



FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

RAPORT DE ACTIVITATE
2012-2016

Martie 2016



Facultatea de Construcții

Raport de activitate 2012-2016

I. Îndeplinirea prevederilor planului operațional (planificat/realizat și măsuri de îmbunătățire)

Nr. crt.	Activități planificate 2012-2016	Realizat 2012-2016	Măsuri de îmbunătățire
A. Învățământ			
1	Acreditarea ARACIS a tuturor programelor de studiu de la ciclurile de licență și master	<p>În această perioadă Facultatea de Construcții a avut șase programe de studiu supuse spre acreditare sau reacreditare periodică:</p> <p>LICENȚĂ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construcții Civile Industriale și Agricole (CCIA) – acreditare cu calificativul „încredere” – 2013; 2. Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) – acreditare cu calificativul „încredere limitat a” -2013 ; 3. Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) – acreditare cu calificativul „încredere” -2015 4. Inginerie Economică (IE) – acreditare cu calificativul „încredere” - 2015; 5. Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională (IUDR) – acreditare cu calificativul „încredere” - 2015; 6. Amenajări și Construcții Hidrotehnice (ACH)– acreditare cu calificativul „încredere limitată”- 2015; <p>MASTER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal (Baia-Mare)– acreditare cu calificativul „încredere”; - 2015 	
2	Valorificarea potențialului de care dispunem prin colaborări cu jucătorii importanți de pe piața construcțiilor	95 contracte cu societăți comerciale de pe piața construcțiilor cu o valoare de cca 1.650.000,00 lei.	Creșterea numărului de contracte, precum și a valorii acestora la peste 700.000,00 lei/an.
3	Menținerea specializărilor din cele două cicluri (licență și master)	Rezultatele de la concursul de admitere desfășurat în cei patru ani ne-au permis să păstrăm toate specializările de la cele trei cicluri . Grad de ocupare a locurilor propuse sunt prezentate în	Calibrarea, în următorii ani, a numărului de studenți admiși pe specializări, în funcție de necesitățile

		anexa 9 și nexa 10.	pieței și de gradul de ocupare din anul 2015. Măsuri de promovare a programelor de studii msterale. Armonizarea planurilor de învățământ la programele masterale, astfel încât, acestea să fie mai atractive pentru absolvenții ciclului de licență..
4	Menținerea și îmbunătățirea relațiilor cu managerii societăților comerciale	Au fost obținute sponsorizări dedicate diferitelor acțiuni ale facultății sau ale departamentelor: <ul style="list-style-type: none"> - Participări ale studenților la competiții naționale și internaționale; - Organizarea de simpozioane și conferințe naționale și internaționale; - Organizarea unor manifestări studențești; - Organizarea de prezentări în cadrul manifestărilor „Constructinfo” din fiecare an. Aceste evenimente/manifestări sunt prezentate pe larg în capitolul VII.	Contacte periodice cu antreprenorii de pe piața construcțiilor prin care să se identifice zonele comune de interes (practică, angajări, cercetare etc.).
B. Cercetare			
1	Creșterea „producției științifice” cuantificabile	Cadrele didactice ale Facultății de Construcții au publicat în această perioadă 894 de de publicații: <ul style="list-style-type: none"> • 125 de cărți (cursuri și îndrumătoare de lucrări); • 44 de articole la conferințe cotate ISI; • 97 de articole la conferințe cotate ISI proceedings; • 201 de articole la conferințe cotate BDI, B+; • 427 de articole la alte conferințe. De asemenea au fost citate în 72 de articole cotate ISI. Cadrele didactice de la facultatea noastră au participat la 232 conferințe internaționale, 44 conferințe naționale. Rezultatele cercetării sunt prezentate în capitolul VIII..	
2	Participarea la licitații pentru obținerea unor granturi de cercetare în competiția națională și internațională	În această perioadă a fost câștigat patru granturi de cercetare.	
3	Creșterea numărului de conducători de doctorat	În această perioadă au obținut abilitarea pentru conducere de doctorat două cadre didactice din facultatea noastră: prof.dr.ing. Cosmin CHIOREAN și conf.dr.ing. Mihai NEDELUCU	Creșterea numărului de conducători de doctorat

4	Implicarea cadrelor didactice - membri în comitete editoriale, grupuri de lucru, comitete de standardizare și comisii afiliate organismelor de cercetare naționale și internaționale – în informare și formarea cercetătorilor	Peste 50% dintre cadrele didactice ale facultății sunt membri în comitete editoriale ale unor reviste, grupuri de lucru sau comisii afiliate unor organisme de cercetare naționale și internaționale.	
C. Probleme studențești			
1	Informarea periodică a studenților în legătură cu actele decizionale	Au fost realizate în fiecare semestru întâlniri cu reprezentanții studenților. A fost promovat pe site-ul facultății a portalul intitulat „ Domnule decan ”, pe care studenții să se poată informa asupra actelor decizionale luate de către conducerea facultății și universității, și în același timp, să poată semnală diverse probleme cu care aceștia se confruntă. În anii 2012-2016 acest portal a fost accesat de peste 900 de studenți. Reprezentantul studenților a participat la ședințele biroului consiliului facultății.	
2	Conștientizarea importanței procesului de evaluare calitativă a actului didactic de către studenți	A fost realizat un soft de evaluarea on-line, a cadrelor didactice de către studenți. Rezultatele acestor evaluări au constituit unul dintre criteriile de promovare pentru cadrele didactice.	
3	Asigurarea unor condiții corespunzătoare pentru desfășurarea activității de practică.	Facultatea de Construcții a încheiat contracte de parteneriat cu firmele din domeniu, care au avut lucrări de construcții semnificative în aceasta perioadă. Dintre firmele participante amintim: ACI Cluj, TCI Cluj, CANION, Grup 4 Instalații, Total Quality, INCERC și altele. Studenții constructori au fost îndrumați de către tutori, instruiți pentru programele de practică. Aceștia au vizitat șantierele și au participat 8 ore zilnic la procesul de execuție a diferitelor elemente structurale. Practica anul III : Firma Nemetsceck ofera studentilor anului III posibilitatea de a urma cursuri de Allplan și Scia Engineering, care vor fi recunoscute ca activitate de practica. Inscriserile se pot face pe www.cursuri-cad.ro În plus, firma DBNetz Germania (Concernul cailor ferate din Germania) a lansat în colaborare cu facultatea, încă din anul 2012 “Programul de burse acordat studentilor și oferta de angajari pentru absolventi”, care	Contacte cu managerii firmelor de construcții din zonă, pentru identificarea modalităților în care acestea s-ar putea implica în această acțiune. Desfășurarea activității de practică eșalonat, în timpul anului, prin participarea studenților la realizarea contractelor de proiectare, expertizare sau cercetare obținute de către cadrele didactice din facultatea noastră

		<p>ofera, alaturi de burse și posibilitati de angajare la absolvire și stagii de practica pe durata verii în cadrul firmei pentru cei care vorbesc limba germana. Programul a avut succes și continuam colaborarea cu aceasta firma și în anul 2015-2016.</p> <p>Studentii au beneficiat de asemenea și de excursii de studii la importante șantiere sau firme de construcții din țara - santier Startransmission – Sebes, Geobrug-Sadu, Tunelurile Sighisora, Danes, Teraplast Bistrița, Șantier prefabricate Turda, Autostrada Transilvania, etc.</p>	
E. Imagine			
	Îmbunătățirea site-ului de prezentare a facultății	<p>Actualizarea permanentă și dezvoltarea paginilor web, cu introducerea de motoare de căutare, aferente facultății și departamentelor.</p> <p>Actualizarea site-ului cu realizările importante în cercetare, proiectare ale cadrelor didactice și ale studenților din facultate etc.</p> <p>Realizarea paginii de FACEBOOK a facultății și a departamentelor.</p>	
	Conștientizarea de către potențiali candidați, la cele trei cicluri de studii, a oportunității desăvârșirii studiilor la facultatea noastră	<p>Au fost organizate acțiuni de promovare a facultății, independent de universitate, în liceele din bazinul nostru de recrutare.</p> <p>Efectul acestor acțiuni s-a materializat prin creșterea numărului de candidați la concursurile de admitere în facultatea noastră.</p> <p>Acțiuni de promovare a facultății și a ofertei educaționale în mass-media.</p> <p>Realizarea de materiale promoționale.</p>	<p>Continuarea acțiunilor de promovare a facultății noastre</p> <p>Actualizarea broșurii facultății.</p>
	Promovarea imaginii facultății noastre pe canalele mass-media	<p>În această perioadă, Facultatea de Construcții, prin acțiunile întreprinse (simpozioane, conferințe, concursuri studentești, etc.), a fost prezentă în spațiul media cu , 19 apariții la televiziunile locale și naționale și peste 50 de apariții în presa scrisă și on-line.</p> <p>Aceste apariții sunt sintetizate în capitolul VII.</p>	
F. Managementul financiar			
	În această perioadă, echipa managerială, a militat pentru distribuirea cu transparență totală a fondurilor alocate facultății. Toate fondurile alocate facultății au fost distribuite în urma unor hotărâri ale biroului consiliului facultății.		

Preocuparea majoră a echipei manageriale a fost aceea de a obține efecte maxime cu fondurile alocate facultății. Aceste efecte se referă atât la performanța științifică cât și la activitatea didactică;
Dintre realizările aferente acestei perioade amintim:

- Reabilitarea și modernizarea laboratorului de Construcții Metalice și a birourilor aferente (sala 180, 182 și 183);
- Dotarea cu echipamente specifice pentru laboratoarele de la specializarea MTC. Acest lucru a fost hotărâtor pentru acreditarea acestei specializări;
- Dotarea cu echipamente performante a laboratorului de acustică de la departamentul CCM.
- Dotarea cu echipamente și soft-uri a laboratorului de Acțiuni în Construcții;
- Dotarea cu echipamente performante a laboratorului de Geotehnică și Fundații;
- S-au schimbat tablele din toate amfiteatrele facultății cu table de ultimă generație;
- Este în lucru realizarea unui laborator nou de Hidraulică;
- Dotarea cu tehnică nouă de calcul a laboratoarelor de calcul de la toate departamentele facultății;
- Realizarea laboratorului nou de Dinamică și Inginerie Seismică;
- Reabilitarea halei de încercări din Observator;
- Reamenajarea și modernizarea mai multor spații de laboratoare și birouri;
- Realizarea unui amfiteatru nou (sala 151) în spațiile cedate de Facultatea de Inginerie Electrică. Acest amfiteatru va fi destinat pentru manifestări/evenimente organizate de către facultatea noastră: simpozioane, conferințe, susțineri de teze de doctorat și ședințe ale Consiliului facultății. Numele acestui amfiteatru urmează să-l stabilim în ședința consiliului facultății din data de 11.03.2016.
- Din valuta alocată facultății noastre au fost plătite o parte (1/3) din taxele de participare pentru colegii noștri, la conferințe internaționale cotate ISI.

De asemenea, s-a urmărit să conștientizăm colegii cadre didactice asupra faptului că, fondurile alocate facultății sunt mici, dar, prin potențialul de care dispunem (cercetare, proiectare, expertizare, consultanță, etc.), avem posibilitatea să aducem bani prin contracte de cercetare/proiectare/expertizare. Prin intermediul acestora să putem echipa laboratoarele, să amorsăm activitatea de cercetare și, de ce nu, venituri salariale suplimentare.

Decan
Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA

II. SITUAȚIA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI A POSTURILOR

Structura și dinamica corpului didactic

O preocupare constatată, în această perioadă, a Biroului Consiliului Facultății a fost întărirea și înprospătarea corpului didactic pe criterii de performanță (integritate morală și competență profesională) și creșterea calității actului didactic.

Comparativ cu structura corpului didactic la nivel de universitate, se constată procentul mic de profesori (circa jumătate), un procent ridicat de asistenți, în timp ce celelalte funcții didactice sunt în parametri normali. Acest aspect poate fi observat din dinamica funcțiilor didactice pe perioada 2012-2015 care relevă o scădere constantă a numărului de profesori, concomitent cu creșterea numărului de asistenți universitari (Anexa 1).

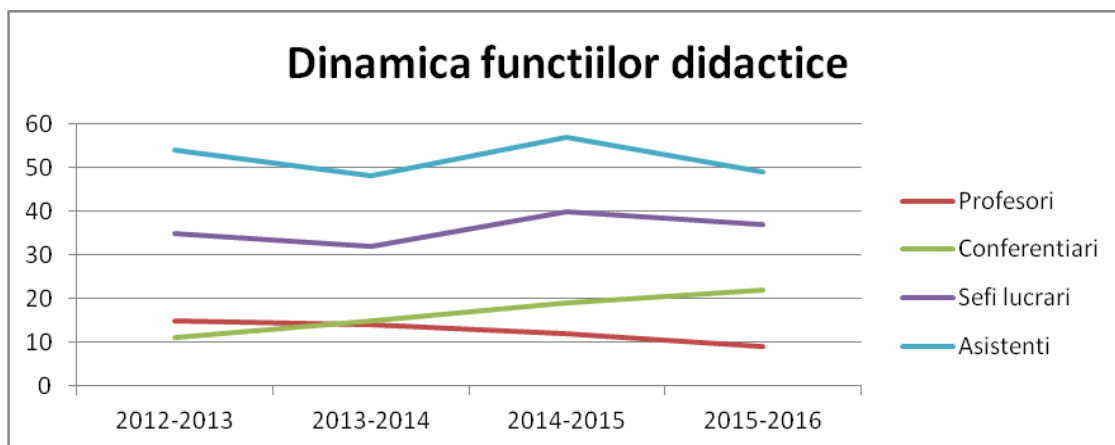


Figura 1. Dinamica funcțiilor didactice în Facultatea de Construcții

Componența corpului didactic pe departamente este detaliată în Figura 2.

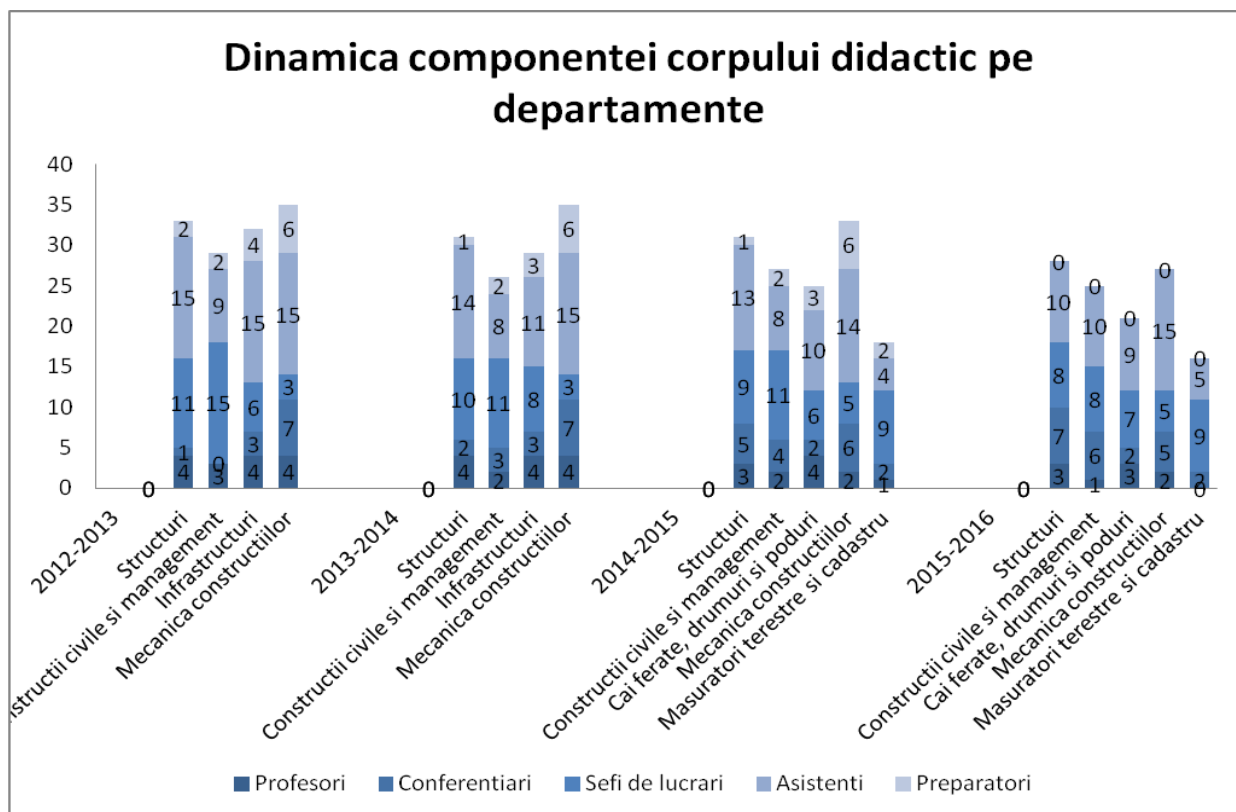


Figura 2. Componența corpului didactic pe departamente

În Figura 3 este prezentată dinamica ocupării posturilor didactice. Se observă o tendință de creștere a gradului de ocupare în ultimii ani, depășindu-se pragul de 50%, dar încă sub media UTCN (de 60,1%).

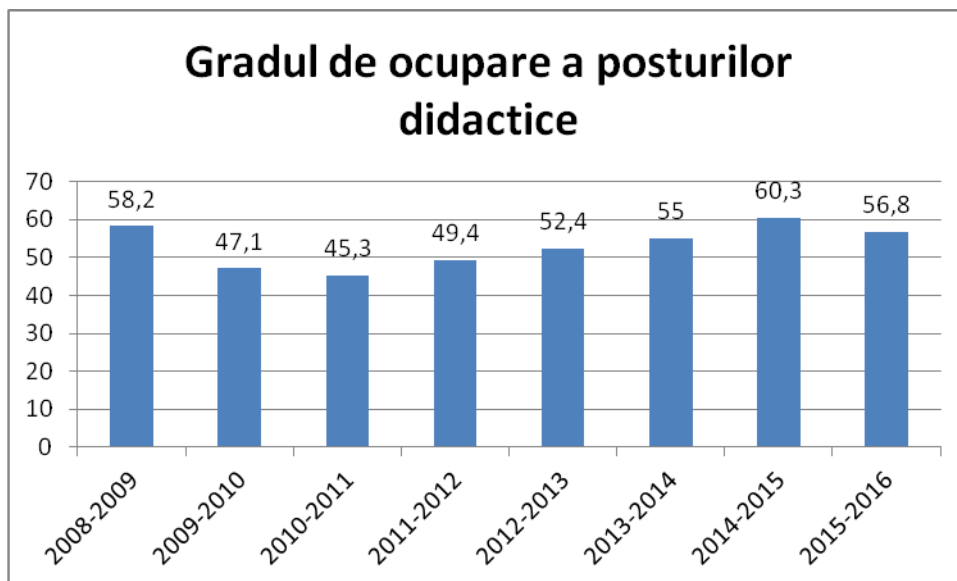


Figura 3. Gradul de ocupare a posturilor didactice

Situația comparativă a posturilor didactice pentru anii universitari 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 respectiv 2015-2016 este detaliată în Anexa 1.

Strategia de resurse umane

O sinteză a concursurilor didactice desfășurate în perioada septembrie 2012 – septembrie 2015 este prezentată în Anexa 2. Au fost scoase la concurs un număr total de 86 de posturi didactice pe perioada nedeterminată și determinată, 64 dintre acestea fiind ocupate (74,4%). Pe perioadă nedeterminată au fost scoase la concurs 60 de posturi didactice, fiind ocupate 41 (68,3%) iar pe perioadă determinată au fost în concurs 26 de posturi și au fost ocupate 23 (88,5%). Distribuția acestora pe funcții didactice este prezentată în Figura 4.

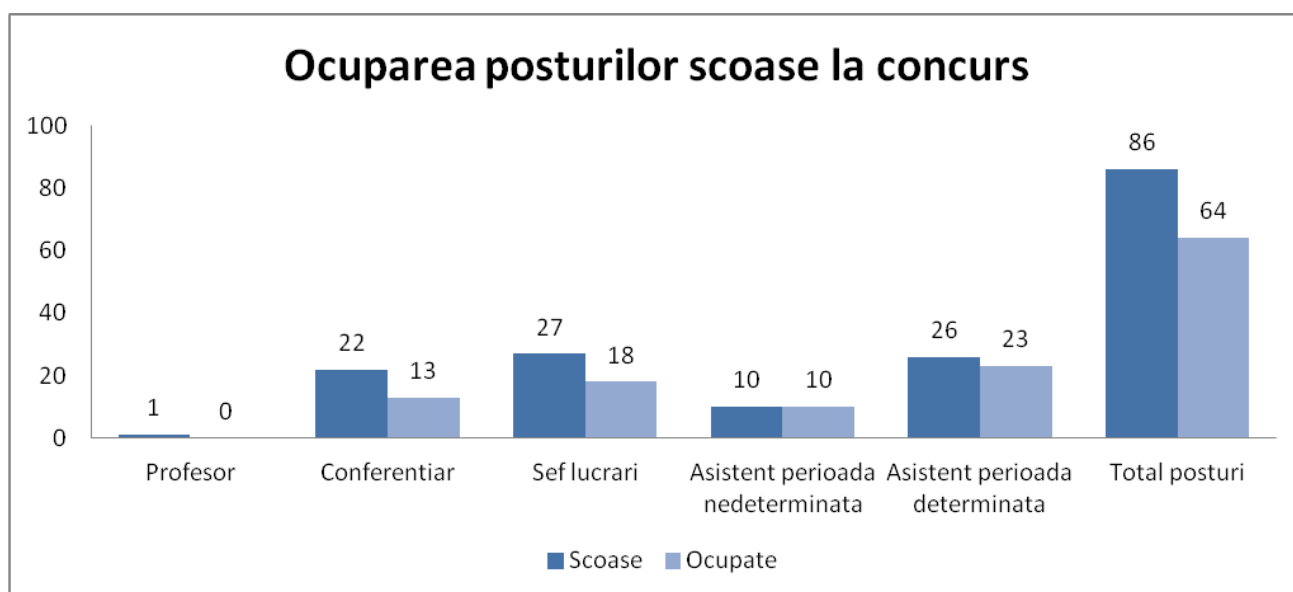


Figura 4. Ocuparea posturilor didactice scoase la concurs

Se poate observa că nu a fost ocupat nici un loc de profesor universitar în această perioadă iar pentru funcțiile de conferențiar și șef de lucrări procentul de ocupare este de 59%, respectiv 66,6%, ceea ce sugerează două aspecte: pe de o parte cadrele didactice nu sunt încă pregătite pentru satisfacerea criteriilor de promovare și, pe de altă parte, selecția cadrelor didactice s-a făcut în mod riguros. Făcând o sinteză a dinamicii corpului didactic pentru perioada 2012 – 2015, se înregistrează un număr de 46 cadre didactice care au plecat dintre acestea 11 fiind pensionați și s-au făcut 42 de angajări, inclusiv cadrele didactice de la Baia-Mare. Situația fiecărui an universitar este detaliată în Anexa 2.

Tuturor celor 10 profesori pensionați în perioada 2012-2015 le-a fost conferit titlul de *Profesor emerit* de către Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Conducerile departamentelor precum și conducerea facultății și responsabilii de specializări au făcut eforturi susținute de a asigura acoperirea tuturor normelor didactice de către personal didactic titular sau asociat de o reală valoare didactică și științifică.

O situație comparativă pentru perioada 2012 – 2015 este prezentată în Tabelul 3.

Tabelul 3. Dinamica raportului nr. studenți / nr. cadre didactice

Anul universitar	Număr studenți / titulari	Număr studenți / posturi didactice
2012 – 2013	3069 / 129 = 23,8	3069 / 246 = 12,5
2013 – 2014	2846 / 108 = 26,3	2846 / 207 = 13,7
2014 – 2015	2354 / 121 = 19,4	2354 / 220 = 10,7
2015 – 2016	2246 / 117 = 19,2	2246 / 206 = 10,9

Calitatea actului didactic

Evaluarea **gradului de satisfacție al studenților** privind calitatea actului didactic este detaliată în Tabelul 4.

Tabelul 4. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți – anul universitar 2012 – 2015

Foarte bine Nota = 4 ... 3	Bine Nota = 3 ... 2	Suficient Nota = 2 ... 1	Slab Nota = 1 ... 0
80,6%	12,7%	5,2%	0%

Media pe facultate: 3,44.

Se poate observa din datele de mai sus că prestația cadrelor didactice este apreciată de către studenți ca foarte bună și bună în proporție de **93,3%**. Rezultatele evaluării pe ultimii patru ani sunt sintetizate în Anexa 3.

III. PROGRAME DE STUDIU

În Facultatea de Construcții sunt acreditate un număr de 9 programe de licență în trei domenii și 9 programe de studii masterale în două domenii. Dintre acestea funcționează 8 programe de licență și toate programele masterale. Este suspendat temporar, din anul universitar 2014-2015, programul MTC (cu școlarizare la Baia Mare) datorită faptului că nu există suficiente cadre didactice pentru susținerea acestuia.

Situația acreditării acestor programe este prezentată în Tabelul 5.

Tabelul 5. Situația acreditărilor ARACIS

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Situația programului
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	A, 2013
		CFDP	A, 2011
		ACH	A, 2015*
		IUDR	A, 2015
		CCIA – eng.	A, 2010
		CCIA(BM)	A, 2012
	Ing.geodezică	MTC	A, 2015
		MTC(BM)	A, 2013
	Ing. și manag.	IE	A, 2015
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	A, 2010
		PRC	A, 2011
		CDB	A, 2011
		IG	A, 2011
		IIT	A, 2011
		ECO	A, 2011
		ITS	A, 2011
		PASLM(BM)	A, 2015
	Ing. și manag.	MPEP	A, 2011

* Autorizat, încredere limitată cu reevaluare peste 2 ani

În cursul anului 2015 au fost reevaluate de către ARACIS specializările *Inginerie economică, Măsurători terestre și cadastru* și programul masteral *Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal (Baia - Mare)*, acestea obținând calificativul „încredere”. De asemenea au fost acreditate specializările *Inginerie urbană și dezvoltare regională* și *Amenajări și construcții hidrotehnice*, anterior autorizate provizoriu.

IV. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR

Facultatea de Construcții și-a desfășurat activitatea didactică în această perioadă în conformitate cu Legea educației naționale nr. 1/2011, în cadrul general al procesului Bologna, pe cele trei cicluri de studii universitare: licență, master și doctorat, acesta din urmă desfășurându-se în cadrul Scolii doctorale Inginerie civilă și Instalații.

IV.1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR

Dinamica numărului de studenți este prezentată în Figura 6. Se poate observa trendul descendent pentru ambele cicluri de studii, în același timp cu o tendință de stabilizare la nivel de licență.

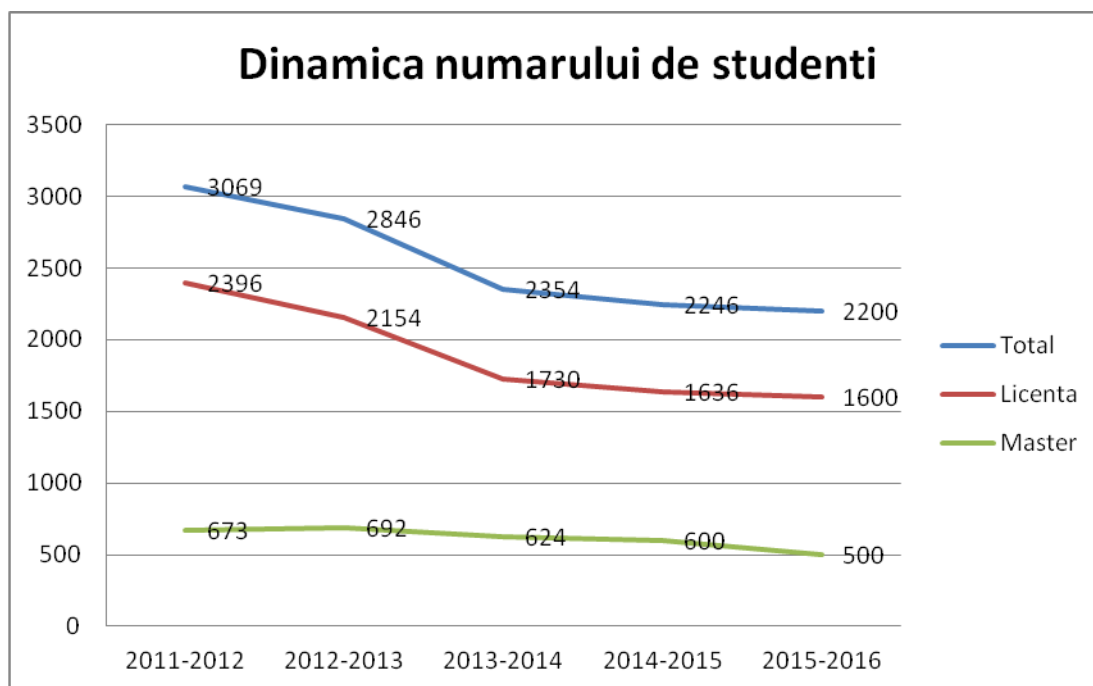


Figura 5. Dinamica numărului de studenți

În ceea ce privește **sursa de finanțare a studiilor** se păstrează preponderența finanțării de la buget. Totuși se constată o creștere a numărului de studenți cu taxă. La nivelul studiilor de licență această creștere comparativă cu anii precedenți (2011/2012 – 9%; 2012/2013 – 19,7%; 2013/2014 – 16,1%; **2014/2015 – 20,2%**) se explică în primul rând prin numărul relativ mare de repetenți, mai ales în anul IV dar și, în mai mică măsură, de studenții care urmează o a doua specializare. La nivelul ciclului II (master) creșterea numărului de studenți la taxă este mai modestă (2011/2012 – 5,5%; 2012/2013 – 13,7%; 2013/2014 – 6,2%; **2014/2015 – 7,6%**); singura creștere semnificativă s-a înregistrat în anul 2012-2013 și se explică prin suplimentarea locurilor scoase la concurs în sesiunea din septembrie 2013.

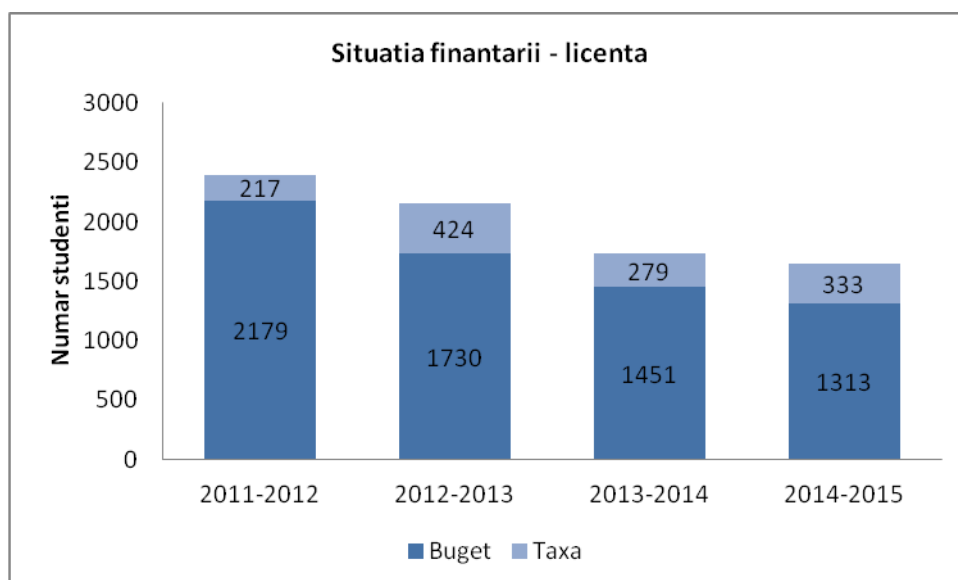


Figura 6. Situația finanțării la ciclul I (licență)

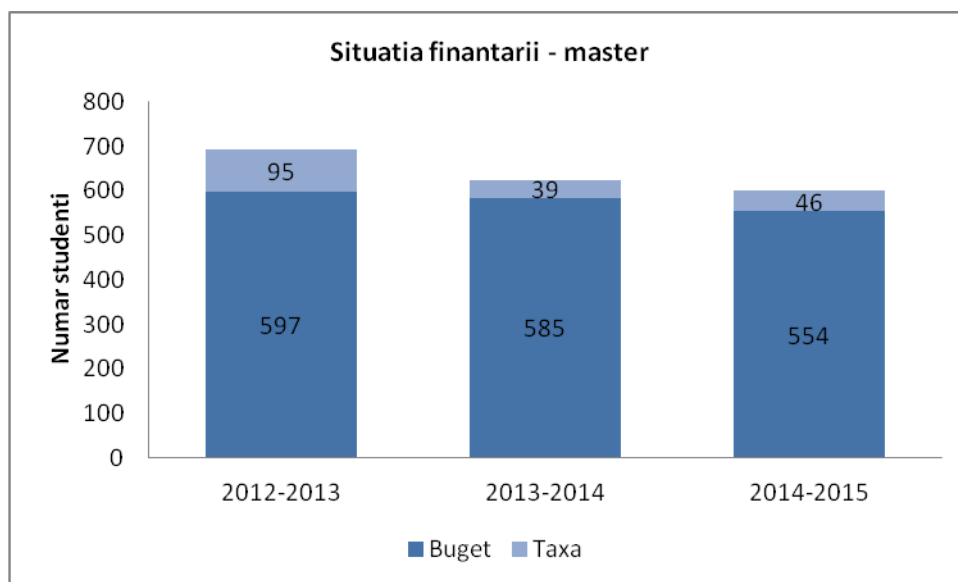


Figura 7 Situația finanțării la ciclul II (master)

Situația promovabilității studenților este sintetizată în figurile 8, 9 și 10, în care sunt prezentate dinamica procentelor de promovare în perioada 2011/12 – 2014/15, marcând o tendință descendentă accentuată.

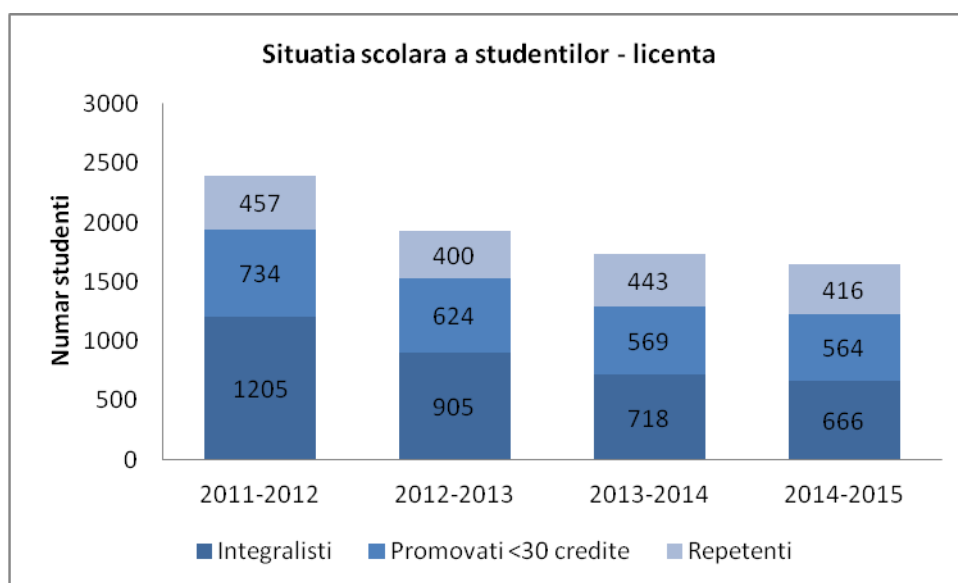


Figura 8. Situația comparativă a promovabilității la ciclul I (licență)

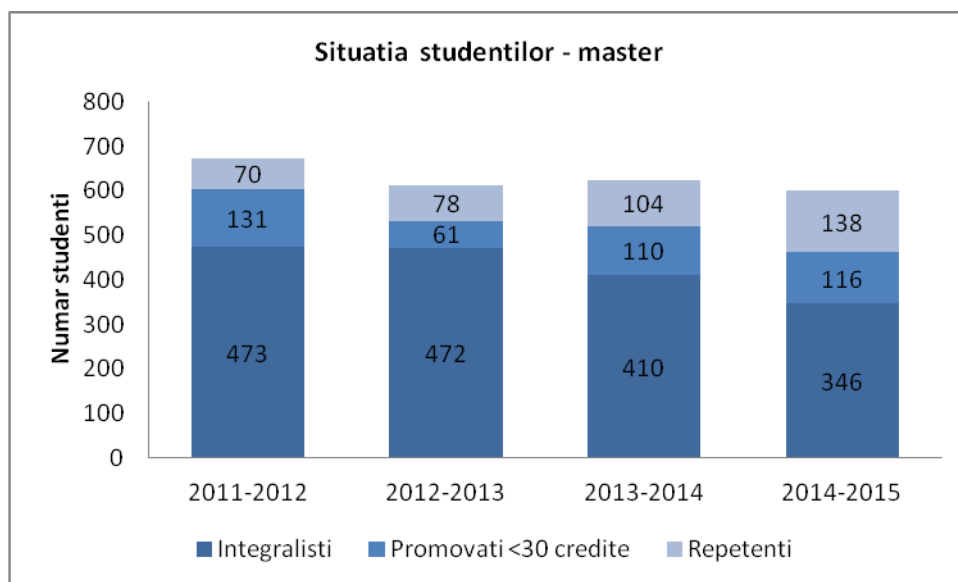


Figura 9. Situația comparativă a promovabilității la ciclul II (master)

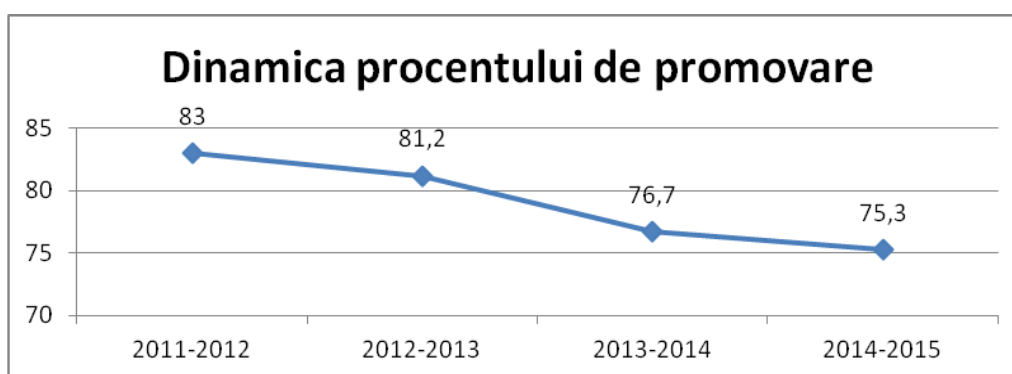


Figura 10. Dinamica promovabilității în perioada 2012 - 2015

Observație: deși evaluările cadrelor didactice sunt din ce în ce mai bune, situația școlară a studenților arată tot mai rău. Procentul de integraliști este de numai 45% (49% la nivelul universității în anul trecut).

Situația școlară a studenților pentru perioada 2012 – 2015 este detaliată în Anexa 4.

Prezența studenților la examene sintetizată în figura 11 Situația comparativă pe ultimii patru ani este detaliată în Anexa 5.

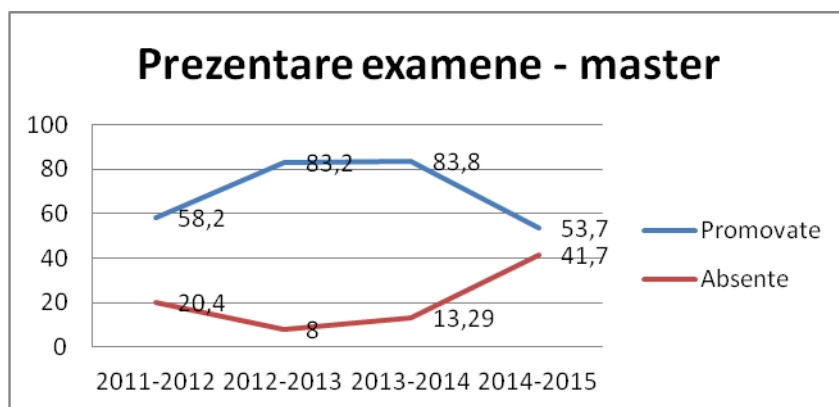
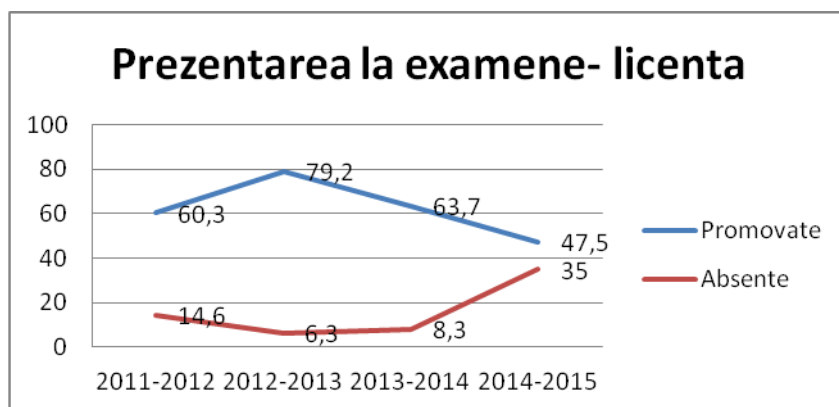


Figura 11. Dinamica prezentării la examene a studenților

O preocupare constantă o reprezintă și evaluarea **pierderilor de studenți pe parcursul anului universitar** (dropping –out). Situația pierderilor pe specializări și cicluri de studii este detaliată în Anexa 6.

Dinamica numărului de licențiați pe ani este reprezentată în Figura 12 și 13. Se remarcă o scădere drastică a procentului de studenți care promovează examenul de diplomă fapt care duce la reducerea semnificativă a studenților care continuă studiile în ciclul II (master).

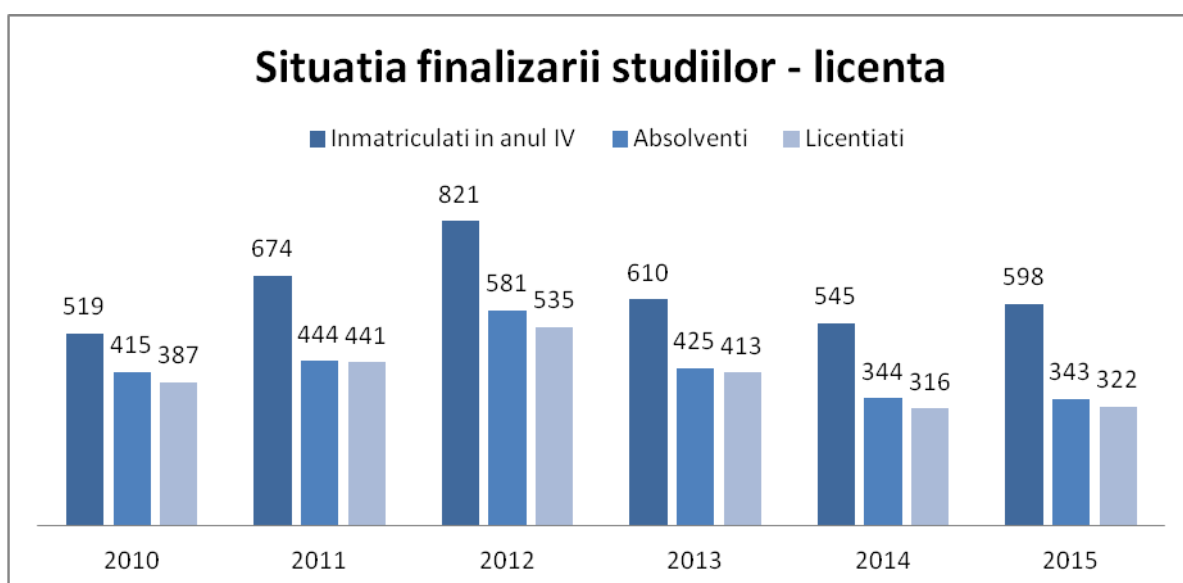


Figura 12. Situația finalizării studiilor la ciclul I (licență)

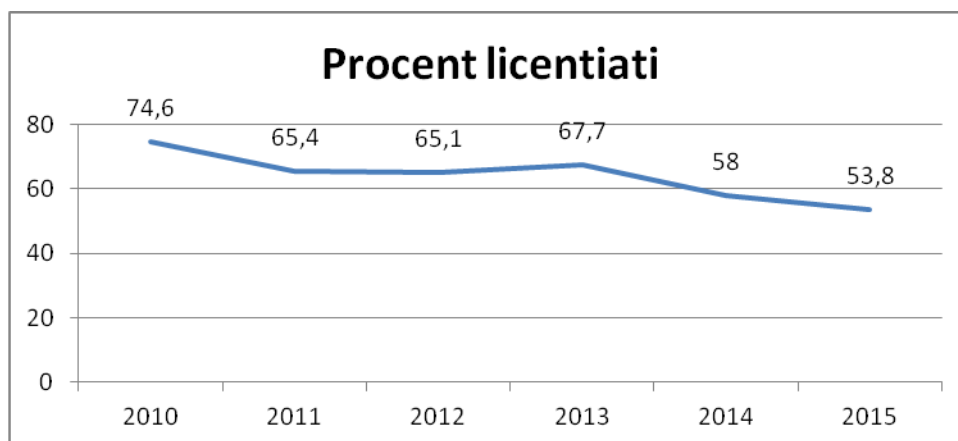


Figura 13. Situația finalizării studiilor de licență

Anexa 7 prezintă dinamica promoțiilor pe domenii.

IV.2. BURSE

Conducerea Facultății de Construcții s-a preocupat continuu de acordarea de stimulente materiale (burse de merit și excelență) studenților cu rezultate deosebite la învățătură și susținerea studenților cu situație materială dificilă (Figura 14).

Situația comparativă (Anexa 8) relevă o descreștere procentuală medie a numărului de burse cu circa 21,6% față de anul universitar 2013-2014. Această scădere este datorată modificării Regulamentului de burse, fondul de burse fiind distribuit pe programe și ani de studii. Bursele de excelență științifică se obțin prin concurs intern și confirmate de către Consiliul de Administrație. Pentru bursele de merit, Consiliul Facultății a condiționat obținerea unei medii anuale ponderate de 9,50 la nivel licență, respectiv 9,80 la master.

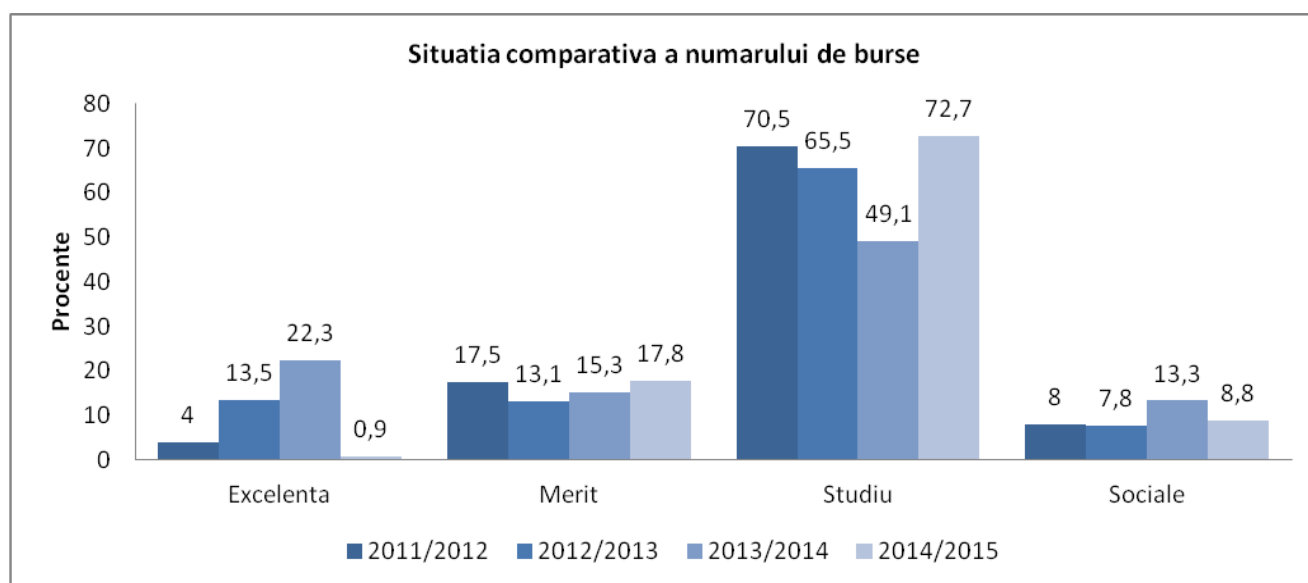


Figura 14. Situația comparativă a numărului de burse

V. ADMITERE

La nivel de licență s-a înregistrat o ușoară scădere în perioada 2012-2014 (Figura 15) și o creștere semnificativă în anul 2015.

Acest interes crescut față de Facultatea de Construcții este, în primul rând, efectul promovării proprii a ofertei educaționale în rândul elevilor din județul Cluj și județele situate în bazinul de atragere a candidaților.

Nu trebuie neglijat nici faptul că trecerea de la examenul de admitere cu test grilă la matematică la concursul de dosare a stimulat candidații să opteze pentru Facultatea de Construcții. Situația admiterii la studii de licență este detaliată în Anexa 9.

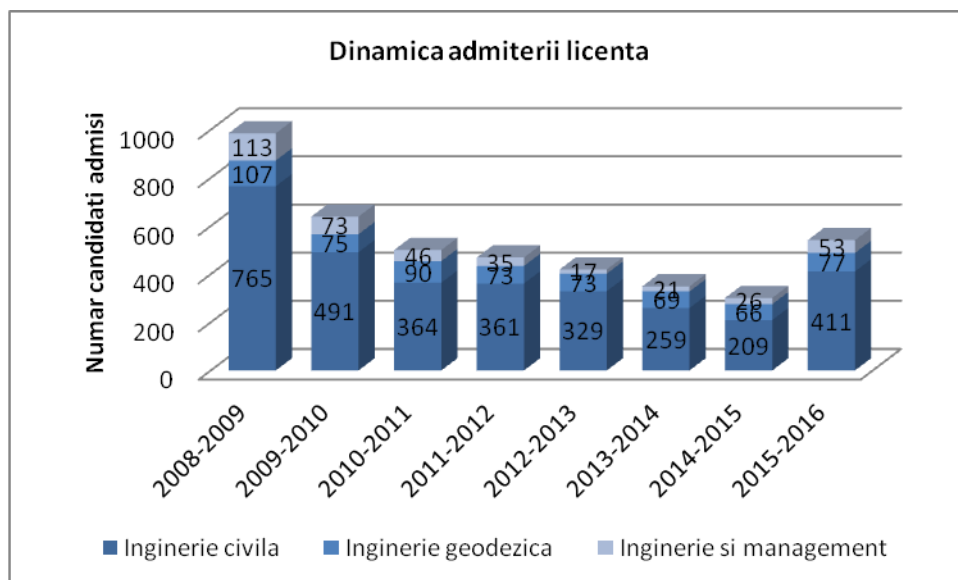


Figura 15. Dinamica admiterii la studii de licență

La nivelul studiilor de master situația nu este însă atât de bună ca și la licență. Această tendință descendentă, se datorează numărului redus al studenților care susțin examenul de diplomă fie din cauză că nu au promovat anul IV, fie deoarece preferă să amâne susținerea pentru o sesiune ulterioară. Toate aceste aspecte au fost prezentate și discutate în Consiliul Facultății, conturându-se un plan de măsuri care să ajute studenții să finalizeze studiile de licență. Situația admiterii la master este detaliată în Anexa 10.

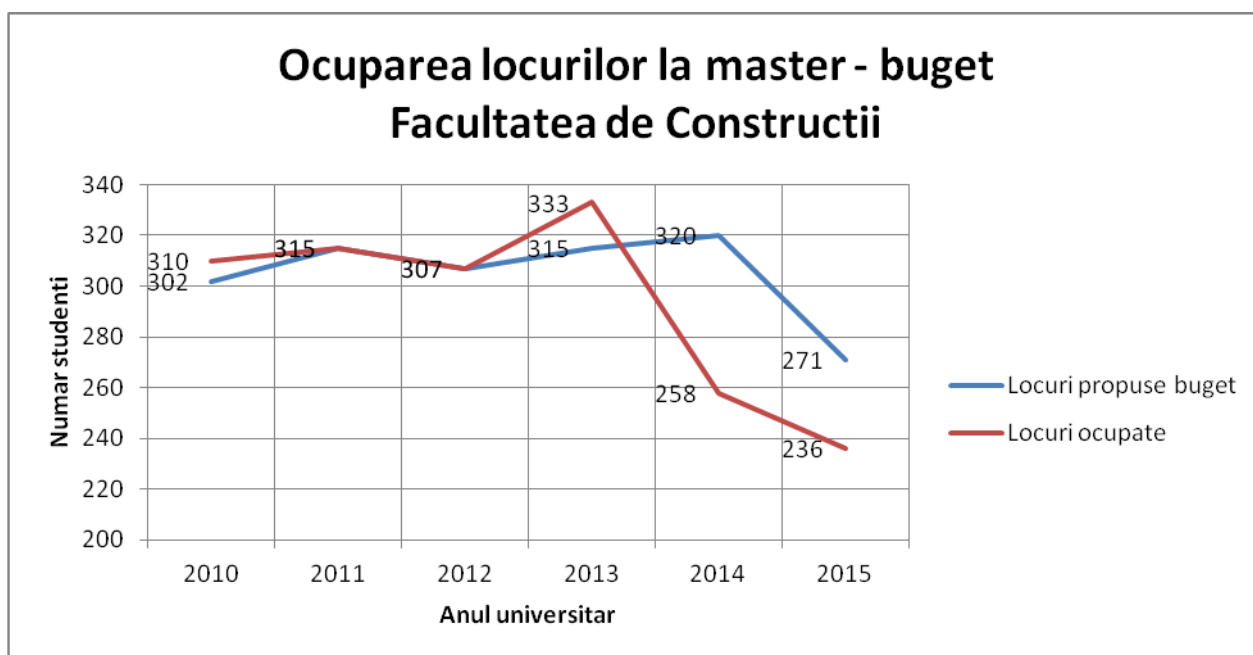


Figura 16. Dinamica admiterii la studii masterale

VI. ȘCOALA DOCTORALĂ

Școala Doctorală de Inginerie Civilă și Instalații s-a înființat în luna noiembrie 2014 și are în componența un număr de 31 conducători de doctorat. Dintre aceștia, 26 sunt de la Facultatea de Construcții, 3 de la Facultatea de Instalații, 1 de la Facultatea de Arhitectură și 1 de la Universitatea Ovidius – Constanța. Școala Doctorală este condusă de un Consiliu Format din prof. Ioani Adrian – Director, prof. Manea Daniela, prof. Kiss Zoltan, prof. Mircea Călin – membri și drd. Selariu Mihai – reprezentant al studenților.

Facultatea de Constructii - situatia la 4 Febr 2016

Dintre cele **26 de cadre didactice conducători de doctorat** din Facultatea de Construcții numai 7 sunt titulari. Școala Doctorală coordonează- domeniul Inginerie Civila- studiile doctorale a **203 doctoranzi** dintre care **90 sunt în stagi**: 31 în anul I, 26 în anul II și 33 în ultimul an de stagi urmând să susțină teza până în octombrie 2015. În afara stagiului (prelungire, perioadă de grație etc.) sunt un număr de 113 doctoranzi dintre aceștia, după aprecierile conducerii Scolii doctorale circa 45% (50 doctoranzi) au șanse extrem de reduse de a finaliza teza de doctorat.

Rezultate

1. În anul 2015, sub conducerea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții si-au susținut teza 27 doctoranzi, toate tezele fiind validate de CNATDCU.
2. În ultimii 4 ani (2012-2015) s-au susținut în domeniul Inginerie Civila 108 teze (36 teze/2012, 25 teze/2013, 20 teze/2014 și 27 teze/2015), rezultând o medie anuală de 27 teze susținute și confirmate.
3. Conducătorii de doctorat care au avut cele mai multe teze finalizate în ultimii 4 ani sunt:
 1. M. Iliescu cu 14 teze;
 2. Z. Kiss cu 11 teze;
 3. G. Kollo cu 10 teze;
 4. D. Manea, T. Onet, V. Pacurar și B. Szabo cu câte 6 teze;
 5. H. Andreica, A. Popa și C. Magureanu cu câte 5 teze.
4. În 2015, CSD a adoptat Regulamentul scolii Doctorale ca anexa a Regulamentului Institutional al IOSUD.UTCN și Regulamentul de abilitare și a construit site-ul SD.
5. CSD a primit spre analiză două dosare de abilitare care au fost respinse pt că nu îndeplineau în totalitate standardele minime naționale.
6. La admiterea la doctorat care a avut loc în Sept. 2015, SD a primit 27 de locuri (15 cu bursa și 12 FR-fără bursa) și a ocupat în final 31 locuri (16 bursa + 10 FR-fără bursa și 5 taxa).
7. CSD a pus la dispoziția membrilor SD (CD și doctoranzi) precizări privind calendarul de desfășurare și finalizare a studiilor doctorale și a propus măsuri pt asigurarea originalității tezelor și produțiilor științifice aferente programelor doctorale.
8. În ultima jumătate de an, la solicitarea CSD, unii conducători de doctorat, analizând situația și progresele doctoranzilor, au propus exmatricularea a 14 doctoranzi; în luna februarie 2016 această acțiune de analiză va continua și se va finaliza, acolo unde este cazul cu alte propuneri de exmatriculare.

Principale probleme :

- Menținerea în continuare a unui raport defavorabil între numărul CD titular (7) și cei care sunt pensionați (20), fiind imperios necesară stimularea abilitării;
- Stimularea și sprijinirea într-un mod organizat și coerent-inclusiv financiar- a doctoranzilor pt derularea programelor de cercetare și participarea cu lucrări la manifestări științifice în țară și străinătate;
- Perpetuarea și în 2015 a unui număr prea mare de studenți –doctoranzi ieșiți din stagi (113) față de numărul de doctoranzi în stagi (90);
- Lipsa resurselor pentru menținerea cu informații actualizate a site-ului SD.

În Anexa 11 sunt prezentate date referitoare la conducătorii de doctorat și numărul doctoranzilor pe care îi coordonează.

VII. IMAGINE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

VII.1 Conferințe/evenimente organizate de facultatea de construcții

- În data de 18 mai 2012, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani a **d-lui profesor dr. ing. Alexa Pavel**, a fost organizat simpozionul "**Inginerie structurală**", ocazie cu care s-au amintit realizările domniei sale pe parcursul întregii sale activități și s-au prezentat mai multe lucrări științifice și de cercetare din domeniul ingineriei structurale.



- Prima Conferință Internațională destinată studenților doctoranzi** în domeniul ingineriei civile intitulată "**New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering**" **CE-PhD 2012**", 4-7 November 2012, Grand Hotel Napoca.

Numar de participanți în cadrul conferinței: 300, cu un numar de lucrări: 120, din România, Canada, Portugalia, Elveția, Germania, Italia, Polonia, Slovacia, Croația, Serbia, Ungaria, Rusia, Vietnam. Lucrările conferinței au fost publicate în volumul cu ISBN 978-973-757-710-2, Cluj-Napoca editura Eikon.

Invitați de onoare:

1. Arh. Serban Tigănaș Președinte OAR – Romania
2. Prof. Dan Dubină Universitatea Politehnica Timișoara – Romania
3. Prof. Nicolae Țăranu Universitatea Gh. Asachi Iași – Romania
4. Prof. György L. Balázs Facultatea de Construcții, Budapesta, Ungaria
5. Prof. Cosmin G. Chiorean Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
6. Prof. Valeriu Stoian Universitatea Politehnica Timișoara – Romania



CE-PhD 2012” și-a propus elaborarea, rafinarea și livrarea unui set complet de soluții pentru tinerii ingineri – studenți, doctoranzi, cercetători și antreprenori. CE PhD 2012 a reprezentat în primul rând forul potrivit în care tinerii cercetători și experți din domeniile ingineriei civile și ale arhitecturii au avut ocazia să își prezinte stadiul actual al programelor de cercetare în care sunt implicați.

C60 tradiție și inovare - 60 de ani de construcții în Transilvania”.

În anul 2013, 7-8 Noiembrie, Facultatea de Construcții a sărbătorit 60 de ani de existență, prilej cu care generațiile de absolvenți mai vechi și mai noi, corpul academic, cercetători, profesori și antreprenori au avut prilejul de a aprecia dezvoltarea fără precedent și calitatea școlii clujene de inginerie civilă. În acest spirit, a fost organizat Conferința Internațională **“C60, tradiție și inovare - 60 de ani de construcții în Transilvania”**.

Numărul participanților a depășit 300, participanții fiind atât din țară cât și din alte 11 țări din Europa și Asia. Conferința a cuprins o serie de 9 prezentări în plen a unor profesori de top din țara și străinătate :

prof. Pop Gh. Ioan (UTCN),
Prof. Laurie Boswell (City University Londra),
prof. Alex H. Barbat (UPC Barcelona)
Prof. Otto Leibniz (University of Graz)
prof. Ionel Gosav (Univ Gh Asachi Iasi),
prof. Dan Crețu (Universitatea Tehnică de Construcții București),
prof. Jan Cervenka (Technical University Praga),
prof. Viorel Popa (Universitatea Tehnică de Construcții București),
prof. Cornel Cișmașiu (Universitatea Nova Lisabona).

Realizările Facultății de Construcții s-au regăsit în broșura aniversară publicată cu acest prilej, publicată atât în limba română cât și în limba engleză.

**TRADIȚIE ȘI INOVARE
ÎN INGINERIA CIVILĂ**



60 DE ANI

**DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ÎN
DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR
ÎN CLUJ-NAPOCA**





Conferința a cuprins prezentări în plen și pe secțiuni, cât și o secțiune de postere. Au fost acceptate și publicate în volumul conferinței un număr de 126 de lucrări științifice. Conferința a fost vizibilă și în planul media, referiri și interviuri au apărut în presa locală, la postul Digi TV, în mediul on-line, dar și în revista Asociației Inginerilor Proiectanți din România (AICPS).



- Tot cu aceasta ocazie, în data de 8 noiembrie 2013 s-a acordat titlul de **Doctor Honoris Causa** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca domnului prof.univ.dr. Alex. Horia Bărbat de la universitatea Universitatea "Politecnica de Catalunya" din Barcelona, Spania , evenimentul având loc în Aula „Alexandru Domșa”, str. Constantin Daicoviciu nr.15;

DI.profesor Horia Bărbat este o personalitate recunoscută în întreaga lume pentru cercetările domniei sale în domeniul ingineriei seismice.



În data de 5 septembrie 2014 a avut loc în Aula „Alexandru Domșa”, str. Constantin Daicoviciu nr.15; ceremonia de decernare a titlului **Doctor Honoris Causa** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, domnului **Prof.univ.dr. ing. Petrina Petru** de la Universitatea Cornell Statele Unite ale Americii. Cercetările domniei sale în domeniul instalațiilor pentru captarea energiei eoliene îl situează în avangarda cercetărilor în lume, în acest domeniu.

Cu această ocazie, personalități ale vieții culturale a municipiului Cluj-Napoca au ținut să își exprime gândurile de apreciere la adresa activității și personalității Domniei sale.



- **Cea de-a doua Conferință Internațională destinată studenților doctoranzi** în domeniul ingineriei civile intitulată **“PhD international conference”CE-PhD 2014**”, 10-13 Decembrie 2014. Grand Hotel Napoca.



Cea de a doua conferință internațională dedicată doctoranzilor și conducătorilor de doctorat în domeniul ingineriei civile și al arhitecturii a avut ca scop să ofere tinerilor doctoranzi reperatele și sprijinul necesar pentru promovarea noii generații de cercetători în ingineria civilă și arhitectură și să pună bazele unor relații bine definite între universități, agențiile naționale și internaționale responsabile cu finanțarea cercetării și respectiv noua generație de cercetători. Conferința, care a avut un succes deosebit încă de la prima ediție din 2012, a reunit tineri doctoranzi din peste 10 țări care au încercat, conform motto-ului conferinței „sa clădească o comunitate a tinerilor cercetători”.

Numărul de participanți în cadrul conferinței a fost de peste 350, din România, Canada, Portugalia, Elveția, Germania, Italia, Polonia, Slovacia, Croația, Serbia, Ungaria, Rusia, Vietnam.

Conferința s-a bucurat și de participarea unor invitați bine-cunoscuți în întreaga lume în domeniul cercetării în ingineria civilă cu prezentări în plen (keynote lecturers) :

1. Prof. Cosmin Alessandro Flora University of Naples, Italy
2. Prof. Alen Harapin University of Split, Croatia
3. Prof. Katrin Beyer Politehnica Federale de Lausanne, Switzerland
4. Prof. Katrin Beyer Politehnica Federale de Lausanne, Switzerland
5. Prof. Laszlo Dunai Facultatea de Construcții, Budapesta, Ungaria
6. Prof. Serban Tiganas Presedinte OAR, Romania
7. Prof. Lubica Vitkova Facultatea de Arhitectura, Slovacia
8. Prof. Dan Stematiu Academia de Stiinte Tehnice, Romania
9. Dr. Alex Cabuz Institutul de Stiinte Tehnice, Romania
10. Prof. Jan Cervenka Cervenka Consulting, Czech Republic

Volumul, apărut la UTPress, "Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, ISSN-L 2392 – 9693, 2014, cuprinde 98 de lucrări.



- **Întâlnirea grupului tehnic TC7 al Convenției Europene ai Fabricanților de Structuri Metalice (ECCS), 11-12 Iunie 2015**

Lindab, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca în colaborare cu Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România (APCMR) și AICPS filiala Cluj Napoca au organizat în luna iunie, la Cluj Napoca întâlnirea anuală a grupului tehnic TC7 al Convenției Europene ai Fabricanților de Structuri Metalice (ECCS).

Grupul tehnic numit TC7 Este implicat în problematica proiectării structurilor realizate din profile cu pereti subțiri formate la rece. Cu aceasta ocazie, grupul și-a desfășurat lucrările pe parcursul a doua zile în doua subgrupe specializate, având în agenda de lucru o serie de subiecte ce vizează pe de o parte dezvoltarea reglementarilor tehnice privind proiectarea structurilor metalice realizate din profile cu pereti subțiri formate la rece în conformitate cu norma SR EN 1993-1-3, pe de alta parte cele privind reglementările tehnice ale panourilor sandwich în conformitate cu norma SR EN 14509-201.



A XIV-a Conferința Națională de Construcții Metalice sub egida „Construiește cu STEEL”, organizatori fiind Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, 19-20 Noiembrie 2015 Grand Hotel Napoca. (www.cm14.ro)



Număr de participanți în cadrul conferinței: 250 (România, Portugalia, Olanda, Italia, China) având o largă vizibilitate pe pagina cluj2015.eu (în colaborare cu European Youth Capital) și expunere în media.

Lucrările a celei de-a XIV-a Conferință Națională de Construcții Metalice Cluj Napoca, în număr de 72 , au fost publicate în volumul cu ISBN 978-973-713-334-2, având un număr de 693 de pagini, editura Mediamira, 2015

Invitați de onoare (Keynote lecturers):

1. Prof. ir. H.H. Snijder Eindhoven University of Technology - The Netherlands,
2. Prof. Luis Simoes da Silva Universidade de Coimbra – Portugal,
3. Prof. Dan Dubina Universitatea Politehnica Timișoara – Romania,
4. Arh. Serban Tiganas Presedinte OAR – Romania



Scopul conferinței a fost acela de a facilita schimbul de idei și transferul tehnologic dinspre domeniul cercetării către industrie. Asigurarea competitivității construcțiilor metalice și dezvoltarea durabilă necesită în permanență noi concepte, metode și mijloace pentru susținerea activităților educaționale, de cercetare, de formare continuă și perfecționare profesională a proiectanților, cadrelor didactice și cercetătorilor din acest domeniu, într-o continuă legătură cu producătorii și executanții din domeniu.



- **Seminarul “Steel-Earth Workshop” ECCS**, a avut loc în data de 20 Noiembrie 2015, gazda fiind Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții

WORKSHOP
Steel-based applications
in earthquake-prone areas

20 November 2015, 10.00-16.00
UTCN, Facultatea de Construcții, str. Bănița, nr.25
Cluj-Napoca, Romania

OBJECTIVE OF THE WORKSHOP
The aim is to explore material choices and structural solutions when dealing with seismic loads, cost-effective and safe design solutions in high risk seismic areas and steel based solutions for rehabilitation of existing structures will be presented and discussed. The building typologies are mainly industrial and commercial buildings, also with some office structures.

PROGRAM
10.00 - 10.30 Welcome and Introduction - Prof. Cristina Campian, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
10.35 - 11.15 Steel grades commonly used in earthquake resistant buildings - Mohamed Hjjaj, INSA, France
11.15 - 11.45 Coffee Break
11.45 - 13.00 Industrial and commercial buildings for earthquake areas - Zsolt Nagy, Gordias LTD, Italy, VTT, Finland
13.00 - 14.00 Lunch Break
14.00 - 15.00 Performance based evaluation of structures in view of their consolidation: Basic principles and study case - Adrian Dogariu, Technical University of Timisoara, Romania
15.00 - 16.00 Optimal location of bracing systems - Rosario Gigliotti, University of Roma, Italy

LOCAL ORGANIZER
Cristina Campian
cristina.campian@ucn.ro

TECHNICAL CONTENTS
Cécile Haemmen
cecile.haemmen@eucentre.eu

ECCS STEEL-EARTH Workshop, Cluj-Napoca, Romania

Training Courses

Two training courses are organized by EUCENTRE (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica).

- 26 and 27 October 2015 in Parma, Italy;
- 23 and 24 November 2015 in Parma, Italy;

Conferences in Emilia-Romagna

Five conferences are organized by the University of Parma (Italy).

- 8 July 2015 in Parma, Italy;
- 28 September 2015 in Mantova, Italy;
- 9 October 2015 in Ferrara, Italy;
- 24 October 2015 in Bologna, Italy;
- 23 November 2015 in Modena, Italy.

Workshops

- 17 September 2015 in L'Aquila, Italy, organized by GEM - University of Teramo, in association with the Italian Conference on Seismic Engineering - ANIGS 2015;
- 25 September 2015 in Tampere, Finland, organized by VTT - Technical Research Centre of Finland;
- 25 October 2015 in Ljubljana, Slovenia, organized by Ferrotec Nord S.p.A. in collaboration with ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute);
- 28 October 2015 in Madrid, Spain, organized by ECCS, in association with PLATA (Plataforma Tecnológica Española del Acero) and ACEM (Asociación para la Construcción de Estructuras Metálicas, Spain);

Participants to workshops and conferences

- Architects, engineers, decision makers (transport administrations and airports), technicians of construction companies and public administrations, operators of the construction sector, steel producers, steel fabricators, students and academics are welcome.
- 6 November 2015 in Aachen, Germany, organized by RWTH Aachen University;
- 20 November 2015 in Hasselt, Belgium, organized by Hasselt University, in association with the Seismic Study Day;
- 20 November 2015 in Cluj-Napoca, Romania, organized by ECCS, in association with the National Conference on Steel Structures;
- 23 November 2015 in Timisoara, Romania, organized by Politehnica University of Timisoara;
- 27 November 2015 in Coimbra, Portugal, organized by ECCS, in association with the X Conference on Steel and Composite Structures;
- 4 December 2015 in Vols, Greece, organized by University of Thessaly and Shafter S.A.

Further information

Cécile Haemmen, ECCS Technical Secretary
cecile.haemmen@eucentre.eu

Or visit our website:
www.steel-earth.eu

Or visit our website:
www.eucentre.eu - EVENTS - National events

With the support of

RFCS - Research Fund for Coal & Steel



Steel-based applications in earthquake-prone areas

Dissemination of results from STEEL-EARTH project

2015



Număr de participanți în cadrul seminarului: peste 100 (participanți din Franța, Italia, Romania).
Speakeri:

1. Prof. Cristina Campian, *Technical University of Cluj-Napoca, Romania*
2. Mohammed Hjjaj, *INSA Rennes, France*
3. Conf. Zsolt Nagy, *Gordias LTD*
4. Ludovic Fülöp, *VTT, Finland*
5. Conf. Adrian Dogariu, *Technical University of Timisoara, Romania*
6. Rosario Gigliotti, *University of Roma, Italy*

Seminarul a avut la bază disemiarea rezultatelor a trei mari proiecte Europene RFCS care au fost publicate de către European Convention for Costructional SteelWork, scopul seminarului fiind acela de a explora alegerea materialelor și a soluțiilor structurale, atunci cand este vorba despre acțiuni seismice și soluții de proiectare în condiții de siguranță.





Câteva apariții în presă:

- <http://www.cluj2015.eu/events/537-a-xiv-a-conferinta-nationala-de-constructii-metalice.html>
- <http://www.revistaconstructiilor.eu/index.php/2015/07/28/construieste-cu-steel-a-14-a-conferinta-nationala-de-constructii-metalice-19-20-noiembrie-2015-cluj-napoca/>
- <http://ziarulclujean.ro/conferinta-nationala-de-constructii-metalice-editia-a-xiv-a-organizata-pentru-intaia-oara-la-cluj-napoca/>
- <https://steelconstruct.wordpress.com/>
- <http://www.ziarelive.ro/stiri/conferinta-nationala-de-constructii-metalice-editia-a-xiv-a-organizata-pentru-intaia-oara-la-cluj-napoca.htm>
- <http://www.dicositiganas.ro/ro/noutati/sala-polivalenta-imaginea-conferintei-construieste-cu-steel.html>
- <http://www.aicps.ro/articol.php?id=137>
- http://www.utcluj.ro/media/notices/2015/conf._STEEL.pdf

Pe toată perioada 2013-2016 au avut loc mai multe prezentări în cadrul facultății a unor tehnologii performante, soft-uri de ultimă generație sau alte realizări deosebite în domeniul ingineriei construcțiilor.

Dintre ele, amintim :

- **“Calculul la foc al structurilor pentru construcții”** susținut de conf. dr. ing Raul Zaharia, de la Universitatea Politehnica din Timișoara, 29.05.2013 având 35 participanți
- **“Sisteme integrate de monitorizare structurală”**. Susținut de compania INICAD DESIGN (distribuitor de programe de calcul Atena, FEMtools, Artemis etc.) „, 09.12.2013, având 40 participanți)
- **“Senzori și tehnici experimentale în ingineria structurală”** susținut de compania SPECTROMAS, 16.12.2013, cu aproximativ 40 participanți

- “**Soluții HILTI de reabilitare și consolidare**” susținut de compania HILTI 14.01.2014, la care au participat 40 de cadre didactice și studenți
- Seria de seminarii „**Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering**” susținute de cadre didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții, în mai 2013 și în mai 2015, având un număr de 50 participanți

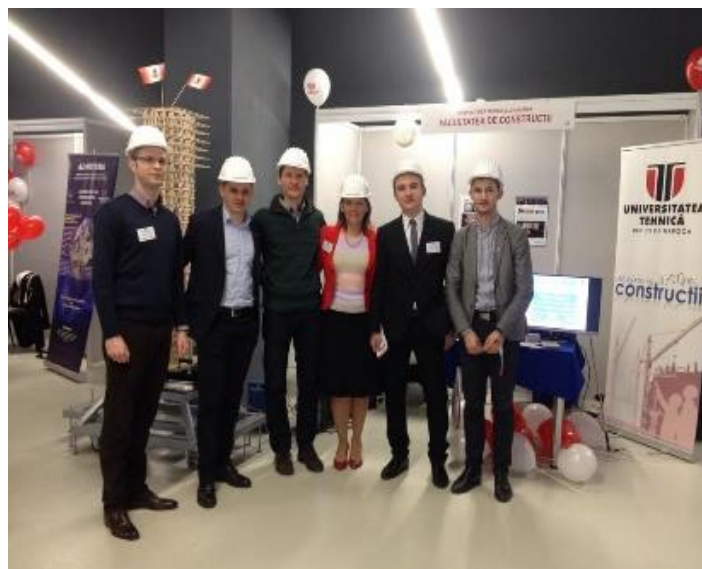


- Seminarul “**Fundații speciale – experiență și tehnologii**” în colaborare cu compania Terratest Geotehnic, 13 noiembrie 2013, la care au participat aproximativ 60 de studenți și cadre didactice



- În data de 28 mai 2014 s-a organizat cursul „**Instruire în domeniul autoratului științific**”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca susținut în colaborare cu INCERC Cluj, de către CSI dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR, curs adresat cadrelor didactice interesate în publicarea de articole științifice în publicații indexate la nivel mondial, cu o participare numeroasă
- **Târg Educațional AJOFM, mai 2015**, organizat la Sala Polivalentă, eveniment care a asigurat un cadru organizat de cunoaștere și relaționare între elevi, Universități reprezentative din Regiunea de Nord Vest și potențiali angajatori din zona de implementare.

Elevii au avut posibilitatea de a vizita standul de prezentare al Facultății de Construcții și de a interacționa direct cu studenți și cadre didactice, unul dintre cele mai vizitate standuri și datorită experimentelor realizate de către cadrele didactice ale facultății prin simularea unor seisme cu ajutorul masei vibrante pe clădiri multietajate din lemn de balsă dar și a stației totale GIS cu care elevii au putut face diferite măsurători.



Un alt eveniment de anvergura a fost “**Lansarea oficială a campaniei PR3MIAZĂ INOVAȚIA**”, cel mai ambițios program de susținere, promovare și premiere a invenției românești, susținut de firma 3M.

- În perioada 29-31 iulie **2014** s-a organizat tabara de vară a tinerilor geotehnicieni la Beliș, jud Cluj, în colaborare cu SRGF (Societatea Română de Geotehnică și Fundații). **Tabăra de vară SRGF Apuseni 2014** ediția I, organizată de Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca împreună cu SRGF – Filiala Cluj, 29-31 iulie 2014, 25 participanți



VII.2. Concursuri naționale studentești

Premiile profesionale CarpatCement

În data de 4 decembrie **2013** a avut loc concursul “*Premiile Profesionale Carpatcement*”, organizat de Heidelberg Carpatcement împreună cu Facultatea de Construcții și organizația studentească Best, concurs adresat studenților din anul III , de la toate specializările facultății noastre.

La concurs s-au înscris 37 de studenți. Testele grilă au desemnat în final locul I, II și III după cum urmează: Chința Iulian (an III CCIA), – locul I, Gîrdan Bogdan (an III CFDP) – locul II și Nicoară Paul Marian (an III CFDP) – locul III

În data de 20 noiembrie **2014** a avut loc din nou acest concurs la Facultatea de Construcții. S-au înscris 75 de studenți de la Facultatea de Construcții din Cluj, de la toate specializările (cel mai mare număr din țară).

Locul I a fost ocupat de studentul Mihalia Alin, Locul II de Mocean Mircea și locul III de Mihai Costeniuc.

Dintre toți studenții participanți pe țară, doar 6 au primit și recomandări din partea Carpatcement, iar dintre aceștia 4 au fost de la UTCN Cluj.

În anul **2015**, acest concurs a fost organizat în data de 26 noiembrie.

S-au înscris 70 de studenți de la Facultatea de Construcții din Cluj, de la toate specializările (cel mai mare număr din țară). Locul I I Chirilă Manuela, Locul II Balint Robert, Locul III Floasiu Laura

Concursul științific studentesc de Rezistența Materialelor "C. C. Teodorescu"

Acest concurs se organizează în fiecare an la una dintre Universitățile Tehnice din țară. Studenții clujeni, participanți la profilul „Construcții”, s-au prezentat în toți anii foarte bine la această disciplină inginerescă de bază, Rezistența Materialelor.

În anul **2012**, concursul a fost găzduit de Universitatea Tehnică de Construcții București. Cu aceasta ocazie echipa Facultății de Construcții a obținut locul I pe țară și locul I pe echipe.

În anul **2013**, concursul a fost găzduit de Facultatea de Construcții a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, tânără școală transilvăneană de construcții aflată în pragul aniversării a 60 de ani de existență (1953-2013), pe baza rezultatelor obținute în anul precedent.

Studenții clujeni au obținut premiile I, II și mențiune.



În anul **2015**, Faza Națională a Concursului Profesional Științific Studentesc de Rezistența Materialelor "C.C. Teodorescu" ediția a XXXIII-a s-a desfășurat la Universitatea Transilvania din Brașov, în perioada 14-16 mai. Studenții noștri s-au clasat pe următoarele poziții: 4 (Mențiunea I), 5 (Premiu Special 1) și 11 (Premiu Special 7).

Concursul de matematică, care se organizează în fiecare an în Universitatea Tehnică a adus studenților de la Facultatea de Construcții în anul **2013** locul II, III și o mențiune, la profilul « construcții ».

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești

În fiecare an se organizează **Sesiunea științifică studentescă națională**. Acest eveniment urmărește familiarizarea studenților din domeniul ingineriei civile cu fazele incipiente ale cercetării și a studiului de caz, studenții fiind încurajați să prezinte rezultatele cercetărilor lor în cadrul conferinței.

În anul **2013**, ediția a XII-a, a avut și participare internațională , cu peste 50 de lucrări. Sesiunea a fost organizată pentru prima dată împreună cu Facultatea de Instalatii și cu Facultatea de Arhitectură din cadrul UTCN.

Au participat 54 de studenți din 3 centre Universitare (Universitatea Tehnică din CLUJ-NAPOCA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", IAȘI, Univesritatea Tehnică de Construcții BUCUREȘTI).

Tot ca în fiecare an, între 20-21 Mai 2014 a avut loc **SNCSS 2014** (<http://sncss.ro/>) Sesiunea Nationala Stiintifica Studentească , care a cuprins lucrări științifice elaborate atât de studenții facultății noastre cât echipe alcătuite împreună cu studenții din alte centre universitare.(Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iasi, Universitatea Tehnică de Construcții Bucuresti, Faculty of Architecture, KU Leuven, Campus Saint-Lucas, Brussels, Belgium (participanți prin programul Erasmus exchange) Au participat peste 75 de studenți.

Volumul sesiunii, editat în format electronic (pe CD) a cuprins peste 70 de lucrări, pe diverse secțiuni.

În anul 2015, **SNCSS 2015** a dat studenților posibilitatea de a se face remarcăți, atât în fața profesorilor cât și în fața colegilor, de a-și dezvolta diferite aptitudini cât și de a-și aprofunda cunoștințele pe diferite teme . Astfel cea de-a XIV a ediție a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești a reunit din nou, atât studenți ai Facultății de Construcții, de Instalații cât și studenții ai Facultății de Arhitectură și Urbanism din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca dar și din alte centre universitare (Bucuresti, Brasov, Constanta, Iasi). Evenimentul a avut loc pe data de 21 mai și s-a încheiat cu premiera celor mai bune lucrări. Lucrările acceptate au fost publicate, ca în fiecare an de altfel, într-un volum pe CD cu ISSN.



ConstructInfo

În fiecare an se organizează evenimentul **Constructi Info**, care cuprinde sesiuni de prezentare a noi materiale și tehnologii în construcții.

În cadrul celei de-a XVI-a ediții Aprilie **2012** și a celei de a ediții a XVII-a Noiembrie **2012** au luat parte opt companii: RUKKI, ELIS PAVAJE, GEOBRUGG, KNAUF, BASF, HABITAT, Nemetschek, YTONG. În ediția a XVI-a companiile prezente la evenimet au fost Ruukki, Ytong, CON-A, Nemetschek.



În anul **2013** ediția a XIX-a a acestui eveniment s-a desfășurat între 18-22 noiembrie. Au participat 7 firme, dar au avut loc și workshop-uri, prezentări de internship și concursuri cu premii.

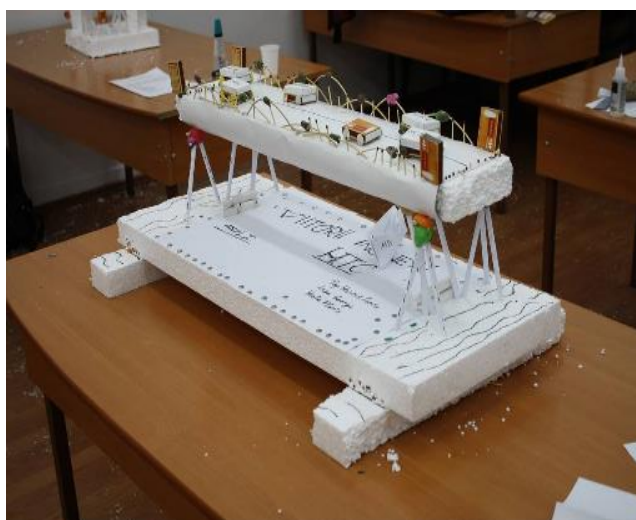
Au luat parte un număr de 12 companii, care au fost interesate de a veni în fața studenților cu tot ce au mai bun. În cadrul acestei ediții cei de la CEMACON au susținut un workshop în curtea Facultății de Construcții unde studenții au avut ocazia de a participa și observa modul de construire cu blocurile ceramice.

Compania CEMACON și-a concentrat atenția pe obținerea unei rețete optime de fabricare a blocurilor ceramice, iar în prezent beneficiază de o linie de producție modernă, automatizată, care permite realizarea unor produse inovatoare, la cele mai înalte standarde mondiale. Promovând conceptul de «construcții verzi», inclusiv prin dezvoltarea singurului bloc ceramic din România care nu necesită termoizolare suplimentară, în septembrie **2012**, CEMACON S.A., a devenit partener al organizației Romania Green Building Council, care militează pentru eficiența energetică a clădirilor și pentru responsabilitatea față de mediu.

Concurs "UN PAS SPRE INGINERIE!"

În cadrul ediției a XIX a ConstructInfo s-a organizat și concursul, „Un pas spre inginerie!”, o competiție între studenți.

S-au format echipe de câte maxim 3 studenți care au construit diferite machete care au fost supuse unor probe de rezistență ulterior acordându-se premii pentru cea mai rezistentă machetă și cea mai populară echipă.



În anul **2014** acest eveniment s-a desfășurat între 20-22 aprilie, eveniment intitulat ConstructInfo- ediția a XX-a.



La această ediție au fost prezente 9 companii: RUUKKI, CEMACON, MC, HARSCO, GEOSTRU, KESZ, YTONG, CON-A, RIGIPS. În cadrul evenimentului s-a desfășurat și concursul “Un pas spre inginerie” și au avut loc prezentările concursurilor “Pasta Bridge” și “Seismic Design Competition”.

În cea de a patra zi a evenimentului ConstructInfo ediția XX, la sfârșitul prezentărilor, a avut loc gala evenimentului, la care au fost invitați profesori ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca, reprezentanții companiilor, foști coordonatorii și membrii participanți în organizarea evenimentului ConstructInfo până la acea dată.

“SDC” – Seismic Design Competition (Competiție Internațională de Proiectare Seismică), SUA

Competiția este găzduită de *Earthquake Engineering Research Institute* (EERI) din SUA, având în fiecare an scopul de a promova studiul ingineriei seismice în rândul studenților. Concursul constă în proiectarea și executarea unei machete din lemn balsă la scara 1:72 a unei clădiri cu 29 de etaje având funcțiunea de clădire pentru birouri, care este supusă ulterior la trei încercări pe o masă vibrantă. Încercările reprezintă trei cutremure scalate și modificate corespunzător purtând numele de GM1, GM2 și GM3, primele două reprezentând cutremure reale iar al treilea reprezentând un cutremur generat artificial din cutremure existente și unde sinusoidale. Echipa câștigătoare va fi desemnata cea la care costul total al construcției va fi minimă (costul se calculează după regulament).

În urma participării la competiția din anul **2012** (11-13 aprilie) în orașul Memphis Tennessee, Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca compusă din Biro Csongor, Cimpoi Lucia, Hadi Szabolcs, Juncuț Anca Cristina, Kádár György, Kis Alpár Sándor, Kövecsi Tamás și Péntek Máté Tamás se poate mândri cu câștigarea unui loc pe podium, respectiv locul III, alături de universități de prestigiu, precum: UCLA, Oregon State University și devansând universități precum California Polytechnic University, Iowa State University, Cal Poly San Luis Obispo, The University of Memphis și alte universități recunoscute în întreaga lume.



Echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Memphis, 2012

În anul **2013** competiția s-a desfășurat în Seattle, statul Washington, studenții Universității Tehnice din Cluj-Napoca obținând locul III, fiind primul an în care Universitatea Tehnică se situează pe podium la această competiție, alături de universități de prestigiu din Statele Unite ale Americii. Echipa reușește performanța de a câștiga încă două premii: Kinematics Award for the Spirit of the Competition, respectiv Degenkolb Award for Structural Innovation. Echipa a fost compusă din: Marius Moldovan, Cristian Miculaș, Alexandra Agapi, Ana Moiş, Andreea Nan, Florin Mătiș, Moisi Ionuț, Adela Ciocan, Imre Vekov, Răzvan Turcanu și Sebastian Ivanov. Anul 2013 a fost primul an în care Facultatea de Construcții a început o colaborare cu Facultatea de Arhitectură astfel încât echipa de studenți era compusă din 8 studenți de la Facultatea de Construcții și 2 studenți de la Facultatea de Arhitectură.



Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Seattle, 2013

În anul **2014**, echipa Facultății de Construcții din Cluj-Napoca, compusă din 10 studenți de la Facultatea de Construcții: Claudiu Costa, Stefan Aslovici, Aniko Simon, Florin Silaghi, Norbert Flesch, Peter Kupas, Andrea Dezo, Cristina Vranau si Alexandru Vulcan, Cristian Miculas și 2 studenți de la Facultatea de Arhitectură: Georgiana Hlihor și Mugurel Neagu, sub îndrumarea cadrelor didactice: Ovidiu Prodan, Szentesi Szende și Bianca Pârv, au participat în perioada 21-25 Iulie 2014, la Competiția Internațională Seismic Design Competition în Anchorage, Alaska.

Structura studenților noștri s-a comportat foarte bine sub acțiunea seismului generat de masa vibrantă, având deplasări și accelerații mici la cele trei cutremure. Suprafața închiriabilă aducea anual un venit foarte mare, calculând profitul anual al structurii, primind bonusuri pentru arhitectură, postere și prezentare, echipa reușește să obțină pentru prima dată locul I.

Echipa a câștigat Locul I și premiul pentru Communication Skills (cea mai buna arhitectura și prezentare), surclasând echipe ale universitatilor de prestigiu din lume printre care: University of California Berkely, Cornell University, Stanford University, Iowa State University.

În urma succesului avut, echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca a avut câteva apariții în presa scrisă și presa audiovizuală:

- <http://stirileprotv.ro/stiri/social/o-echipa-de-studenti-din-cluj-a-castigat-premiul-pentru-cea-mai-rezistenta-cladire-in-caz-de-cutremur-la-un-concurs-din-sua.html>
- <http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Cluj-Napoca/Stiri/Cladirea+care+rezista+la+trei+cutremure>
- <http://actualdecluj.ro/turnul-made-in-cluj-care-a-rezistat-cutremurelor-din-alaska/>
- <https://www.eeri.org/2014/08/2014-eeri-undergraduate-seismic-design-competition-results/>
- http://www.romaniatv.net/studentii-clujeni-au-castigat-locul-i-la-concursul-international-pentru-cea-mai-rezistenta-cladire_161682.html#comentarii



Echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Anchorage, Alaska, 2014

Echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca compusă din studenții de la Facultatea de Construcții: Alexandru Țigănescu (liderul echipei), Chiș Andrei, Ana-Maria Carpea, Iulia Fătan, Paul Musta, Sarkozi Norbert și de la Facultatea de Arhitectură: Greceniuc Alexandru și Diana Coman sub îndrumarea cadrelor didactice: Ovidiu Prodan, Szentesi Szende, Marius Lupou și Bianca Parv, au participat în perioada 31 martie - 3 aprilie **2015**, la Competitia Internaționala Seismic Design Competition în Boston, Massachusetts

Echipa a obținut premiul I SDC2015, premiul pentru cea mai bună performanță seismică și premiul pentru cea mai bună arhitectură, urmată de echipa University of California, Los Angeles (locul 2) și University of California Berkely (locul 3).

În urma succesului avut, echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca a avut mai multe apariții în presa scrisă și presa audiovizuală:

- <https://www.facebook.com/utcnsdc?fref=ts>
- <http://www.napocanews.ro/2015/02/studentii-clujeni-au-proiectat-cladiri-care-rezista-la-cutremure-de-10-grade-pe-scara-richter.html>
- <http://actualdecluj.ro/fotovideo-321-cutremur-de-ce-a-cazut-la-utcn-turnul-far-clujul-se-pregateste-pentru-competitia-cu-seisme-de-la-americani/>
- <http://www.mediafax.ro/social/cluj-macheta-unei-cladiri-de-29-etaje-rezistenta-la-un-cutremur-de-10-grade-construita-de-studenti-foto-13822551>
- <http://www.gandul.info/stiri/macheta-unei-cladiri-de-29-etaje-rezistenta-la-un-cutremur-de-10-grade-construita-de-studenti-din-cluj-13822632>
- <http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Cluj-Napoca/Stiri/Specialisti+in+cladiri+rezistente+la+cutremure>
- <http://stiri.evenimentelocale.ro/macheta-unei-cladiri-de-29-etaje-rezistenta-la-un-cutremur-de-10-grade-construita-de-studenti/>
- <http://www.orange.ro/stiri/politicsocial/macheta-unei-cladiri-rezistenta-la-un-cutremur-de-10-grade-construita-de-studenti-1053206>
- <http://www.zf.ro/business-construct/macheta-a-unei-cladiri-de-29-etaje-rezistenta-la-un-cutremur-de-10-grade-construita-de-studentii-din-cluj-13822527>
- <http://www.ziardecluj.ro/fara-distractii-fara-vacanta-totul-pentru-boston-cine-sunt-studentii-care-vor-reprezenta-clujul-la-undergraduate-seismic-design>
- <http://ziarulfacia.ro/studenti-ai-utcn-la-concursul-undergraduate-seismic-design-din-booston/>
- <http://www.agerpres.ro/comunicate/2015/04/22/comunicat-de-presa-universitatea-tehnica-din-cluj-napoca-09-31-14>
- <http://www.monitorulcj.ro/social/45605-video-studentii-fruntasi-in-lupta-impotriva-cutremurului-premiati-de-utcn-#sthash.43gvutj7.dpbs>

- http://adevarul.ro/locale/cluj-napoca/cladire-made-cluj-rezistat-cutremur-10-grade-scara-richter-studentii-utcn-castigat-prestigios-concurs-international-1_551fb39f448e03c0fd34e38d/index.html
- <https://clujcapitala.ro/2015/04/cladire-made-in-cluj-a-rezistat-la-un-cutremur-de-10-grade-studentii-de-la-utcn-medaliati-la-un-prestigios-concurs-international/>



Echipea Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Boston, 2015

În perioada 5-8 aprilie **2016**, competiția se va desfășura la San Francisco și Facultatea de Construcții din Cluj a fost invitată să participe din nou alături de alte 32 de universități renumite din întreaga lume. Anul acesta echipa este formată din: Marian Horia (liderul echipei), Bartha Miklós, Caraza Andrei-Cosmin, Cornea Daniel, Haba Szidonia, Iordache Ioana Cristina, Monda Marius Rares, Pop Alexandra Alina, Popa Catalin Ioan, Ratiu Bianca Alexandra, Stroia Bogdan Gabriel, Vass Gergely, Chis Andrei Mihai, Greceniuc Alexandru Ivan sub îndrumarea coordonatorilor: dr.ing. Ovidiu Prodan, dr.ing. Bianca Pârv și ing. Marius Lupou.

Anul acesta (2016) echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca a realizat și un site al echipei unde se pot găsi informații despre echipele participante la competițiile din fiecare an, evoluția echipelor și realizările acestora. De asemenea apar toate comunicatele de presă pe care le-am realizat de-a lungul anilor și care sunt partenerii care ne-au fost alături în fiecare an.

Site-ul echipei Universității Tehnice din Cluj-Napoca: <http://sdc.utcluj.ro/>

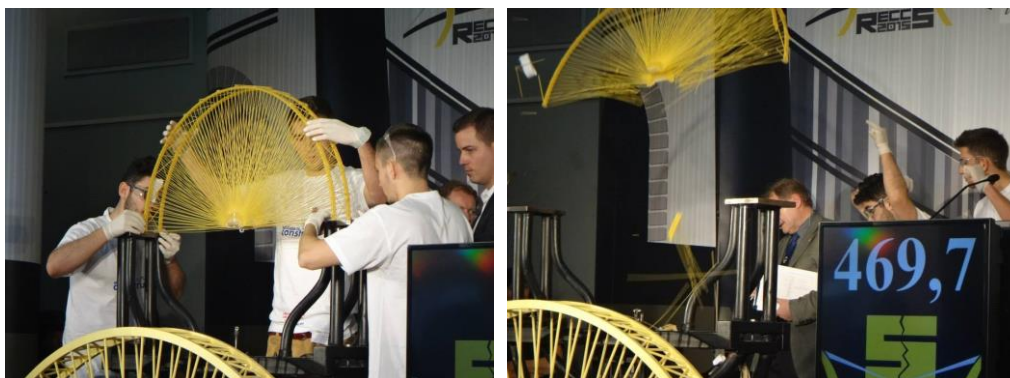
Concursurile internationale de machete din paste fainoase :

Concursul International "TörDEIö", si concursul "World Championship in Spaghetti Bridge Building – RECCS

Concursul International "TörDEIö", organizat de către Universitatea Debrețin (Facultatea de Tehnologie) presupune realizarea unor structuri din paste făinoase. Competiția constă din proiectarea și construirea unor poduri din paste făinoase care urmează a fi supuse unei încărcări progresiv crescătoare aplicată în centrul structurii. Singurul criteriu de departajare la acest concurs este rezistența structurii la o încărcare concentrată, crescătoare în timp, aplicată în mijloc. Structurile trebuie să aibă o deschidere de 1m, înălțimea lor nu poate depăși 60 cm, lățimea lor trebuie să fie sub 13 cm, iar masa lor totală (incluzând elementele prin care se transferă încărcarea) nu poate depăși 1 kg și să reziste la o încărcare cât mai mare.

Facultatea de Construcții a participat în anul **2013**, în luna decembrie, cu 4 echipe de studenți, fiecare echipă fiind formată din 4 respectiv 5 studenți. Cei 18 studenți participanți la această competiție s-au pregătit în Laboratorul de Acțiuni în Construcții și Structuri, din

cadrul facultății. Echipa Facultății de Construcții din Cluj-Napoca, formată din Ana Maria Carpea, Dana Chetan, Alexandru Tigănescu și Paul Musta se poate mândri cu câștigarea unui loc pe podium, respectiv câștigarea locul III. Structura din paste făinoase cu o greutate de 923g, a rezistat la o încărcare de aproape 220kg.



În anul **2014**, **Competiția "TörDEIő"** a fost organizată în perioada 13-14 octombrie, fiind la a 6-a ediție.

Echipele Facultății de construcții din Cluj au fost invitate din nou, in concurs fiind inscrite în total 33 de echipe din licee, colegii și universități (dintre care 4 de la Facultatea de Construcții din Cluj), însă au participat doar 30 de echipe, 3 poduri fiind descalificate din cauza depășirii gabaritelor prevăzute prin regulamentul competițional.

Competiția a fost câștigată de către echipa clujeană "Corvin" (Szilárd Bartalis, Zoltán Bárdi și Arnold Geréb, din anul 4 secția CCIA) cu 492 kg, stabilind un nou record al competiției (și un nou record pentru echipele facultății clujene

Componența și rezultatele echipelor Facultății de construcții din Cluj au fost următoarele:

"Corvin" (Szilárd Bartalis, Zoltán Bárdi, Arnold Geréb): 492,1 kg (un nou record al competiției și un nou record al echipelor Facultății de Construcții din Cluj);

"The Beginners" (Robert Bălțean, Paul Aufmesser, Miklós Bartha, Octavian Vodă): 206,3 kg;

"Ramen" (Cătălin Popa, George Trif, Daniel Cornea): 202,7 kg;

"Flow" (andrei Chiș, Mihai Costeniuc, Nicolae Tîrău): 170,5 kg.

Sponsorul principal al echipelor clujene a fost dl. Conf.dr.ing Nicolae Chira, decanul Facultății de construcții din Cluj, iar coordonatori științifici Conf.dr.ing. F.- Zsongor Gobesz și ing.Ioana Marchiș.

Facultatea de Construcții a participat de asemenea cu trei echipe studențești la competiția internațională "**World Championship in Spaghetti Bridge Building – RECCS 2014**" organizată la Budapesta în perioada 26.05.2014 – 31.05.2014 unde studenții au avut rezultate remarcabile. Echipa Game of Pastas (Alexandru ȚIGĂNESCU, Dana Maria CHEȚAN, Paul MUSTA și Ana Maria CARPEA) a reușit obținerea locului 1 categoria Poduri, cu 436,4 kg. Concursul a fost deschis de echipa Corvin (BARTALIS Szilárd, GERÉB Arnold și BÁRDI Zoltán) cu aproape 390 kg! La categoria Suporturi, structurile echipei FCM (Andrei Alexandru MĂRGINEAN, Florin Vasile FĂRCAȘ și Vasile Ioan CRISTIAN) au cedat doar la 311,1, respectiv 300,6 kg. Pentru prestația remarcabilă a studenților noștri, celor 3 echipe ale noastre le-a fost acordat premiul special al sponsorilor de la fabrica de paste făinoase Gyermelyi.

La a 7-a ediție a **Competiției "TörDEIő"** , în anul **2015**, în urma testelor de rupere, echipa "Kamikaze" a facultății de Construcții a reușit cel mai bun rezultat (atât în cadrul competiției „TörDEIő”, cât și privind istoricul rezultatelor obținute de către echipele Facultății de Construcții din cadrul UTCN), de 496,8 kgf, obținând locul 1 în competiție și, în plus, dreptul de a găzdui cupa "călătoare" pentru încă un an. Acest rezultat a depășit cele 492,1 kgf obținute anul trecut de către echipa "Corvin" – tot din cadrul Facultății de Construcții din UTCN – care reprezenta recordul competiției!

În data de 22 mai **2015** a avut loc cea de a 5-a ediție a Campionatului Mondial de Construire a Podurilor din Paste Făinoase, evenimentul fiind organizat și găzduit de către Universitatea Óbuda din Budapesta în mod tradițional. Competiția s-a desfășurat pe două categorii: "Bridges" (poduri) și "Supports" (structuri), diferența dintre cele două constând în obligativitatea existenței unei căi de rulare și a unor spații de acces la capete în cazul

podurilor. În ambele categorii masa totală admisă era de până la 1 kg, iar deschiderea (lungimea) de cel puțin 1 m, pentru construire putând fi utilizate paste făinoase comerciale și orice adeziv, iar pentru punctul de aplicare a încărcării trebuia inclus o placă din lemn (5 x 10 x 1 cm) dotată cu șurub $\varnothing 8$, șaibă și piuliță. Competiția presupune testarea la rupere a podurilor și structurilor prin aplicarea unei încărcări centrale cu viteza de 5 cm/minut, clasamentul fiind făcut după ultima valoare înregistrată a forței în momentul ruperii, în ordine descrescătoare.



Rezultatele obținute de către echipele Universității Tehnice din Cluj-Napoca sunt următoarele:

La categoria "Bridges":

- *Kamikaze* locul 2;
- *The Big Bang* locul 3;
- *Corvin* locul 7.

La categoria "Supports":

- *The Beginners* locul 3.
- *Corvin* structura nefiind testată la rupere la dorința unanimă a participanților fiindu-i adjudecate premiile pentru estetică și pentru inovație și fiind păstrată sub formă de exponat de către organizatori.

Toate aceste realizări au fost oglindite în presa și media pe parcursul anilor, câteva dintre acestea regăsindu-se în continuare :

- <http://www.monitorulcj.ro/actualitate/49477-studentii-utcn-au-luat-locul-i-la-campionatul-de-spaghetti-pasta-bridge-din-ungaria>
- <http://ziuadeci.realitatea.net/educatie/pod-din-spaghete-premiat-la-o-competitie-internationala--142849.html>
- <http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Cluj-Napoca/Stiri/Poduri+rezistente+din+paste+fainoase>
- <http://m.citynews.ro/eveniment/fotovideo-studentii-de-la-utcn-si-au-rupt-podurile-din-penne-si-spaghete-ce-greutate>
- <https://clujcapitala.ro/2015/05/cluj-concurs-de-poduri-din-spaghetti-un-pod-s-a-rupt-doar-cand-aparatul-arata-4331-kgf/>
- <http://observator.a1.ro/social/special-romania-noua-campioana-la-construit-de-poduri-128296.html>
- <https://www.monitorulsv.ro/Local/2014-01-17/Doi-tineri-suceveni-premiati-in-Ungaria-dupa-ce-au-construit-un-pod-din-paste-fainoase-ce-sustine-peste-200-de-kg>
- **„Canoe de Beton- Beton Kenu”** a fost una din competițiile internaționale organizată pentru studenți, care a avut loc la Ráckeve, Ungaria în vara anului **2013** și **2014** Facultatea de Construcții a ales să participe la această competiție cu o echipă formată din 10 studenți. Provocarea a constat în a construi o canoe din beton, ceea ce a presupus ore și zile întregi de pregătire, calcule avansate dar și muncă fizică susținută. Întreaga activitate de pregătire pentru concurs s-a desfășurat în cadrul

laboratoarelor Facultății de Construcții .Studentii au adus acasă de fiecare data Premiul Special al competiției.



VII.3. Relații internaționale

Compania **DBNetz Germania** (Concernul Căilor Ferate din Germania) a lansat în colaborare cu facultatea noastră, în anul **2012** "Programul de burse acordat studenților și oferta de angajări pentru absolvenți", care oferă alături de burse și posibilitati de angajare la absolvire și stagii de practică pe durata verii în cadrul firmei pentru cei care vorbesc limba germana. Programul a avut un real succes și colaborarea continuă în anii următori.

Polytechnische Universität Klausenburg
Mittwoch, 06.05.2015



Implementat cu succes din iulie 2012 → Continuare
Programul de burse <ul style="list-style-type: none">7 procese de selecție finalizate, parțial cu participarea departamentului INVT și Projektbau24 angajări: 22 în Regionala Sudwest, 1 în Regionala Centru, 1 în ProjektbauSpecificațiile angajării:<ul style="list-style-type: none">23 Ing. Constr: 8 șefi de district, 6 diriginți de șantier, 8 proiectanți, 1 Ing. la Projektbau1 Ing. Electro: 1 proiectanțiUrmătoarea selecție în februarie 2015
Angajare directă <ul style="list-style-type: none">Inceputul programului de burse în octombrie 2012Actual 22 bursieri:<ul style="list-style-type: none">10 Constr. / 2 Electro. în Timisoara4 Constr. / 6 Electro. în Cluj-Napocavizita cooperare la cele două facultăți în noiembrie 2015

În anul universitar **2012-2013** s-au acordat 5 burse studenților și masteranzilor noștri, iar 2 ingineri au fost angajați .

În anul universitar **2013-2014** au fost finalizate 6 procese de selecție, parțial cu participarea departamentului INVT și Projektbau din cadrul firmei DBNetz. Au fost angajați încă 4 ingineri constructori absolvenți ai Facultății de Construcții din Cluj-Napoca, care lucrează la ora actuală pe posturi de diriginți de șantier și proiectanți sau în cadrul diferitelor departamente, iar în anul **2015** au avut loc 4 angajări.

Pentru perioada următoare colaborarea cu DBNetz se extinde la realizarea de lucrări de disertație pe teme propuse de către firma germană, studenții beneficiind de o dublă coordonare.

- Programul de burse pentru 5 saptamani oferit de Budapest University of Technology and Economics pentru studenții la licență (pe limba maghiară) a avut în fiecare an (**2012-2016**) un numar de 2-5 studenți care au beneficiat de acest program.

Programul ERASMUS (2012-2013)

În cadrul proiectului **Erasmus**, care s-a incheiat in anul 2013, Facultatea de Construcții avea în derulare în anul 2012 un numar de 21 de acorduri de colaborare cu universități din Europa, în anul 2013 semnându-se inca 7. De asemenea, tot în anul **2013** a început procesul de semnare a noilor acorduri "Erasmus-Plus", pentru anii **2014-2020**, noul program al Uniunii Europene organizat în continuarea programului Erasmus.

Erasmus Plus (2014-2020)

Facultatea de Construcții are la ora actuala în derulare 34 de acorduri de colaborare **Erasmus Plus**, cu universități din Europa.

În fiecare an au loc cel puțin doua sesiuni de informare a studenților despre programul Erasmus, înainte de organizarea selecției din primavară, respectiv din toamnă:

Acordurile Facultății de Construcții (valabile pana în 2020 sau 2021) sunt urmatoarele

:

- Technical University of Graz
- Universite de Liege
- University of Southern Denmark
- Institut National des Sciences Appliquees des Lyon
- Institut National des Sciences Appliquees de Rennes
- Universite de Nantes

- Universite Catholique de Lille
- INSA Strasbourg
- University of Valenciennes and Hainaut-Cambrésis
- Jade Hochschule-Oldenburg Campus
- National Technical University of Athens
- Piraeus University of Applied Sciences
- University of Patras
- Università Di Pisa
- Università Degli Studi di Napoli Federico II
- Università Degli studi Roma Tre
- University of Bradford
- Windesheim University of Applied Sciences
- Cracow University of Technology
- Politechnika Bialystocka
- Czestochowa University of Technology
- Universidade Nova de Lisboa
- Universidade do Minho
- Universidade de Aveiro
- Universidade de Tras os Montes e Alto Douro
- Slovak University of Technology - Bratislava
- Universitat Politecnica de Catalunya Barcelona
- Universidad de Coruna
- Istanbul Kultur University
- Gediz University Izmir
- Firat University Turcia
- Budapest University of Technology and Economics
- Tallinn University of Technology
- Politecnica de Valencia

Mobilitatile de predare în străinătate (1 săptămână) efectuate de către cadrele didactice în anul 2013 a fost de doar de 4 cadre didactice iar 6 cadre didactice de la universități străine, au participat la activități didactice și de cercetare în facultatea noastră: Prof. Dr.-Ing.Laurie Boswell - City University Londra, Marea Britanie, Prof. Dr.-Ing Stephan Semprich, Prof. Dr.-Ing Otto Leibniz si Prof. Dr.-Ing.Konrad Gell de la University of Graz, Austria, conf. dr. ing. Ildi Cismasiu de la Universitatea Nova Lisabona, Portugalia, prof dr ing Costas Metaxa de la University of Patras, Grecia.

În anul 2014, un numar de 4 cadre didactice, au efectuat stagii în străinatate și 2 cadre didactice de la universități străine au participat la activități didactice și de cercetare în facultatea noastră, în cadrul acestui program (Prof.Laurie Boswell - City University Londra, Marea Britanie si Prof.János Szendefy, Budapest University of Technologie and Economics, Ungaria).

Tot în cadrul proiectului LLP Erasmus, în cadrul “ Intensiv program Seismath” cate 4 studenți au a participat în luna iulie **2013** respectiv în iulie **2014** la activități didactice la cursul de vară în domeniul seismologiei, cursuri susținute la Universitatea AQUILA (ITALIA)

Mobilitățile efectuate de către cadrele didactice în anul 2015 a fost de doar 3 cadre didactice , care au efectuat stagii de predare.

În ceea ce priveste profesorii de la universitati din străinatate, 6 cadre didactice de la universitati europene au participat la activitati didactice și de cercetare in facultatea noastra : Prof. Dr.-Ing Marco Petrelli de la Universitatea Roma Tre., Prof. Dr.-Ing Stephan Semprich:, Prof. Dr.-Ing Otto Leibniz si Prof. Dr.-Ing.Konrad Gell de la University of Graz, Conf dr Ana Zack, Universitatea Tehnica Bielsko Polonia, Prof. Dr.-Ing.Laurie Boswell - City University Londra, Marea Britanie ,

Dorim ca și în anii urmatori numărul studenților și al cadrelor didactice sa crească.

De asemenea, în cadrul Universității Tehnice s-a organizat "Saptamana Internationala Erasmus", la care au participat cadre didactice și studenți de la facultatea noastră (octombrie 2015).

În fiecare an, un număr de studenți romani aplică și derulează mobilități de studiu sau plasament la universități străine și un număr de studenți străini vin la facultatea noastră, pentru un stagiu de 1 semestru sau intreg anul universitar.

Dinamica acestor studenți este urmatoarea:

Studenți străini

2012-2013

5 studenți de la INSA Rennes, Franța și Universitatea Nova Portugalia

2013-2014

8 studenți de la Universitatile: Universite Catholique de Lile, INSA Rennes, Franța, Universitatea Nova Portugalia

2014-2015

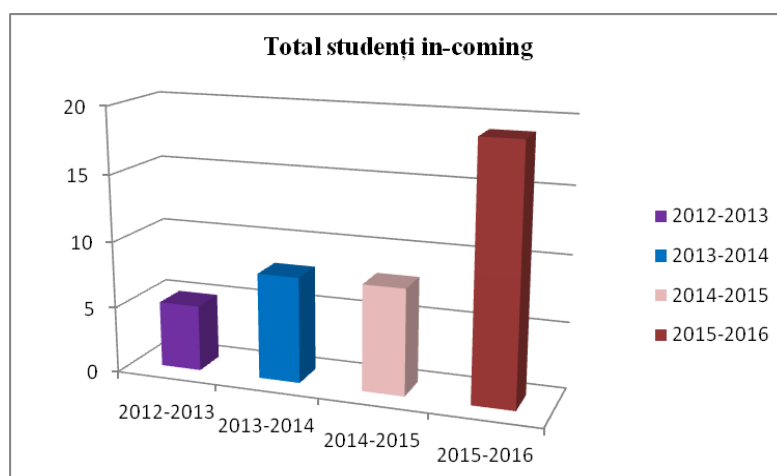
8 studenți de la Universitatea Minho Portugalia, Universite Catholique de Lile , Franța, Universite Polytech de Nantes, Franța, Universitatea Coruna, Spania, INSA Rennes, Franța

2015-2016

19 studenți de la Universitatea Minho Portugalia, Universite Catholique de Lile , Universite Polytech de Nantes si INSA Rennes, Franța, Universitatea din Coruna, Universitatea Politehnica Cartagena și Universitatea Zaragoza, Spania și de la Universitatea Tehnică din Bratislava, Slovacia.

După cum se poate vedea, numarul studenților străini crește în fiecare an, aceștia agreează studiile in Romania și facilitățile oferite de catre Universitatea Tehnica din Cluj.

Nr.crt.	An academic	Nr.studenti in-coming
1	2012-2013	5
2	2013-2014	8
3	2014-2015	8
4	2015-2016	19



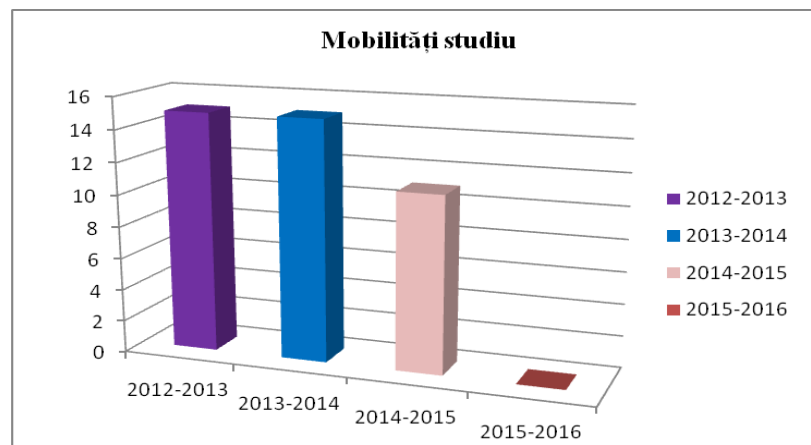
Studenți romani

Mobilitățile Erasmus Plus se referă la mobilități de studiu, în cadrul cărora studenții participă la cursuri și activități didactice, respectiv mobilități de plasament, în care se efectuează stagii în laborator sau stagii de practică în diferite întreprinderi.

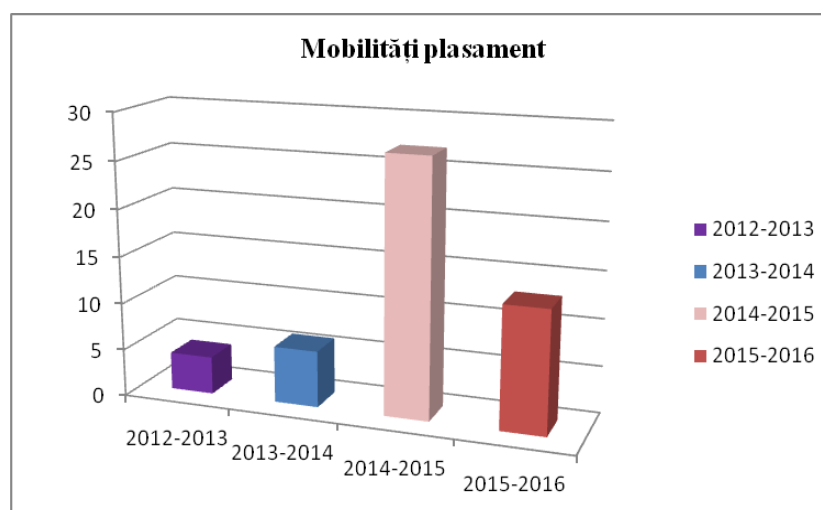
Un număr tot mai mare de studenți de la ciclul master pleacă în aceste mobilități de plasament pentru pregătirea proiectului de disertație.

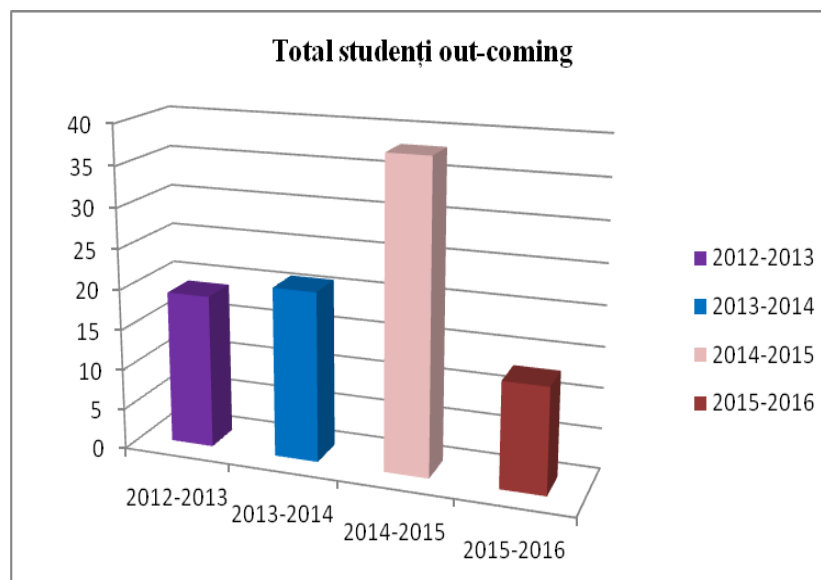
Dinamica numărului de studenți se poate vedea mai jos.

Nr.crt	An academic	Mobilitati studiu	Mobilitati plasament	Nr.studenti Out-coming
1	2012-2013	15	4	19
2	2013-2014	15	5	21
3	2014-2015	11	27	38
4	2015-2016	0	13	13



În cadrul programului, probleme apar de obicei în mobilitățile de studiu la alegerea materiilor de la universitatea gazdă, materii care trebuie să fie recunoscute în semestrul în care studentul pleacă, deoarece universitățile din Europa au o paletă foarte largă de cursuri și studenții pot găsi mai greu aceleași discipline pe care le-ar fi urmat și în România.





VII.4. Practica studentească

În cadrul programului de **Practică** (materie obligatorie cuprinsă în planul de învățământ), care se desfășoară pe parcursul a trei săptămâni, studenții Facultății de Construcții au fost repartizați în companii de profil din județul Cluj și alte județe din Transilvania.

Facultatea de Construcții a încheiat contracte de parteneriat cu un număr foarte mare de firme din domeniu, care au avut lucrări de construcții semnificative în vara anului 2015. Dintre firmele participante amintim: ACI Cluj, TCI Cluj, CANION, Grup 4 Instalații, Total Quality, INCERC și multe altele.

Studenții constructori au fost îndrumați de către tutori, instruiți pentru programele de practică. Aceștia au vizitat șantierele și au participat 8 ore zilnic la procesul de execuție a diferitelor elemente structurale.

Practica anul III : Firma Nemetsceck oferă în fiecare an studenților anului III posibilitatea de a urma cursuri de Allplan și Scia Engineering, activitate recunoscută ca activitate de practică. Un număr de aproximativ 40 de studenți/an au efectuat astfel practica anului III.

În același spirit, și firma Graitec a oferit un număr de 20 locuri de practică studenților din anii III.

Parteneriat Buzz Camp

Primăvara anului 2015 a adus o frumoasă colaborare cu Inspire Group, organizatorii celei de-a 13-a ediții Buzz Camp.

"Dacă ești student în anul I și nu ai aflat încă de Buzz Camp, Buzz Camp este un eveniment organizat special pentru tine ca student, care aduce laolaltă companii de top din România, dar mai ales îți oferă oportunitatea de a participa la workshop-uri susținute de companii precum EY, Leoni, E.ON, SYK, Steelcase" .

Organizat în perioadă 20-21 aprilie, în incinta hotelului Ramada, evenimentul s-a încheiat cu acordarea a o serie de premii studenților participanți, organizatorii punând de asemenea la dispoziție platforma buzzjub.ro, platformă ce îți oferă acces la diferite programe de practică, dar și posibilitatea de ați găsi un job, chiar și fără experiență.

Excursii de studii

Teraplast, Bistrita 7 Noiembrie 2014

Număr de studenți: 52, master Inginerie Structurală, și anul III și IV Inginerie Economica

Scopul excursiei de studiu a fost vizitarea societății Teraplast care are ca profil de activitate producerea și distribuția tuburilor din polietilenă, activități de producție de panouri termoizolante cu miez de spumă poliuretanică, confecții metalice.



"The Office" – Cluj Napoca, 17 Martie 2015, studenții anul III CCIA și IV CCIA
Scopul vizitei pe șantier este de a vizita o structură multietajată de birouri "The Office" în timpul execuției structurii, care se întinde pe o suprafață de 19.000 metri pătrați.

Număr de studenți: 90



Vizita tehnică șantier Keller în Cluj Napoca, cu studenții An II Master IG, an IV CE21 octombrie 2015, 15 studenți



Vizita tehnica Tunelurile Sighisoara – Danes cu studentii An I și II Master IG, an IV CE, CCIA, CFDP, 14 Noiembrie, 2014, 50 studenti



Vizita tehnică șantier Geobruqq Sadu cu studenții An I și II Master IG, an IV CE, CCIA , CFDP 15 octombrie 2014, 50 participanți



Vizita șantier SBR – The Office Cluj Napoca cu studenții An I și II Master IG, an IV CE, CCIA 11-16.04.2013, 50 participanți



Vizită HOLCIM – Oradea – Aleșd, vizita tehnică organizată de Compania Holcim s-a desfășurat pe durata a două zile (mai 2015) în care s-au vizitat 2 șantiere și fabrica de ciment de la Aleșd a Grupului Holcim.

În cea de a doua zi s-a vizitat lotul 3 al Autostrăzii Sebeș-Turda, acesta fiind construit de către compania italiana Tirrena Scavi Spa.

VII.5. Activități realizate împreună cu studenții Facultății de Construcții, anual

Festivitatea Absolvenților

An de an Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, organizează pentru studenții absolvenți o sărbătoare cu numele – Festivitatea Absolvenților, o festivitate ce are loc la Sala Polivalentă sau pe stadionul Cluj-Arena. În cadrul acestei manifestări sunt premiați studenții cu rezultate excepționale. În anul 2014, Facultatea de Construcții s-a bucurat de onoarea de a avea Studentul Promoției 2014 al întregii universități. La această manifestare iau parte și oficialități ale mediului clujean.

Promovare programe master Facultatea de Construcții

Evenimentul are loc în perioada premergătoare finalizării studiilor de licență, în clădirea centrală a facultății noastre, de pe strada George Barițiu, acolo unde reprezentanții ai fiecărui Program de Master din cadrul Facultății de Construcții răspund întrebărilor celor prezenți.

Săptămâna Altfel

Eveniment dedicat elevilor de liceu pentru care s-au pregătit cursuri și laboratoare pentru a le arăta ce înseamnă viața de student, într-un mod succint, dar și prezentări generale ale Facultății de Construcții și tururi de vizitare prin clădirile și laboratoarele facultății.

Deschiderea anului universitar

În fiecare an în jurul datei de 1 octombrie se organizează "Cursul festiv pentru boboci", curs în care proaspeții studenți sunt întâmpinați de către conducerea facultății și de către reprezentanții studenților, li se prezintă programele de studii, orarul, contractele de studii și alte informații necesare .

Acest curs este urmat de "ora de dirigiență", în care studenții fac cunoștință cu tutorii de an și li se răspunde la toate întrebările legate de viața de student.

Săptămâna Bobocului

O săptămână dedicată în totalitate bobocilor, o săptămână clar menită să-i ureze bun venit într-un mod cât mai frumos și constructiv cu putință, unei noi generații de tineri.

O serie de activități s-au desfășurat în perioada 24 septembrie - 4 noiembrie, printre care: turul orașului, "Cluj Low Pass", competiția sportivă de fotbal „Boboci în mișcare”, turul ciclist al orașului „Boboci pe bicicletă”. Înscrierile pentru aceste competiții s-au putut face atât în punctele de informare InfoBoboc cât și pe pagina de facebook sau pe adresa de e-mail a OCOC (Oficiul de Consiliere și Orientare în Cariera). Sperăm că bobocii Facultății de Construcții nu au ratat nimic din cele pregătite pentru ei și că cu această ocazie au reușit să-și cunoască mai în de aproape colegi cât și facultatea.

VII.6. RAPORT DE SINTEZĂ privind manifestările realizate între anii 2012-2016 în cadrul Facultății de Construcții ale departamentelor C.F.D.P. și M.T.C.

2012

C.F.D.P.

- **Întâlnire profesională** ” *Noi tehnologii de ameliorare a calității mixturilor asfaltice*”, 30 persoane, 27 – 28 martie, manifestare desfășurată în amfiteatrul OA5 din clădirea C.F.D.P. și în Laboratorul de Drumuri;
- **Curs** ” *Perfecționarea laboranților în domeniu*”, 10-14 aprilie, amfiteatrul OA5 din clădirea CFDP și în Laboratorul de Drumuri;
- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești**, drumuri, poduri, căi ferate, ediția X-a, 10 mai;
- **Simpozionul Național** ” *Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor*”, cu 90 de participanți, ediția a IX-a, 24 - 25 mai, desfășurat la Hotel Belvedere Cluj-Napoca. Au fost prezentate 22 lucrări de drumuri și 7 de poduri, materialele fiind publicate în volum cu ISSN 2068-2727;
- **Tîrgul forțelor de muncă**, 27 iunie, desfășurat în Clădirea CFDP Observator, la care au participat 18 firme și peste 120 de studenți;
- **Atestarea tehnică** a firmelor care lucrează în domeniul rutier, în comisia de atestare fiind implicate 3 cadre didactice din Departamentul CFDP, activitate permanentă care s-a desfășurat de 5 ori la sediul APDP Transilvania;
- **Masă rotundă** ”*La o cupă de șampanie*”, 10 decembrie, desfășurată la „Univers T” Cluj-Napoca, în colaborare cu APDP Transilvania;



M.T.C.

- **Întâlnire profesională** "Tehnici de măsurare avansate", 80 persoane, 12 – 13 aprilie, manifestare desfășurată în amfiteatrul OA5 din clădirea CFDP și curtea interioară, cu firmele care produc și comercializează aparatură de specialitate;
- **Sesiunea de comunicări Științifice studențești USAMV Cluj-Napoca**, ediția X-a, 26 aprilie, în Aula Mihai Serban și amfiteatrul A6- secțiunea Măsurători terestre și cadastru;
- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești**, secțiunea Măsurători terestre și cadastru, ediția XI-a, 10 mai;
- **Întâlnirea academică și culturală a studenților din ingineria civilă** – 24-28 aprilie, desfășurată la Universitatea GH. ASACHI din IAȘI cu participarea a 6 studenți din cadrul specializării MTC Cluj și cadrului didactic îndrumător;
- **Târgul forțelor de muncă**, 27 iunie, desfășurat în Clădirea CFDP Observator, au participat 18 firme din care 4 din domeniul măsurătorilor terestre și peste 60 de studenți ai specializării MTC;
- **Autorizarea persoanelor fizice în domeniul MTC la nivel județean**, în comisia de atestare fiind implicate 2 cadre didactice din Departamentul MTC, activitate permanentă care s-a desfășurat de 16 ori la sediul Departamentului MTC și a OCPI Cluj;



2013

C.F.D.P.

- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești**, drumuri, poduri, căi ferate, ediția a XI-a, 24 mai;
- **Simpozionul Național "Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor"**, 64 participanți, ediția a X-a, 16 - 17 mai, desfășurat la Hotel Belvedere Cluj-Napoca. Au fost prezentate 13 lucrări, materialele fiind publicate în volum cu ISSN 2068-2727;
- **Simpozion Național** - "Participăm la trafic, suntem responsabili. Siguranța circulației în actualitate", ediția a XI-a, 16-17 noiembrie. Au fost prezentate 13 lucrări de drumuri și 11 de poduri, materialele fiind publicate pe CD și în volum cu ISSN 2069-749X, ISSN-L 2069-749X;
- **Atestarea tehnică** a firmelor care lucrează în domeniul rutier, în comisia de atestare fiind implicate 3 cadre didactice din Departamentul CFDP, activitate permanentă care s-a desfășurat de 5 ori la sediul APDP Transilvania;
- **Masă rotundă "La o cupă de șampanie"**, 20 decembrie, desfășurată la „Univers T” Cluj-Napoca, în colaborare cu APDP Transilvania;

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
SPECIALIZAREA CĂI FERATE,
DRUMURI ȘI PODURI

ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ
DRUMURI ȘI PODURI
FILIALA TRANSILVANIA

SIMPOZION
**"MATERIALE ȘI TEHNOLOGII NOI
ÎN CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA
DRUMURILOR ȘI PODURILOR"**
EDIȚIA a-VIII-a
Cluj - Napoca, 19-20 mai 2011

M.T.C.

- **Întâlnirea academică și culturală** a studenților din ingineria civilă – 24-28 aprilie, desfășurată la Universitatea GH. ASACHI din IAȘI cu participarea a 6 studenți din cadrul specializării MTC Cluj și cadrului didactic îndrumător;

- **Întâlnire profesională** "Prezentare aparatură topografică și geodezică", 50 persoane, 9 mai, manifestare realizată în colaborare cu USAMV CLUJ-Napoca, specializarea Măsurători terestre și cadastru desfășurată în cadrul USAMV Cluj-Napoca;

- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești**, secțiunea Măsurători terestre și cadastru, ediția XII-a, 24 mai;

- **Întâlnire profesională** "Prezentare noi softuri de specialitate", 48 persoane, 7-8 noiembrie, manifestare desfășurată în Laboratorul de topografie O1 din clădirea Observator 72 cu participarea firmei GEOTOP S.R.L.-Odorheiu-Secuiesc;

- **Autorizarea persoanelor fizice** în domeniul MTC la nivel județean, în comisia de atestare fiind implicate 2 cadre didactice din Departamentul MTC, activitate permanentă care s-a desfășurat de

14 ori la sediul Departamentului MTC și a OCPI Cluj;

- **Participarea studenților în cadrul „Cercul științific studențesc”** la elaborarea unor lucrări din domeniul măsurătorilor, terestre și cadastru: GIS, teledetecție, topografie, cartografie, GPS, evaluări imobiliare. Lucrările științifice au fost prezentate la sesiunile de comunicări științifice organizate de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, cât și de alte universități din țară, obținând premii și mențiuni.



2014

C.F.D.P.

- **AL XIV- LEA CONGRES NAȚIONAL DE DRUMURI ȘI PODURI DIN ROMÂNIA**, 10 – 13 SEPTEMBRIE 2014, CLUJ-NAPOCA GRAND HOTEL ITALIA.

Au participat 325 de specialiști din țară și străinătate și au fost publicate 18 LUCRĂRI TS1, 13 LUCRĂRI TS2, 12 LUCRĂRI TS3 și 79 LUCRĂRI TS4;

- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești**, drumuri, poduri, căi ferate, ediția XII-a, 29 mai;

- **Tîrgul forțelor de muncă**, 5 iulie, desfășurat în Clădirea CFDP Observator, au participat 24 firme și peste 100 de studenți;

- **Masă rotundă "La o cupă de șampanie"**, 19 decembrie, desfășurată la DRDP Cluj, în colaborare cu APDP Transilvania;

- **Atestarea tehnică** a firmelor care lucrează în domeniul rutier, activitate desfășurată de 4 ori la sediul APDP;

M.T.C.

- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești**, secțiunea Măsurători terestre și cadastru, ediția XIII-a, 29 mai;

- **Participare a 3 studenți** ai specializării MTC la **conferința CivilCon Istanbul**, aprilie 2014;

- **Întâlnire profesională "Noi tehnici de măsurare"**, 60 persoane, 15 – 6 mai, manifestare desfășurată în amfiteatrul OA5 din clădirea CFDP și curtea interioară, cu firmele care produc și comercializează aparatură de specialitate;

- **Autorizarea persoanelor fizice** în domeniul MTC la nivel județean, în comisia de atestare fiind implicate 2 cadre didactice din Departamentul MTC, activitate permanentă care s-a desfășurat de 18 ori la sediul Departamentului MTC și a OCPI Cluj;



C.F.D.P.

- **Simpozion Național** ” *Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor*”, ediția a XI-a, 7 - 8 mai , 75 participanți, desfășurat la Hotel Belvedere Cluj-Napoca. Au fost prezentate 13 lucrări , materialele fiind publicate în volum cu ISSN 2068-2735;
- **Tîrgul forțelor de muncă**, 5 iulie, desfășurat în Clădirea CFDP Observator, au participat 13 firme și peste 75 de studenți;
- **Simpozion Național** - ”*Participăm la trafic, suntem responsabili. Siguranța circulației în actualitate*”, ediția a XII-a, 12-13 noiembrie. Au participat 125 de persoane și au fost prezentate 16 lucrări, materialele fiind publicate pe CD și în volum cu ISSN 2069-749X ISSN-L 2069-749X;
- **Atestarea tehnică** a firmelor care lucrează în domeniul rutier, în comisia de atestare fiind implicate 3 cadre didactice din Departamentul CFDP, activitate permanentă care s-a desfășurat de 3 ori la sediul APDP Transilvania;
- **Masă rotundă** ”*La o cupă de șampanie*”, 18 decembrie, desfășurată la „Univers T” Cluj-Napoca, în colaborare cu APDP Transilvania.

M.T.C.

- **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești**, secțiunea Măsurători terestre și cadastru, ediția XIV-a, 29 mai;
- **Întâlnire profesională** ”*Construct Info editia XXII*”, 60 persoane, 20 APRILIE , manifestare desfășurată în amfiteatrul OA5 din clădirea CFDP și curtea interioară, cu firmele care produc și comercializează aparatură de specialitate;
- **Autorizarea persoanelor fizice** în domeniul MTC la nivel județean, în comisia de atestare fiind implicate 2 cadre didactice din Departamentul MTC, activitate permanentă care s-a desfășurat de 15 ori la sediul Departamentului MTC și a OCPI Cluj.



VIII. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Cercetarea stiintifica in perioada 2012-2016, a fost urmarita si analizata de fiecare departament in parte, pe mai multe activitati prezentate in tabelele centralizatoare din acest material. Principalele directii de cercetare in cadrul facultatii sunt urmatoarele:

- Soluții de consolidare a fundațiilor
- Drumuri și materiale pentru infrastructuri
- Încercări pentru poduri și suprastructuri de căi ferate
- Studii și cercetări asupra materialelor de construcții a drumurilor
- Calculul și dimensionarea structurilor rutiere rigide și flexibile
- Urmărirea comportării în timp a îmbrăcăminților rutiere și stabilirea strategiei de întreținere
- Studii în domeniul traficului urban, gestionării și siguranței circulației, management urban;
- Structuri moderne de poduri și lucrări de artă
- Probleme de stabilitate a structurilor de poduri metalice
- Poduri cu structuri compuse oțel-beton
- Studii referitoare la urmărirea în timp a construcțiilor
- Trasarea construcțiilor subterane aferente căilor de comunicații
- Studii referitoare la protecția construcțiilor împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotelor și vibrațiilor induse de sistemele de transport
- Realizarea betoanelor aparente.
- Realizarea betoanelor autocompactate
- Utilizarea tehnicii vidului în realizarea prefabricatelor
- Eficientizarea proceselor tehnologice de punere în operă a betonului
- Reabilitarea termică a clădirilor de locuit, grădinițe și școli
- Aspecte moderne ale managementului în construcții
- Comportarea structurilor în cadre cu noduri semirigide
- Comportarea structurilor alcătuite din cabluri și membrane
- Comportarea structurilor din elemente mixte oțel-beton
- Cercetări asupra betonului “verde”
- Analiza și optimizarea structurală prin metoda elementelor.
- Ductilitatea betonului de înaltă rezistență și performanță
- Betoane ultraperformante- ecologia mediului
- Comportarea elementului din beton precomptimat cu armare dispersă
- Cercetări asupra consolelor scurte perimetrare
- Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale materialelor de construcții
- Materiale ecologice

- Comportarea “in situ” a materialelor și terenurilor de fundare

Informatiile au fost colectate in fiecare an, dar forma acestora difera, functie de modificarile aparute in timp, atat la departamente unde au fost facuta o reorganizare a acestora in cadrul facultatii, cat si la activitati/lucrari care au fost centralizate conform noilor indexari a revistelor/conferintelor.

Obiectivul acestor centralizari a fost acela de a urmari activitatea fiecarui department in parte precum si modul de dezvoltare al acestora pe toate segmentele propuse, precum si evolutia anumitor indicatori.

Principalii indicatori urmariti au fost:

- Activitatea de publicare a materialelor didactice: Cursuri, indrumatoare, ghiduri, carti, etc;
- Activitatea de publicare de articole si lucrari stiintifice pe mai multe nivele de recunoastere;
- Activitatea de cercetare stiintifica: contracte de proiectare, laborator, studii si expertize, granturi;
- Alte activitati relevante: premii, brevete, medalii, implicare in organizarea de manifestari stiintifice, participarea la concursuri si competitii profesionale, dezvoltarea laboratoarelor si a bazei materiale, etc.

In perioada 2012-2016 au fost realizate dotari semnificative cu echipamente si aparatura performanta a laboratoarelor facultatii, fiind achizitionate statii topografice moderne pentru Laboratorul de Topografie, echipamente de incercari mecanice pe mixturi asfaltice si betoane de ciment pentru Laboratorul de Drumuri, calculatoare pentru fiecare department, alte dotari.

A fost igienizata hala de incercari mecanice poduri de la Cladirea CFDP Observator, care se afla intr-un proces de modernizare si dotare. Aici se desfasoara experimente si incercari pe elemente de constructii la scara mare, atat in activitatea de cercetare-doctorat cat si pentru terti. In toamna anului 2015 a fost obtinuta o sponsorizare de 25.000 EU din partea HOLCIM Romania, pentru aparatura in Laboratorul de Drumuri al facultatii.

Din analiza activitatii stiintifice pe ultimii 4 ani, rezulta urmatoarele:

Activitatea de publicare a materialelor didactice a avut un caracter fluctuant, variatia fiind atat pe departamente cat si pe perioada anual, dar in principiu numarul acestor materiale are un trend descendent;

Activitatea de publicare a lucrarilor stiintifice are un caracter aproximativ constant in ultimii ani, progresul fiind dat doar de calitatatea si prestigiul acestora, respectiv de cel al manifestarilor unde acestea au fost publicate;

Numarul si valoarea contractelor cu tertii a crescut, lucrarile desfasurate in laborator sau pe teren avand o pondere mai mare in activitatea de cercetare a facultatii, in multe din acestea contracte fiind implicati si studenti, rezultand activitate practica pentru acestia, publicatii stiintifice si nu in ultimul rand premii la concursurile la care au participat;

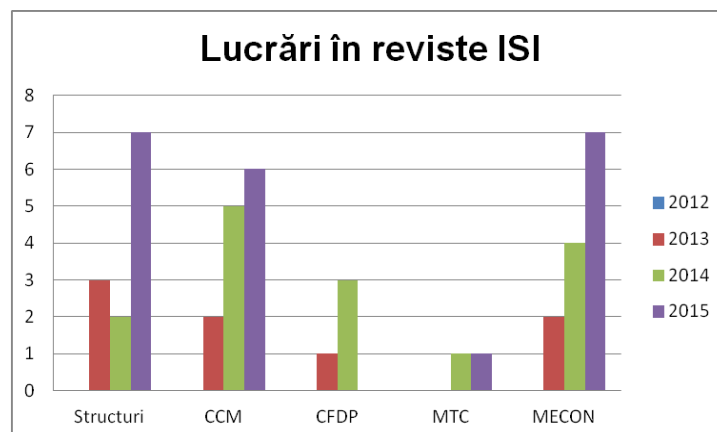
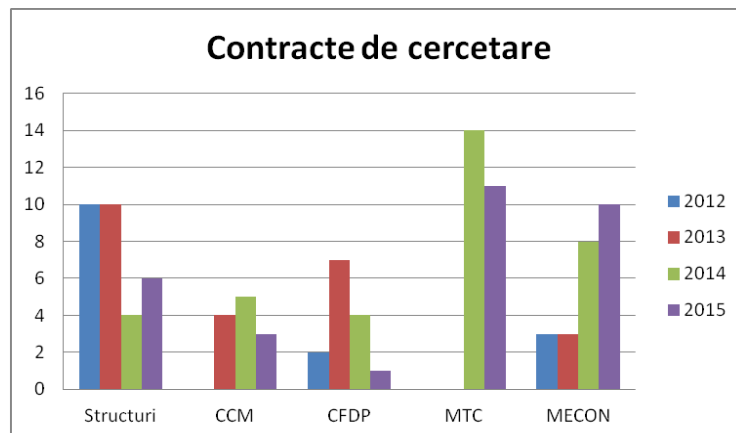
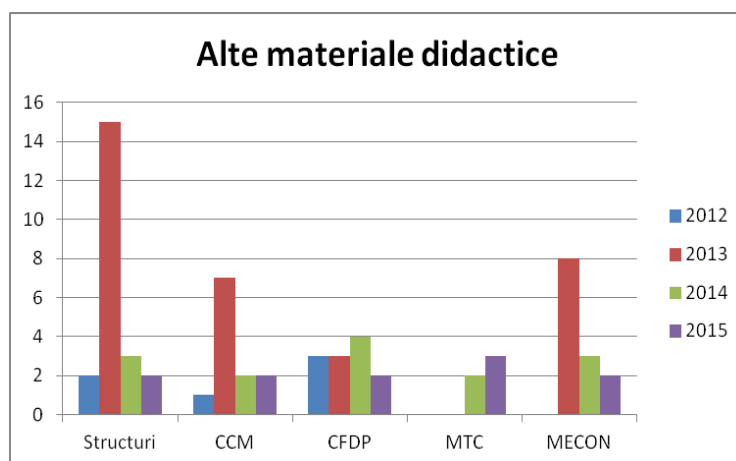
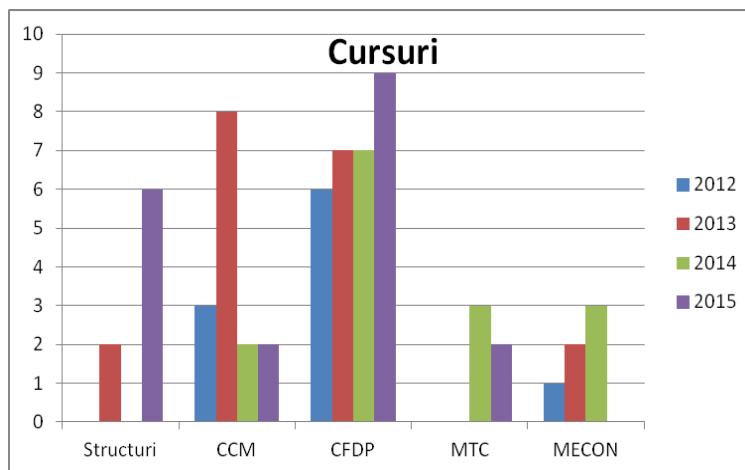
Alte activitati specifice domeniilor din Facultatea de Constructii in care activeaza unele cadre didactice sunt:

- Evaluatori ANP si ANEVAR
- Verificatori proiecte
- Experti tehnici
- Experti judiciari
- Diriginți de șantier
- Responsabili tehnici cu execuția
- Auditori energetici
- Manageri de proiecte
- Formatori atestați de Ministerul Muncii

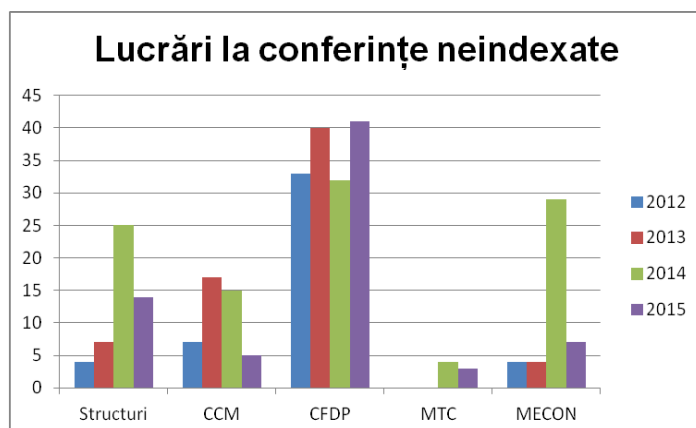
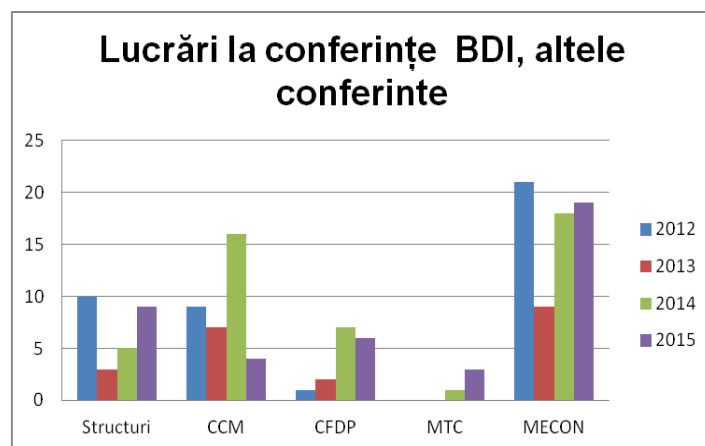
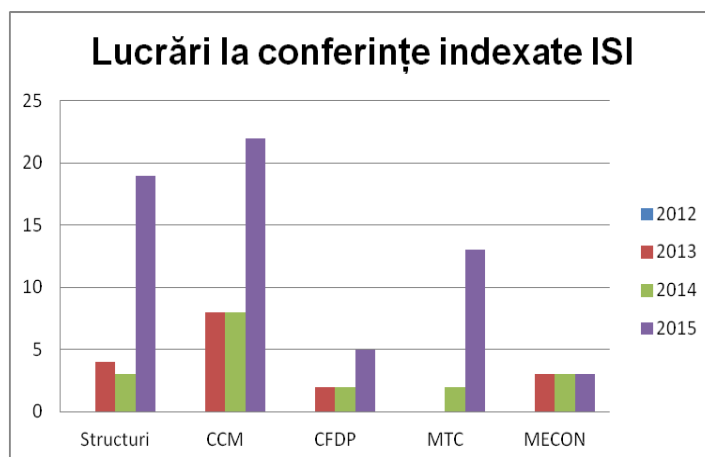
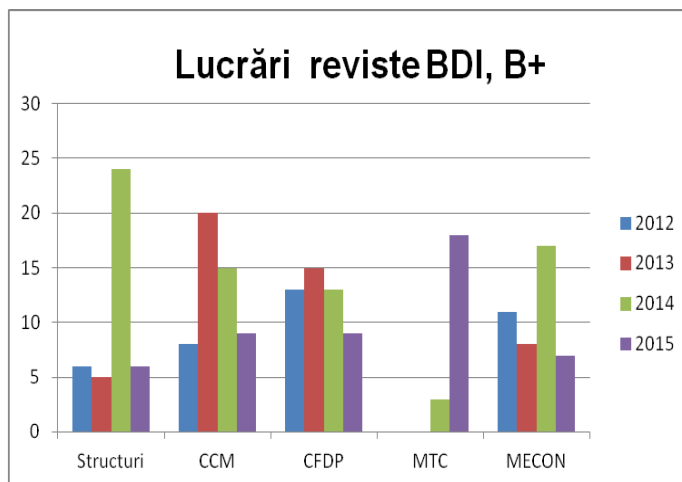
In tabelul de mai jos sunt prezentati valoric si principalii indicatori monitorizati pe durata celor patru ani de raportare, pentru fiecare departament in parte, iar apoi grafice cu evolutia acestora in timp.

Tabel centralizatori indicatori in perioada 2012-2016

Raport de activitate	Structuri				CCM				CFDP (DPCF)				MTC		MECON				Total	
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2014	2015	2012	2013	2014	2015		
Publicații	Curs	0	2	0	6	3	8	2	2	6	7	7	9	3	2	1	2	3	0	63
	Altele	2	15	3	2	1	7	2	2	3	3	4	2	2	3	-	8	3	2	62
Contracte		10	10	4	6	4	5	3	2	7	4	1	14	11	3	3	8	10	95	
Lucrări în reviste ISI		-	3	2	7	-	2	5	6	-	1	3	1	1	-	2	4	7	44	
Lucrări în alte reviste, Alte BDI, B+		6	5	24	6	8	20	15	9	13	15	13	9	3	18	11	8	17	7	201
Lucrări la conferințe indexate ISI		-	4	3	19	-	8	8	22	-	2	2	5	2	13	0	3	3	3	97
Lucrări la conferințe alte BDI, altele conferinte		10	3	5	9	9	7	16	4	1	2	7	6	1	3	21	9	18	19	140
Lucrări la conferințe neindexate		4	7	25	14	7	17	15	5	33	40	32	41	4	3	4	4	29	7	287



Indicatori in perioada 2012-2016



Indicatori in perioada 2012-2016

RAPORT DE ACTIVITATE CERCETARE 2012

1. Activitatea de cercetare – proiectare

Această activitate s-a materializat în contracte de cercetare/proiectare, publicații științifice sau editare de cărți, detaliate pe departamente, în tabelele.

Tabel centralizator activitati 2012

ANUL 2012		Structuri	CCM	DPCF	MECON	Total
Publicații	Curs	-	3	6	1	10
	Altele	2	1	3	-	6
Contracte		10	-	2	3	15
Lucrări în reviste ISI		-	-	-	-	-
Lucrări în alte reviste, Alte BDI, B+,		6	8	13	11	38
Lucrări la conferințe indexate ISI		-	-	-	-	-
Lucrări la conferințe alte BDI, altele conferințe		10	9	1	11	41
Lucrări la conferințe neindexate		4	7	33	4	48

Criteriul: B1.2. Cursuri publicate în edituri din țară – 10 titluri

Titlu	Autori	Catedra	Editura	ISBN	Domeniu Cercetare
Buildings. Structural and nonstructural elements.	Cobirzan Nicoleta	CCM	EDITURA UT PRESS	978-973-662-780-4	Construcții și tehnologii
Desen si reprezentari Grafice	Craciun Florina Maria	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-596	Științe – în general
Desen tehnic si Infografica pentru constructii	Alb Claudia - Petrina, Barbanta Dorin-Teodor, Dragan Delia Gabriela, Nerisanu Raluca-Diana	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-753-8	Ingineria construcțiilor
Elemente metalice comprimate	Gutiu Iuliu-Stefanita, Moga Petru, Moga Catalin	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-667-8	Ingineria construcțiilor
Exigente si criterii de performanta in proiectarea higrotermica a cladirilor civile	Munteanu Constantin	CCM	EDITURA UT PRESS	978-973-662-786-6	Construcții și tehnologii
Geomorfologie si Geologie ingineriasca	Balog Anca-Andreea	CCM	EDITURA UT PRESS	978-973-662-781-1	Geomorfologie
Lucrari de arta. Curs general de poduri	Gutiu Iuliu-Stefanita, Iliescu Mihai, Moga Petru	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-743-9	Ingineria construcțiilor
Otelul structural pentru constructii	Gutiu Iuliu-Stefanita, Iliescu Mihai, Moga Catalin, Moga Petru	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-669-2	Ingineria construcțiilor
Reabilitarea podurilor metalice	Gutiu Iuliu-Stefanita, Iliescu Mihai, Moga Petru	DPCF	EDITURA UT PRESS	978-973-662-713-2	Ingineria construcțiilor
STATICA CONȘTRUCȚIILOR STRUCTURI STATICE NEDETERMINATE	Balc Roxana Maria, Catarig Alexandru, Chira Nicolae, Kopenetz Ludovic Gheorghe, Mathe Aliz-Eva, Petrina Mircea, Petrina Tudor	MECON	EDITURA UT PRESS	978-973-662-755-2	Construcții și tehnologii

Criteriul: B1.3. Îndrumătoare de lucrări, culegeri de probleme, ghiduri și manuale de specialitate publicate în edituri din țară – 6 titluri

Titlu	Autori	Editura	ISBN	Domeniu
Construiește cu STEEL – Ediția 2 ^o Volumul seminarul organizat la Cluj	Campian Cristina Mihaela, Nagy Zsolt	119	ISBN 978-973-713-286-4	Elemente de inginerie civilă ce nu se regăsesc clasificate mai sus
Geometrie descriptiva. Aplicatii.	Dragan Delia Gabriela, Marza Carmen, Nerisanu Raluca-Diana	187	978-973-662-6920	Ingineria construcțiilor

Ghid de proiectare pentru controlul fisurării elementelor masive și pereților structurali de beton armat datorită contracției împiedicate (GP 115-2011)	Mircea Calin Grigore	236	-	Elemente de inginerie civilă ce nu se regăsesc clasificate mai sus
Îndrumător pentru proiectarea podurilor	Iliescu Mihai	187	978-973-662	Ingineria transporturilor
Materiale pentru construcții	Aciu Claudiu, Manea Daniela Lucia	187	978 – 973 – 662 – 779 – 8	Ingineria construcțiilor
Poduri metalice. Ghid de proiectare. Suprastructura pod CF	Moga Petru	187	978-973-662-6876	Ingineria construcțiilor

Criteriul: C1.2. Articole științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (include și categoria B+ conform clasificării CNCIS) – 38 articole

Titlu	Autori	Dept	Revista	Tip	ISSN
Optimized sections for cold formed steel channel profiles under compression and bending according to EN1993-1-3,	Campian Cristina Mihaela, Nagy Zsolt, Pernes Paul Marceti	Structuri	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS	B+	ISSN 1221-5848
Study on the opportunity of semaphore pedestrian crossing in terms of traffic flow	Clitan Andrei - Florin	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS	B+	1221-5848
A Computer Method for Rapid Design of Composite Steel-concrete Cross-sections	Chiorean Cosmin Gruia	MECON	SCOPUS The Open Civil Engineering Journal	BDI	1874-1495
A Functional-Integral Model For Price Fluctuations In A Single Commodity Market	Ciplea Sorina Anamaria	CCM	REVISTA DE MANAGEMENT SI INGINERIE ECONOMICA	B+	1583-624x
A Modeling Technique for Precast Concrete Frames with Hybrid Connections	Faur Andrei, Mircea Calin Grigore	STR.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION:	B+	1221-5848
Advanced In Situ Monitoring Techniques For The Behaviour of Heritage Structures	Kopenetz Ludovic Gheorghe, Lisman Dragos-Florin	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Analytical Modelling of Masonry Infills	Samoila Diana-Malina	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION:	B+	1221-5848
Application of X Ray Diffraction (XRD) and Scanning Electron Microscopy (SEM) methods to the Portland cement hydration processes	Jumate Elena	CCM	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
APPLICATION OF X RAY DIFFRACTION (XRD) AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM) METHODS TO THE PORTLAND CEMENT HYDRATION PROCESSES	Jumate Elena, Manea Daniela Lucia	CCM	Orice BDI din Master Journal List JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES	BDI	2247- 3769
ARE WE TOO CAPITALISTS FOR A COMFORTABLE LIFE? BUSINESS MODELS FOR FUTURE AND EXISTING FLAT BUILDING ADMINISTRATION, QIEM 2012 Proceedings,	Nagy Zsolt	STR.	CALITATEA-ACCES LA SUCCES / QUALITY - ACCESS TO SUCCESS	B+	1582-2559
ASPECTS REGARDING THE BEST USE OF LAND REAL ESTATE VALUATION	Roib Voichita-Angela	DPCF	REVCAD. JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE	B+	1583-2279
Aspects regarding the use of G.P.S. R.T.K. Technology in earthworks	Nas Sanda	DPCF	REVCAD. JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE	B+	1583-2279
Beton cu pulberi reactive	Corbu Ofelia,	MECON	INDEX COPERNICUS	BDI	2069-0509

armate cu fibre din oțel	Moldovan Dumitru Vasile		Revista URBANISM, ARHITECTURA, CONSTRUCTII		
Cadastral data integration and spatial analysis for a cadastral sector, UAT Somcuta Mare, Maramures County	Nas Sanda	DPCF	REVCAD. JOURNAL OF GEODESY AND CADASTRE	B+	1583-2279
Church Acoustic Rehabilitation. A Case Study	Andreica Gratiela - Ligia , Munteanu Constantin, Stanca Simona-Emanuela, Tamas Gavrea Daniela Roxana	CCM	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI SECTIA CONSTRUCTII. ARHITECTURA	B+	1224-3884
Considerations Regarding Noise Protection in a Hotel	Munteanu Constantin, Stanca Simona-Emanuela, Tamas Gavrea Daniela Roxana	CCM	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI SECTIA CONSTRUCTII. ARHITECTURA	B+	1224-3884
Consolidation of Steel Plate Girders. Application of Eurocodes	Boldor Iulia Raluca, Gutiu Iuliu-Stefanita, Moga Catalin	DPCF	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI SECTIA CONSTRUCTII. ARHITECTURA	B+	2068-4762
Efficiency Analysis of some Steel Plate Girders Consolidation Methods	Gutiu Iuliu-Stefanita, Moga Catalin, Moga Petru	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS	B+	1221-5848
Experimental Modal testing of a concrete bridge	Fratila Emil, Iliescu Mihai, Nedelcu Mihai	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	B+	1221 – 5872
FE modeling of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frames, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture (2012)	Campian Cristina Mihaela, Nagy Zsolt, Pernes Paul Marceti	STR.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	ISSN 1221-5848
Finite element analysis of beam to column end plate bolted connection	Balc Roxana Maria, Chira Alexandru, Chira Nicolae	MECON	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	1221-5848
Geogrid reinforced road subgrade stabilization design methodology	Iliescu Mihai	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	ISSN 1221-5848
Important Cephalometric Parameters in the Dento-Maxillary Abnormalities	Craciun Florina Maria	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	B+	1221-5872
Increasing railway stability support elements (special sleepers)	Ciotlaus Madalina-Adriana, Kollo Gavril	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	1221-5848
INTERNATIONAL AND ROMANIAN REGULATIONS IN REGARD TO INTERVENTIONS ON HISTORIC FABRIC - A CROSS - READING STUDY	Andreica Gratiela - Ligia	CCM	ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. FASCICLE OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGICAL ENGINEERING	B+	1583-0691
Numerical Investigation of the Nonlinear Cyclic Behavior of Special Reinforcing Bars for Precast Concrete Frames with Hybrid Connections	Faur Andrei, Mircea Calin Grigore	STR.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	1221-5848

Numerical model of welded and bolted beam to column connections	Balc Roxana Maria	MECON	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	1221-5848
Practically Analysis of Large Cooling Towers	Catarig Alexandru, Kopenetz Ludovic Gheorghe	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Prefabricated Structural System for Passive Houses	Kopenetz Ludovic Gheorghe	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Probleme ale Structurilor de Rezistenta Istorice	Catarig Alexandru, Kopenetz Ludovic Gheorghe	MECON	ULRICHS Revista Romana de Inginerie Civila	BDI	2068-3987
Problems Concerning Analytical And Experimental Strcutural Analysis of Lightweight Steel Structures	Catarig Alexandru, Kopenetz Ludovic Gheorghe	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Problmes Concerning in Situ Behaviour of Complex Structures	Catarig Alexandru, Kopenetz Ludovic Gheorghe, Lisman Dragos-Florin	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Realtime Behavior Monitoring of Cable Transport Structures	Kopenetz Ludovic Gheorghe, Lisman Dragos-Florin	MECON	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247-3769
Shear design procedure for high strength concrete beams without stirrups	Constantinescu Horia , Magureanu Cornelia Maria	STR.	ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA. FASCICOLA CONSTRUCTII SI INSTALATII HIDROEDILITARE	B+	2247 – 3769
SIMLEU SILVANIEI : MECHANICAL TESTING FOR THE ADDITION MORTARS AT THE INNER WARD RUIN - PRECINCT I	Andreica Gratiela - Ligia	CCM	TRANSYLVANIA NOSTRA	B+	1842-5631
Slenderness parameters of steel elements	Alb Claudia - Petrina	DPCF	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI SECTIA CONSTRUCTII. ARHITECTURA	B+	2068-4762(e)
Soft soil geogrid reinforcement impact on bearing capacity values	Iliescu Mihai	DPCF	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SECTION: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE	B+	ISSN 1221-5848
The estimation of dynamic properties of a fixed beam using experimental modal testing	Cucu Hortensiu Liviu, Nedelcu Mihai	MECON	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	B+	1221-5872
Thermal rehabilitation of Romanian housing: a low cost assessment tool	Cobirzan Nicoleta	CCM	EBSCO International Journal of Sustainable Engineering	BDI	ISSN 1939-7038

Criteria: C1.3. Scientific articles at conferences with proceedings-urii redacted in books published in international editions – 15 articles

Titlu	Autori	Dept.	Conferinta	Titlu Carte	Editura	ISBN
A simple computation tool for the verification of the concrete walls reinforced by embedded steel profiles	Campian Cristina Mihaela	STR.	15 WCEE 15 th World Conference in Earthquake Engineering	Proceedings of the 15 th world conference in earthquake engineering Lisboa, Portugal	Technical Press Portugal	978-897-589-25-9
Behavior of an old RC building subjected to abnormal loads Paper 243	Ioani Adrian, Marchis Adrian – Grigore	MECON	CST2012	Proceedings of The Eleventh Internatioanl Conf. on Computational Technology	Civil Comp Press	978-1-905088-54-6
Behaviour of a large steel pitched-roof portal frame with welded plate tapered members and king post truss rafter at the mid span	Nagy Zsolt	STR.	10th International Conference on Advances in Steel Concrete Composite and Hybrid Structures	Proceedings of 10th International Conference on Advances in Steel Concrete Composite and Hybrid Structures	National University of Singapore	ISBN: 978-981-07-2615-7
Environmental and Economic Benefits From Construction and Demolition Waste	Mircea Andreea Terezia	CCM	IASS Symposium 2012: "From Spatial Structures to Space Structures", Seoul, Korea	Proceedings of the IASS Symposium 2012: "From Spatial Structures to Space Structures"	Korea	ISBN 978-89-968907-1-3
Environmental Demand for Efficient Recycling of Materials from Demolition Sites	Mircea Andreea Terezia	CCM	The 9th IASS WG 18 Seminar on Environmentally Compatible Structures (ECS)	Proceedings of the 9th IASS WG 18 Seminar on Environmentally Compatible Structures (ECS)	Poliscript - Politecnico di Milano, Italy	ISBN 97888 6493 011 4
Facing crisis: a glass by-products solution	Corbu Ofelia, Moldovan Dumitru Vasile	MECON	8th Central European Congress on Concrete Engineering CCC 2012	Proceedings of the the 8th Central European Congress on Concrete Engineering CCC 2012 "Durability of Concrete Structures"	Tiskara Velika Goric	978-953-7621-15-5
Flexural resistance of an old RC framed structure subjected to abnormal loads	Ioani Adrian, Marchis Adrian – Grigore	MECON	GNP 2012	Proceedings of the 4th International Conference Civil Engineering: Science and Practice	Technical Press Goran Pavlovic	978-86-82707-21-9
Geogrid Interlayer Performance in Pavements: Tensile-Bending Test for Crack Propagation	Iliescu Mihai	DPCF	7th RILEM International Conference on Cracking in Pavements	Modeling, Testing, Detection and Prevention Case Histories	Springer Link	978-94-007-4565-0
Improving Energy Efficiency of the Existing Residential Building Stock	Mircea Andreea Terezia	CCM	IASS Symposium 2012: "From Spatial Structures to Space Structures", Seoul, Korea	Proceedings of the IASS Symposium 2012: "From Spatial Structures to Space Structures"	Korea	ISBN 978-89-968907-1-3
Inelastic demands of RC strctures :corner column case in pc analysis	Ioani Adrian	MECON	GNP 2012	Proceedings of the 4th International Conference Civil Engineering: Science and Practice	Technical Press Goran Pavlovic	978-86-82707-21-9
Mega-structures, Super Tall Buildings, Ultra Highrise Buildings	Muresanu Ioana Madalina	CCM	4th International Conference „Civil Engineering – Science and Practice” 20-24 februarie 2012, Zabljak, Muntenegru	ČETVRTI INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP "Građevinarstvo – nauka i praksa" ZBORNIK RADOVA	Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet	ISBN 978-86-82707-21-9
Progressive collapse risk and robustness of low-rise RC buildings paper 224	Ioani Adrian	MECON	CST2012	Proceedings of The Eleventh Internatioanl Conf. on Computational Technology	Civil Comp Press	978-1-905088-54-6
Seismic behaviour of a large span welded steel structure considering lateral restraints and initial imperfections: a case study, Proceedings of 7th International Conference - pp. 479-484	Nagy Zsolt	STR.	STESSA 2012, Santiago Chile,	BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS	CRC Press/Balkema	ISBN: 97804156 21052
Self-compacting concrete with silica fume for precast concrete industry	Corbu Ofelia	MECON	International Conference:DeDuCoN - INCERCOMChisinau, 21 to 23 November 2012	Buletinul Institutului de Cercetări Științifice în Construcții INCERCOM,	INCERCO M _ Chișinău	1857-3762

Technology transfer in the Construction Enterprises	Domsa Julieta	CCM	Conference at Engineering Faculty of Technological Institute of Piraeus, Greece	Conference TEI Piraeus, Greece	TEI Piraeus Greece	978-960-99486-1-6
---	---------------	-----	---	--------------------------------	--------------------	-------------------

Criteria: C1.4. Articole științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internațional 10 articole

Titlu	Autori	Catedra	Conferința	Denumire BDI
Changes in seismic design codes from the perspective of pc vulnerability of RC structures	Ioani Adrian	MECON	International Conference WATER 2012	PROQUEST
Comparative study of wind effects on tall buildings using international codes and CFD	Hulea Radu, Parv Bianca Roxana, Zoicas Radu-Mircea	MECON	6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012)	SCOPUS
Earthquake and PC resistance based on the evolution of Romanian design codes	Ioani Adrian	MECON	15 WCEE	SCOPUS
GBT-based buckling mode identification from Finite Element Analysis of thin-walled members,	Chira Nicolae, Cucu Hortensiu Liviu, Nedelcu Mihai, Popa Anca -Gabriela	MECON	ECCOMAS 2012 - European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, e-Book Full Papers	SCOPUS
Influence of corner column damage case on thepc potential of mid-rise RC frame structures:interior column removal case	Ioani Adrian	MECON	First International Conference for PhD students CE-PhD	INDEX COPERNICUS
Intelligent Sensor Networks Used for The Assesment of Structural Health	Kopenetz Ludovic Gheorghe, Lisman Dragos-Florin	MECON	Computational Civil Engineering 2012	INDEX COPERNICUS
Monitoring Steel Bearing Cables Using a Sound Scanning Technique	Kopenetz Ludovic Gheorghe, Lisman Dragos-Florin	MECON	Computation Civil Engineering 2012	INDEX COPERNICUS
Risk for pc of seismically designed RC framed structures:long side column case	Ioani Adrian, Marchis Adrian – Grigore	MECON	International Conference WATER 2012	PROQUEST
The influence of corner column damage case on thepc potential of mid-rise RC frame structures	Ioani Adrian, Marchis Adrian – Grigore	MECON	First International Conference for PhD students CE-PhD	INDEX COPERNICUS
Vulnerability to pc of seismically designed RC framed structures in Romania	Ioani Adrian, Marchis Adrian – Grigore	MECON	15 WCEE	SCOPUS

Criteria: C1.6. Articole științifice la conferințe din străinătate 16 articole

Titlu	Autori	Dep	Conferința	Locație	Carte
A Parametric Study of Cold-Formed Steel Bolted Joints in Pitch-Roof Portal Frames	Nagy Zsolt, Pernes Paul Marceti	STR	The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology	Dubrovnik, Croatia	Proceedings of The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology,,
BR Buckling restrained braced frames design method and analyse	Campian Cristina Mihaela, Pop Victor Liviu, Suci Daniel Ioan	STR	4 th International Conference Civil Engineering - Science and practice	Zabljak, Muntenegru	Proceedings of the 4th International Conference Civil Engineering -Science and practice
Cluj Arena: Structural Analysis and Design	Hulea Radu, Petrina Tudor, Zoicas Radu-Mircea	MECON	4th International Conference GNP 2012	Zabljak, Muntenegru	Zbornik Radova GNP 2012
Considerations regarding different systems of steel bracings for an industrial steel building	Campian Cristina Mihaela, Chira Nicolae	STR	4th International Conference Civil Engineering -Science and practice, Zabljak, Muntenegru	Zabljak, Muntenegru	Proceedings of the 4th International conference - Civil Engineering, Science and practice

FEKETE SAS-PALOTA FÖLDRENGÉS ELLENI VÉDELME - SEISMIC RETROFIT OF BLACK EAGLE PALACE	Bucur Ildiko, Virag Jacint-Laslo	STR	Építványeink- és Műemlékeink védelme 2012	Ráckeve, Hungary	Építványeink- és Műemlékeink védelme 2012
Ground settlements induced by the excavation of shallow tunnels in soft ground	Molnar Iulia - Consuela	CCM	Proceedings of Tunnel Congress 2012 –Tunneling and underground space for a global society	Bankok, Thailanda	Proceedings of Tunnel Congress 2012 – Tunneling and underground space for a global society
Implications of nZEB target in the Recast EPBD for the Romanian residential building stock	Cobirzan Nicoleta	CCM	18th „Building Services, Mechanical and Building Industry days” International Conference	Debrecen	Proceedings of 18th Building Services, Mechanical and Building Industry days, International Conference
Local and Global Stability Analysis of a Large Free Span Steel Roof Structure	Nagy Zsolt	STR	The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, CST 2012	Dubrovnik, Croatia	Proceedings of the The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology
Modelling geotechnical characteristics of Transilvanian sands	Molnar Iulia - Consuela	CCM	Proceeding of 2nd International Meeting GTZ 2012 Tuzla-State and trends of civil engineering	Bosnia Hertzegovina , Tulza	Proceeding of 2nd International Meeting GTZ 2012 Tuzla-State and trends of civil engineering
SHEAR BEHAVIOUR OF SHORT SPAN REINFORCED HIGH STRENGTH CONCRETE BEAMS	Constantinescu Horia , Magureanu Cornelia Maria	STR	8th Central European Congress on Concrete Engineering „Durability of Concrete Structures”	Plitvice Lakes, Croatia	Durability of Concrete Structures
Spatial steel structures with passive seismic protection. An energy approach.	Alexa Pavel, Chira Nicolae, Ladar Ioana, Prodan Ovidiu	MECON	15th World Conference of Earthquake Engineering	Lisabona/Portugalia	Proceedings 15th World Conference of Earthquake Engineering (15WCEE)
Spatial steel structures with passive seismic protection. An energy approach.	Alexa Pavel, Ladar Ioana, Prodan vidiu	MECON	International Association for Shell and Spatial Structures Symposium 2012: “From Spatial Structures to Space Structures”	Seoul, Korea	Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures Symposium 2012
Structural solutions for modern sport halls and gymnasiums	Petrina Tudor	MECON	4th International Conference GNP 2012	Zabljak, Muntenegru	Zbornik Radova GNP 2012
Studies on the welded structures of tyhe new “Cluj Arena” stadium	Hulea Radu, Petrina Tudor, Popa Catalin vidiu, Zoicas Radu-Mircea	MECON	4th International Conference GNP 2012	Zabljak, Muntenegru	Zbornik Radova GNP 2012
Thermal dillatation/contraction of the flat slab of the Slatina sports hall (Romania) - Solution	Petrina Tudor	MECON	4th International Conference GNP 2012	Zabljak, Muntenegru	Zbornik Radova GNP 2012
Thoughts upon shrinkage induced cracking of concrete. A structural designer perspective	Faur Andrei, Mircea Calin Grigore	STR	3rd RILEM-JCI International Workshop on CONtrol of CRACKing in Concrete Structures 2012 (CONCRACK 3	Paris, Franta	Crack Control of Mass Concrete and Related Issues Concerning Early-Age of Concrete Structures

Criteriul: C1.7.Articole stiintifice la alte conferinte – 48 articole

Titlu	Autori	Dep.	Conferinta	Carte	Editura	ISBN
-------	--------	------	------------	-------	---------	------

6. IMPLEMENTAREA PROIECTELOR PPP ÎN GERMANIA CU EXEPLIFICARE DIRECTĂ A AUTOSTRĂZII A5 ÎN LANDUL BADEN-WÜRTTEMBERG ÎNTRE BADEN BADEN ȘI OLDENSBURG	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	ISSN 2068-2727
Aerogel - application of nanomaterials in the design of thermal insulations	Babota Florin	CCM	Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering	Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering	Eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
Alegerea calității oțelului structural în conformitate cu SR EN 1993-1-10:2005	Gutiu Iuliu-Stefanita, Moga Petru	DPCF	"Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor", Ediția a IX-a	Volumul simpozionului	UT PRESS	2068-2727
Amenajare și consolidare DC172C km 10+540-km11+040, Josenii Bărgăului, Ilva Mică	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	2068-2727
Analiza numerică a conectorilor continui de tip placa perforata	Kollo Gavril	DPCF	Muszaki Szemle	Muszaki Szemle	Incitato	1454-0746
Aspecte geotehnice la dimensionarea structurilor	Farcas Vasile-Stelian, Ilies Nicoleta-Maria, Popa Augustin	CCM	A XII-a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii	Lucrarile celei de-a XII-a editii a Conferintei Nationale de Geotehnica si Fundatii, Iasi, 20-22 Septembrie 2012	Politehnum	1844-850x
Assesment of Lightweight Steel Structures in a Nutshell	Gobesz Ferdinand, Kopenetz Ludovic Gheorghe	MECON	16th International Conference of Civil Engineering and Architecture Sumuleu-Ciuc	EPKO2012	Hungarian Technical Society of Transilvania	1843-2123
AZ ACÉLTARTÓ ELŐFESZÍTÉSÉVEL KIVITELEZETT VASÚTI HÍDSZERKEZET FESZÜLTSGÁLLAPOTA	Kollo Gavril	DPCF	XVI Nemzetközi Epitestudományi Konferencia/ EPKO 2012	XVI Nemzetközi Epitestudományi Konferencia	EMT	1843-2123
Ballast bed lateral resistance for a frame sleeper	Ciotlaus Madalina-Adriana, Kollo Gavril	DPCF	16 th International Conference on Civil Engineering and Architecture	16 th International Conference on Civil Engineering and Architecture	EMT	1843-2123
Calculul dalelor prin metoda rețelei	Kollo Gavril	DPCF	Rail Way Pro, Science and Technology	Rail Way Pro, Science and Technology	Sibiu	2284-7057
Calculul șinei UIC 60 rezemată pe traversa monobloc T 17 și traversa bibloc U 41	Kollo Gavril	DPCF	Al XI- lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională- Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată	Al XI- lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională- Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată	Conspress, Bucuresti	978-973-100-242-2

Case study - Building solutions for increasing the load bearing capacity of an extraction tower at Unirea Mine, Slanic Prahova	Campian Cristina Mihaela, Urian Gabriel - Mircea, Vermesan Alina – Dora	STR	CE-PhD "New researcher generation with challenges in civil engineering"	Proceedings of the first International conference for PhD students in Civil Engineering	Eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
Case study Reinforcing solutions on existing crane beams in a steel warehouse	Campian Cristina Mihaela, Urian Gabriel - Mircea, Vermesan Alina – Dora	STR	CE-PhD 2012 "New researcher generation with challenges in Civil Engineering"	Proceedings of the first international conference for PhD students in Civil Engineering	eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
Computation of Structural Fire Resistance of Steel Sections	Petrina Tudor	MECON	The First International Conference for PhD Students in Civil Engineering	Proceedings of The First International Conference for PhD Students in Civil Engineering	Eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
CONSIDERAȚII PRIVIND EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SUPRAFEȚELOR AEROPORTUARE	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	ISSN 2068-2727
Consideratii privind modelarea 3D a terenului utilizand extensia ArcGIS 3D Analyst. Studiu de caz UAT Huedin	Nas Sanda	DPCF	Conferinta Nationala: Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor	Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor	Editura U.T.PRESS	2068-2727
Cresterea eficientei ridicarilor topografice ale unui sector de drum prin combinarea metodelor clasice cu sistemul GPS	Nutiu Carmen-Gabriela-E.	DPCF	Conferinta Nationala: "Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor"	Materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor	Editura UT PRESS	ISSN 2068 - 2727
Determinarea parametrilor fizici si de forfecare ai pământurilor granulare din zona Transilvaniei	Molnar Iulia - Consuela	CCM	XII- a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii	Lucrarile Conferintei XII- a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii	Politehnum	ISSN 1844850x
Evaluation comments on the q behaviour factor for steel-concrete composite columns	Campian Cristina Mihaela, Urian Gabriel - Mircea, Vermesan	STR	CE-PhD 2012 "New researchers generation with challenges in Civil Engineering"	Proceedings of the first international conference for PhD Students in Civil Engineering	eikon cluj-napoca	978-973-757-710-8
Factors Affecting The Sustainability Of The Asphalt Roads. A Case Study Of Irbid Inner Ring Road, Jordan	Iliescu Mihai	DPCF	Indian Journal of Applied Research	Indian Journal of Applied Research- Journal for All Subjects	Indian Journal of Applied Research	ISSN 2249-555x
Forta critica de pierdere a stabilitatii caii fara joante pentru traversa tip cadru	Ciotlaus Madalina-Adriana, Kollo Gavril	DPCF	Al XI lea Simpozion National de cai ferate, cu participare internationala	Concepte noi in realizarea si modernizarea liniilor de cale ferata	Conspress	978-973-100-242-2
Frame sleeper tests for lateral ballast bed resistance	Ciotlaus Madalina-Adriana, Kollo Gavril	DPCF	Rail Way Pro, Science and Technology	Railway Infrastructure development	Ed de Transport si logistica	2284-7057

Gyorsulas meresekek egy vasuti vonalszakazon	Kollo Gavril	DPCF	XVI Nemzetkozi Epitestudomanyi Konferencia/ EPKO 2012	XVI Nemzetkozi Epitestudomanyi Konferencia	EMT	1843-2123
IMPACTUL ZGOMOTULUI ASUPRA MEDIULUI SI HABITATULUI IN MARILE ORASE DIN ROMANIA	Cadar Rodica-Dorina, Vacaru Ilinca - Mirela	DPCF	Revista de specialitate sub patronajul Asociatiei Profesionale de Drumuri si Poduri	REVISTA DRUMURI PODURI	MEDIA DRUMURI PODURI SRL	ISSN 1222-4335
Longitudinal stiffener influence on bending girder resistance	Fenesan Crina, Gutiu Iuliu-Moga Petru, Moga Catalin	DPCF	16th International conference of civil engineering and architecture, Epko 2012	16th International conference of civil engineering and architecture. Volumul Conferinței	EMT	1843-2123
Materiale noi pentru construcția drumurilor	Ciocan Remus, Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	2068-2727
METODE DE PROIECTARE RAPIDĂ A PROFILURILOR TRANSVERSALE COMPLEXE LA LUCRĂRILE DE DRUMURI	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT Press	2068-2727
Modelarea numerica a sistemelor rutiere. Influenta inaltimei modelului asupra rezultatelor.	Danciu Alexandra - Denisa	MECON	Simpozion Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor	Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor, ediția IX-a, nr.9, 2012	UT PRESS	2068-2735
New solutions to make buildings more energy efficient: Rehau Awadukt Thermo – the ground-air heat exchanger system for controlled ventilation	Babota Florin	CCM	Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering	Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering	Eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
Partial Rehabilitation of Zalau Hall	Prodan Ovidiu	MECON	The 1st Central European Carpathian-Euroregion Congress on in situ Behaviour of Constructions and Enviromental Protection	The 1st Central Euroregion Carpathian-Euroregion Congress on in situ Behaviour of Constructions and Enviromental Protection	Editura Universitatii din Oradea 2012	978-973-759-514-0
Pleding to support the use of high strenght steel in construction engineering	Campian Cristina Mihaela	STR	CE-PhD 2012 "New reserachers generatin with chalenges in civil engineering	Proceedings of the first international conference for PhDstudents in Civil Engineering	eikon	978-973-757-710-8
Probleme geotehnice la consolidarea bisericii din Sic	Ilies Nicoleta-Maria, Popa Augustin	CCM	A XII-a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii	Lucrarile celei de-a XII-a editii a Conferintei Nationale de Geotehnica si Fundatii, Iasi, 20-22 Septembrie 2012	Politehnum	1844-850x

Probleme privind calculul, conformarea și diferite aspecte apărute la pardoseliile industriale	Ilies Nicoleta-Maria, Popa Augustin	CCM	A XII-a Conferinta Nationala de Geotehnica si Fundatii	Lucrarile celei de-a XII-a editii a Conferintei Nationale de Geotehnica si Fundatii, Iasi, 20-22 Septembrie 2012	Politehniunium	1844-850x
PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII SONORE PRIN BARIARE DE ZGOMOT - ELEMENT DE SIGURANTA IN MEDIUL URBAN	Cadar Rodica-Dorina, Vacaru Ilinca - Mirela	DPCF	Revista de specialitate sub patronajul Asociatiei Profesionale de Drumuri si Poduri	REVISTA DRUMURI PODURI	MEDIA DRUMURI PODURI SRL	ISSN 1222 - 4235
Refacere corp drum DN13B km 6+800-6+950, Praid, Jud Harghita	Iliescu Mihai	DPCF	A XII-a Conferinta Nationala de geotehnica si fundatii	A XII-a Conferinta Nationala de geotehnica si fundatii	-	-
REPARAREA PODULUI DE PE DN 1 KM 375+769, PESTE RĂUL MUREȘ, LA PARTOȘ	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	ISSN 2068-2727
Review of time loses due to horizontal and vertical road design	Cadar Rodica-Ciocan Remus, Iliescu Mihai	DPCF	First International Conference for PhD students in Civil Engineering	First International Conference for PhD students in Civil Engineering	Eikon	978-973-757-710-8
Rezistența la încovoiere a grinzii metalice prevăzute cu o rigidizare longitudinală	Gutiu Iuliu-Stefanita	DPCF	“Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”, Ediția a IX-a	Volumul simpozionului	UT PRESS	2068-2727
RUGOZITATEA - INDICATOR DE DETERMINARE A STARII TEHNICE	Boitor Rozalia-Melania, Cadar Rodica-Dorina	DPCF	Revista de specialitate sub patronajul Asociatiei Profesionale de Drumuri si Poduri	REVISTA DRUMURI PODURI	MEDIA DRUMURI PODURI SRL	ISSN 1222 - 4235
SISTEMUL DE MONITORIZARE AVL DESTINAT TRANSPORTULUI URBAN IN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	Boitor Rozalia-Melania, Roib Voichita-Angela	DPCF	MATERIALE SI TEHNOLOGII NOI IN CONSTRUCTIA SI INTRETINEREA DRUMURILOR SI PODURILOR	MATERIALE SI TEHNOLOGII NOI IN CONSTRUCTIA SI INTRETINEREA DRUMURILOR SI PODURILOR, EDITIA XI	U.T.PRESS CLUJ-NAPOCA	ISSN-2068-2727
SISTEMUL INTEGRAT PENTRU MANAGEMENTUL INTELIGENT AL TRAFICULUI RUTIER (SIMITR)	Cadar Rodica-Dorina, Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	ISSN 2068-2727
Studiu privind strategiile europene în problema zgomotului urban. Evaluarea nivelului de zgomot de pe strada Observatorului din Cluj-Napoca	Cadar Rodica-Dorina, Vacaru Ilinca - Mirela	DPCF	Conferința Națională Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Conferința Națională Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS Cluj-Napoca	2068-272
Teledetectia prin satelit si aerofotografierea la studiul traseului caii	Boitor Rozalia-Melania, Nutiu Carmen-Gabriela-E.	DPCF	Revista de Drumuri si Poduri	Revista de Drumuri si Poduri	Media Drumuri Poduri Romania	1222-4235

The Asphalt IN The Hot And Cold Areas, Jordan	Iliescu Mihai	DPCF	Indian Journal of Applied Research	Indian Journal of Applied Research - Journal for all Subject	Indian Journal of Applied Research	ISSN 2249-555x
The porosity and exchange processes in Portland cement pastes by 1D and 2D NMR relaxometry	Fechete Radu, Jumate Elena, Manea Daniela Lucia, Moldovan Dumitrita	CCM	First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2012	First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2012	EIKON	978-973-757-710-8
The porosity and exchange processes in Portland cement pastes by 1D and 2D NMR relaxometry	Jumate Elena	CCM	Civil Engineering PhD International Conference	New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering	Eikon Cluj-Napoca	978-973-757-710-8
UTILIZAREA NOILOR OȚELURI LA ARMAREA ELEMENTELOR STRUCTURALE. STUDIU COMPARATIV: BST 500 - PC52	Iliescu Mihai	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	UT PRESS	ISSN 2068-2727
Utilizarea programelor de simulare microscopică a traficului pentru verificarea întârzierilor de trafic în sensurile giratorii	Clitan Andrei - Florin	DPCF	Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor	Ut press	ISSN 2068-2735

Criteriul: C3.2. Cărți publicate în edituri naționale – 12 carti (11 la catedra CFDP, 1 carte MECON)

Titlu	Autori	Domeniu Cercetare	Editura	ISBN
Bazele proiectării elementelor din oțel. Aplicare euronorme	Gutiu Iuliu-Stefanita, Moga Petru, Moga Catalin	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-621-0
Cladiri inalte. Evolutie. Implementare	Muresanu Ioana Madalina	Arhitectură	EDITURA UT PRESS	978-973-662-725-5
Dimensionarea și ranforsarea structurilor rutiere, Teorie și exemple de calcul	Clitan Andrei - Florin , Hoda Gavril, Nas Sanda	Construcții și tehnologii	EDITURA UT PRESS	978-973-662-702-6
EVALUAREA BUNURILOR IMOBILE- NOTIUNI GENERALE PRIVIND DREPTURI ASUPRA PROPRIETATII IMOBILIARE	Roib Voichita-Angela	Evaluarea proprietăților imobiliare	EDITURA UT PRESS	978-973-662-778-1
Geometrie descriptiva si elemente de desen tehnic	Alb Claudia - Petrina, Dragan Delia Gabriela	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-690-6
Geometrie descriptiva.	Barbanta Dorin-Teodor, Dardai Radu-Florin, Dragan Delia Gabriela	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-691-3
Grinzi metalice zvelte	Moga Petru	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-668-5
Instrumente topografice si geodezice. Metode de masurare	Nutiu Carmen-Gabriela-E.	Elemente din științele Pământului ce nu se regăsesc clasificate mai sus	EDITURA UT PRESS	978-973-662-782-8
Introducere in Teoria Structurilor Speciale	Kopenetz Ludovic Gheorghe	Ingineria structurală	EDITURA UNIVERSITATII DIN ORADEA	978-606-10-0710-03
Poduri. Structuri compuse oțel-beton	Gutiu Iuliu-Stefanita	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-688-3
Proiectarea Drumurilor - teorie și practică	Iliescu Mihai	Ingineria transporturilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-680-7

Repararea și consolidarea podurilor de beton	Iliescu Mihai	Ingineria construcțiilor	EDITURA UT PRESS	978-973-662-716-3
--	---------------	--------------------------	------------------	-------------------

Criteriul: C4.1./C4.2. Proiecte/granturi de cercetare câștigate prin competiție internațională din fonduri comunitare (ex. FP7) și din alte țări

Pozitie UTCN	Titlu Proiect	Echipa	Dept	Obiective
coordonator	ÎNCERCĂRI EXPERIMENTALE PE NODURI INOVATIVE DE CADRE MULTIETAJATE CU PROFILE DIN OTEL FORMATE LA RECE PENTRU CLĂDIRI CIVILE ÎN ZONE SEISMICE	Nagy Zsolt	STR	Scopul principal urmărit: Procesul de cercetare urmărește realizarea unor tipologii de noduri aplicabile la cadre multietajate (clădiri 1,2 și 3 nivele) și evaluarea răspunsului mecanic structural în funcție de tipologia de noduri din profile ușoare utilizate și de configurația de nod concepută (parametrizarea îmbinării)
coordonator	Serviciul de proiectare în vederea modernizării, consolidării și extinderii clădirilor existente, pentru un număr de 25 (douăzecișicinci) obiective de investiție – grădinițe cu program normal și grădinițe cu program prelungit, în cadrul Proiectului privind reforma educației timpurii în România, cuprinse în pachetul S/PRET/17/2010	Andreica Horia, Kiss Zoltan-Iosif, Mircea Andreea Terezia, Mircea Calin Grigore, Muntea Cornel, Nejur Andrei	STR	Reabilitarea, extinderea și modernizarea a 25 de grădinițe

Criteriul: C5.5. Citări în lucrări publicate în reviste ISI- 13 citari Chiorean Cosmin Gruia (MECON)

Titlu Lucrare	Titlu Lucrare Citare	Autori Lucrare Citare	Revista
A computer method for nonlinear inelastic analysis of 3D semi-rigid steel frameworks	Second-order plastic-hinge analysis of space semi-rigid steel frames	Ngo-Huu, C (Ngo-Huu, Cuong)[2] ; Nguyen, PC (Nguyen, Phu-Cuong)[1] ;	THIN WALL STRUCT
A computer method for nonlinear inelastic analysis of 3D semi-rigid steel frameworks	An efficient compound-element for potential progressive collapse analysis of steel frames with semi-rigid connections	Valipour, HR (Valipour, Hamid R.)[1] ; Bradford, M (Bradford, Mark)[1]	FINITE ELEM ANAL DES
A fast incremental-iterative procedure for inelastic analysis of RC sections of arbitrary shape	Analytical integration of elasto-plastic uniaxial constitutive laws over arbitrary sections	Marmo, F (Marmo, Francesco)[1] ; Rosati, L (Rosati, Luciano)[1]	INT J NUMER METH ENG
Computerised interaction diagrams and moment capacity contours for composite steel-concrete cross-sections	Analysis of arbitrary composite sections in biaxial bending and axial load	Papanikolaou, VK	COMPUT STRUCT
Computerised interaction diagrams and moment capacity contours for composite steel-concrete cross-sections	Tests of eccentrically loaded L-shaped section steel fibre high strength reinforced concrete and composite columns	Tokgoz, S (Tokgoz, Serkan)[1] ; Dundar, C (Dundar, Cengiz)[2]	ENG STRUCT
Computerised interaction diagrams and moment capacity contours for composite steel-concrete cross-sections	Elastic sectional stress analysis of variable section piers subjected to three-dimensional loads	Stefan, L (Stefan, Lucian)[1] ; Leger, P (Leger, Pierre)[1]	COMPUT STRUCT
Computerised interaction diagrams and moment capacity contours for composite steel-concrete cross-sections	Analyses of plastic hinge regions in reinforced concrete beams under monotonic loading	Zhao, XM (Zhao, Xue-Mei)[1] ; Wu, YF (Wu, Yu-Fei)[1] ; Leung, AYT (Leung, A. Y. T.)[1]	ENG STRUCT
Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	Multi-hit ballistic impact on S-2 glass/SC15 thick-section composites: finite element analyses	Haque, BZ (Haque, Bazle Z. (Gama))[1] ; Harrington, JL (Harrington, Jessica L.)[1,2] ; Gillespie, JW (Gillespie, Haque, BZ (Haque, Bazle Z. (Gama))[1] ; Harrington, JL (Harrington, Jessica L.)[1,2] ; Gillespie, JW (Gillespie, Haque, BZ	J STRAIN ANAL ENG
Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	A combined theoretical-semiempirical penetration model of ballistic penetration of thick section composites	Haque, BZ	J THERMOPLAST COMPOS
Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	Experimental and numerical approaches for estimating ballistic limit velocities of woven composite beams	Sevkat, E	INT J IMPACT ENG

Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	Ballistic impact performance of Kevlar-29 and Al2O3 powder/epoxy targets under high velocity impact	Abu Talib, AR (Abu Talib, A. R.)[1] ; Abbud, LH (Abbud, L. H.)[1] ; Ali, A (Ali, A.)[2] ; Mustapha, F	MATER DESIGN
Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	Effect of Matrix on the Ballistic Impact of Aramid Fabric Composite Laminates by Armor Piercing Projectiles	Nayak, N (Nayak, N.)[2] ; Sivaraman, P (Sivaraman, P.)[1] ; Banerjee, A (Banerjee, A.)[2] ; Madhu, V (Madhu, V.)[3] ; Dutta, AL (Dutta, A. L.)[4] ; Mishra, VS (Mishra, V. S.)[1] ; Chakraborty, BC (Chakraborty, B. C.)[1	POLYM POLYM COMPOS
Numerical simulation of ballistic impact on composite laminates	Impact Resistance of Armor Composite Made of Kevlar29 and Al2O3 Powder	Ali, A (Ali, A.); Abbud, LH (Abbud, Luay Hassim); Abu Talib, AR (Abu Talib, A. R.); Mustapha, F (Mustapha	MATER TEST

Criteriul: C1.8. Articole științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate în baza de date ISI Thomson Reuters și cele organizate de către organisme – 5 articole

Titlu	Autori	Catedra	Conferința	Locație	Carte	Editura	ISBN
Strength and ductility of composite columns	Campian Cristina Mihaela, Chira Nicolae, Chira Alexandru	CBACM	SESSA2 2012- Behaviour of steel structure in seismic areas	Santiago de Chile, Chile	Seismic behaviour of steel structures	A.A.Balkema, Taylor and Francis group- CRC press	978-0-415-62105
Computer-Based Nonlinear Analysis for the Seismic Performance Assessment of Three-Dimensional Steel Frameworks	Chiorean Cosmin Gruia	MECON	Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology", Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 22, 2012. doi:10.4203/ccp .99.22	Dubrovnic, Croatia	Civil Comp Proceedings	Civil-Comp Press	1759-3433
Post Graduate Courses for Innovation and Technology Transfer in the Construction Enterprises	Domsa Julieta	MTC	the 7th International Conference on Management of Technological Changes	Alexandroupolis, Greece	Management of Technological Changes Proceedings of the International Conference on Management of Technological Changes	Democritus University of Trace, Greece	978-960-99486-2-3
Seismic performances of steel structures with supplemental damping. Numerical studies.	Alexa Pavel, Ladar Ioana, Prodan Ovidiu	MECON	14th European Conference on Earthquake Engineering (14ECEE)	Orhid, MACEDONIA	Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering	SPRINGER	978-90-481-9543-5
Base Isolation Mitigating Effects	Alexa Pavel, Ladar Ioana, Prodan Ovidiu	MECON	7th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA)	Santiago, CHILE	Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas - STESSA 2012	CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP	978-0-415-62105-2

CONTRACTE CU MEDIUL ECONOMIC ANUL 2012

Nr. crt.	Nr.contract/ dată	Obiectul contractului	Director contract	Beneficiarul contractului
1.	215/29.11.2012	<i>Studii și încercări pentru "Structuri rutiere reciclate la rece, armate, dispersate cu deșeuri de fibră de sticlă sau poliester (PET)"</i>	<i>Mihai Iliescu</i>	SC DRUMEX SRL Cluj-Napoca
2.	160/13.03.2012	<i>Testarea pietrelor de bordură</i>	<i>Măgureanu Cornelia</i>	Sc Bechtel International, Inc SRI Săvădis
3.	214/28.11.2012	<i>Încercări pe borduri Verificarea calității pietrei naturale</i>	<i>Cornelia Măgurean</i>	SC ELIS PAVAJE SRL Cluj-Napoca
4.	147/02.01.2012	<i>Monitorizarea unui versant cu potențial de alunecare în Brașov pe DN1 – Brașov – Sibiu km 204+500 m</i>	<i>Mureșan Olimpiu</i>	SC Glob Consult International Brașov
5.	166/08.05.2012	<i>Calculul și dimensionarea structurii metalice portante pt.suținerea fața-deloc ventilate la clădiri de birouri și proiectarea unor elem. met. prefabr. tip pergolă pt. terasele circulabile</i>	<i>Anca Gabriela Pop</i>	SC EKHION COMPANY SRL
6.	177/09.07.2012	<i>Raport de expertiză teh. pt. structura de rezistență a clădirii Lotus Center din Oradea</i>	<i>Puskas Attila</i>	SC LOTUS CENTER SA Oradea
7.	193/27.09.2012	<i>Expertiză tehnică pentru clădirea LOTUS Center din Oradea</i>	<i>Puskas Attila</i>	PF Maniu Ioan
8.	170/17.05.2012	<i>Determinări de laborator pentru Construcția centrului de management integrat al deșeurilor din județul Cluj</i>	<i>Chira Nicolae</i>	SC CONFORT SA Timișoara
9.	175/28.06.2012	<i>PT – Reparații și remediere rezervor de apă potabilă 10.000 l, str. Negoiu</i>	<i>Chira Nicolae</i>	SC COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA
10.	171/25.05.2012	<i>Det. de lab.pentru Verificarea clasei betonului pe calote extrase din partea carosabilă a drumului aparținând imobilului din com. Sândulești, jud. Cluj – ferma de vaci AGRONOVA</i>	<i>Hoda Gavril</i>	SC ACSA Câmpia Turzii
11.	174/12.06.2012	<i>Verificarea calității materialelor</i>	<i>Corbu Ofelia</i>	SC Knauff SA Cluj
12.	194/28.09.2012	<i>Verificarea calității pietrei naturale</i>	<i>Corbu Ofelia</i>	CL Slănic Moldova
13.	195/28.09.2012	<i>Verificarea calității pietrei naturale</i>	<i>Corbu Ofelia</i>	SC XILOPAL SRL Ghimeș-Făget

RAPORT DE CERCETERE PE DEPARTAMENTE 2013

ANUL 2013		Structuri	CCM	DPCF	MECON	Total
Publicații	Curs	2	8	7	2	19
	Altele	15	7	3	8	33
Contracte		10	4	7	3	24
Lucrări în reviste ISI		3	2	1	2	8
Lucrări în alte reviste, Alte BDI, B+,		5	20	15	8	48
Lucrări la conferințe indexate ISI		4	8	2	3	17
Lucrări la conferințe alte BDI, altele conferințe		3	7	2	9	21
Lucrări la conferințe neindexate		7	17	40	4	68

Anexa 5.2. - Publicatii (cursuri, îndrumătoare, ghiduri)

1. „Optimizarea termoenergetică a elementelor vitrate”, **Moga Ligia** - Ed. U.T. Press, ISBN 978-973-662-793-4.
2. „Performanța termică a clădirilor din panouri mari prefabricate-Indrumător de calcul”, **Moga Ligia**, Amada Rusu -Ed. U.T. Press. ISBN 978-973-662-798-9.
3. „Punți termice specifice clădirilor cu pereți structurali din zidărie”, **Moga Ligia, Moga Ioan** - Ed. U.T. Press. ISBN 978-973-662-799-6.
4. „Managementul proiectelor în construcții, Pregătirea Investițiilor” (curs) ISBN 978-973-662-841-2, **Ovidiu Gavris Pascu**, Ed. UTPRESS 2013.
5. „Management și cercetări operaționale în construcții” (Indrumator de lucrari), ISBN 978-973-662-852-8, **Ovidiu Gavris Pascu**, UTPRESS 2013.
6. „Utilizarea metodei fâșiilor finite în calculul tablierelor podurilor din beton”, ISBN 978-973-662-855-9, **Ovidiu Gavris Pascu**, UTPRESS 2013.
7. “Particularitățile managementului resurselor umane în IMM-uri”, **ANASTASIU Livia**, Ed. UTPRESS.
8. “Managementul lucrărilor de construcții II – suport de curs”, **ANASTASIU Livia**, Ed. UTPRESS.
9. “Managementul lucrărilor de construcții II – îndrumător de laborator”, **ANASTASIU Livia**, Ed. UTPRESS.
10. “Building materials and applied chemistry” – Second Edition – **Claudiu ACIU, Daniela Lucia MANEA, Alexandru Gheorghe NETEA**, Editura – U.T. Press.
11. “PATOLOGIA SI REABILITAREA HIDROFUGA A CLADIRILOR”, **MUNTEANU Constantin**, **ANDREICA Ligia**, Editura UTPRES Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-662-844-3.
12. “Structuri din lemn” (revizuita și corectata) – **Horia A. ANDREICA, Adrian D. BERINDEAN, Ruxandra M. DARMON**, U.T. PRESS CLUJ-NAPOCA, 2013.
13. “Ingineria calitatii – îndrumator Cartea Constructiei” **Horea S. Dan**, Cristian A. Magurean, UTPRESS Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-911-2.
14. „Autostrăzi” – **Iliescu M, Săvoiu F.**, U.T. PRESS CLUJ-NAPOCA, 2013

15. „ORLEN Asfalt – Ghidul biturilor” - **Krzysztof Btazejowski, Jacek Olszacki, Hubert Peciakowski M.**, Consultant **Iliescu M.**, www.orden-asfalt.ro.
16. „Structuri de poduri metalice”, 310 pagini, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU**, UTPRESS 2013, ISBN 978-973-662-865-8.
17. „Construcții și poduri metalice – Oțelul”, 146 pagini, **Șt. I. GUȚIU, C. MOGA**, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-789-7.
18. „Construcții și poduri metalice – Îmbinarea elementelor”, 166 pagini, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU**, UTPRESS 2013, ISBN 978-973-662-790-3.
19. „Grinzi metalice conformate structural”, 176 pagini, **P. MOGA**, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-882-5.
20. „Curs general de construcții metalice”, 262 pagini, **P. MOGA, C. CAMPAN, C. MOGA, C. ZETEA**, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-863-4.
21. „Desen tehnic și Infografică pentru construcții”, **Delia Drăgan, Dorin Bărbîntă, Claudia Alb**, U.T.Press Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-904-4.
22. „Geometrie descriptivă. Curs și aplicații”, **Delia Drăgan, Dorin Bărbîntă, Radu Dardai**, Editura U.T.Press Cluj-Napoca.
23. „Întreținerea și reabilitarea drumurilor – curs”, S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR**, Platforma DIDATEC.
24. „Întreținerea și reabilitarea drumurilor – lucrări”, S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR** și Prep. Drd. Ing. **Melania BOITOR**, Platforma DIDATEC.
25. “Gestiunea transportului public – Aplicații seminar”, **Voichița Roib**, Editura U.T.Press Cluj-Napoca.

Anexa 5.3. - Lucrari stiintifice publicate in reviste

1. „Sustainably challenges of residential reinforced-concrete panel buildings”, **A.A. Botici, V. Ungureanu, A. Ciutina, A. Botici & D. Dubina, Zs. Nagy, L.A. Fülöp, M.J. Riihimäki & A. Talja**, Jurnal Urbanism. Arhitectură. Construcții, Vol. 2, Nr. 2, 2011 (a apărut acum în 2013) (Cotat BDI)
2. “NMR relaxometry study of plaster mortar with polymer additives”, **E. Jumate, D. Moldovan, R. Fehete and D. Manea**, American Institute of Physics, AIP Conference Proceedings, Vol. 1565, pp. 112-117, doi: 10.1063/1.4833708, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4833708>, AIP Publishing, ISBN: 978-0-7354-1193-7.
3. “Implementing e-learning practice in multinational educational Master’s degree programmes”, **Julietta Domsa**, World Transactions on Engineering and Technology Education, Volume 11 number 3, pp. 325-328, World Institute for Engineering and Technology Education (WIETE), Melbourne, 2013.
4. “Entrepreneurial training in the construction field” **Gavris Ovidiu**, Reviv of Management and Economic Engineering. Vol 12, pp. 143-148, nr.1/2013.
5. „Temperature Influence on the Thermal Resistance of a Building Wall when using Phase Changing Materials”, **Moga Ligia**, Ousseynou Diao, Journal of Applied Engineering Sciences, Editura Universității din Oradea, Issue 1/2013, pp. 47- 54, ISSN 2247-3769.
6. „Determination of the Equivalent Thermal Conductivity of a Phase Change Material (PCM)”, **Moga Ligia**, Ousseynou Diao, Journal of Applied Engineering Sciences, Editura Universității din Oradea, Issue 1/2013, pp. 55- 63, ISSN 2247-3769.
7. “Energy Management in buildings obtained through multi-criteria assessment system”, **Moga Ligia**, Puskas Attila, Energy and Sustainability 2013, 19 – 21 June, Bucharest, Romania, pp. 185- 193, ISBN 978-1-84564-728-5, ISSN 1746-448X, ISSN: 1743-3541 (on-line).
8. “Relationship between economy and sustainability for a multi-storey reinforced concrete frame structure”, Puskas Attila, **Moga Ligia**, Energy and Sustainability 2013, 19 – 21 June, Bucharest, Romania, pp. 205- 211, ISBN 978-1-84564-728-5, ISSN 1746-448X, ISSN: 1743-3541 (on-line).
9. „Environmental impact of building retrofits”, **Moga Ligia**, Recent Advances in Energy and Environmental Management- urban Rehabilitation and Sustainability, 16 – 19 Iulie, Rhodes Islands, Greece, pp. 189- 194, ISBN 978-960-474-312-4, ISSN 2227-4359, WSEAS Press.
10. “Improvement of acoustic and thermal comfort by turning waste into composite materials”, Tiuc Ancuța, **Moga Ligia**, Conferința EENVIRO 2013 “Sustainable Solutions for energy and Management”, 19-20 septembrie, București, România, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, ISSN 1584-7284.
11. „Microstructural analysis of geopolimer and ordinary Portland cement mortar exposed to sulfuric acid”, Ahmad Muhd Izat, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Hussin Kamarudin, **Moga Ligia** et al, Revista de Chimie, vol.64, nr.9/2013, ISSN: 0034-7752.
12. „Sulfuric and attack of ordinary portland cement and geopolimer material. A review.”, Ahmad Muhd Izat, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Hussin Kamarudin, **Moga Ligia** et al, Revista de Materiale Plastice, vol.50, nr.9/2013, ISSN: 0025-5289.
13. “Assessment and Consolidation of a Buildings Framing Elements”, **Simona STANCA, Daniela-Roxana TAMAS - GAVREA, Constantin MUNTEANU**, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Fasc. 3, 2013, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762.
14. “Manufacture of Ecological Mortars by Cork and Sawdust Waste Recycling”, **Claudiu ACIU, Roxana TAMAS-GAVREA, Constantin MUNTEANU**, Bulletin of UASVM Horticulture, 70(2)/2013, pp. 417-424, ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
15. “Analysis of the Activation of Spinal Nerves During Magnetic Stimulation of the Lumbar Area”, Laura DARABANT, Mihaela CRETU, **Claudiu ACIU**, Editura – IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS.

16. "Ecological Mortar Containing Polystyrene Granules", **Claudiu ACIU**, Editura – Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 70(2)/2013, pp. (417 – 418). Print ISSN 1843-5246.
17. "Use of Agricultural Products and Waste in the Building Materials Industry", **Claudiu ACIU, Nicoleta COBIRZAN**, Editura – BIOFLUX, Journal of Documentation, Research and Professional Training PROENVIRONMENT 6(15)/2013, pp. (472 – 478), ISSN: 1844-6698, eISSN: 2066-1363.
18. "Possibilities of Recycling Rubber Waste in the Composition Of Mortars", **Claudiu ACIU**, Editura – BIOFLUX, Journal of Documentation, Research and Professional Training PROENVIRONMENT 6(15)/2013, pp. (479 – 483), ISSN: 1844-6698, eISSN: 2066-1363.
19. "Local Resources Used in the Manufacturing of Sustainable Building Materials", **Nicoleta COBIRZAN, Claudiu ACIU**, Anca-Andreea BALOG, Editura – BIOFLUX, Journal of Documentation, Research and Professional Training PROENVIRONMENT 6(15)/2013, pp. (484 – 488), ISSN: 1844-6698, eISSN: 2066-1363.
20. "Sustainable Uses of Zeolitic Tuff as Building Material", **Nicoleta Cobirzan**, Anca-Andreea Balog, Dana Adriana Ilutiu - Varvara, **Claudiu Aciu**, Editura – Elsevier.
21. "Assessment of the Metallic Iron Content from Steelmaking Slags in Order to Conserve Natural Resources", Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, Carmen Maria Mârza, Liviu Brândusan, **Claudiu Aciu**, Anca Balog, **Nicoleta Cobîrzan**, Editura – Elsevier.
22. "Recycling of Paper Waste in the Composition of Plastering Mortars", **Claudiu Aciu**, Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, **Nicoleta Cobîrzan**, Anca Balog, Editura – Elsevier.
23. "Valorification of Volcanic Tuff in Constructions and Materials Manufacturing Industry", Anca-Andreea Balog, **Nicoleta Cobirzan, Claudiu Aciu**, Dana Adriana Ilutiu-Varvara, Editura – Elsevier.
24. "The "ECCOMAT" Method For The Selection Of Sustainable Building Materials", **Claudiu Aciu**, Editura – Universitatii din Oradea, Journal of Applied Engineering Sciences, 3(6)/2013, pp. (7 – 14), ISSN 2247 – 3769, eISSN: 2284-7197.
25. "Rehabilitation of a timber trussf the roof of Turda Theatre Hall", **Nicoleta Cobirzan**, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series I: Engineering Sciences Vol. 6 (55) No. 2 – 2013.
26. "Axial deformability of rehabilitated stone masonry walls", **N. Cobirzan, M. Dumitras, L. Andreica**, Journal of applied engineering sciences, Article Number: 110_VOL. 1(16), issue 1_2013, pp.25-30, ISSN 2247-3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197.
27. "Analysis of rendering mortars decay due to salt attack", **N. Cobîrzan, A. – A. Balog**, Journal of applied engineering sciences, Article Number: 130_VOL. 3(16), issue 2_2013, pp.21-26, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247-3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197.
28. "The Influence of Porosity and Bioclastic Contents on Limestones Decay", **N. Cobirzan, A.-A. Balog**, Analele Universității "Eftimie Murgu" Resita, Anul XX, NR. 3, 2013, ISSN 1453 – 7397, pag 43-50.
29. "Considerations related to the axial load distribution in rehabilitated masonry walls", **L. Andreica, M. Dumitras, N. Cobirzan**, Journal of applied engineering sciences, Article Number: 107_VOL. 1(16), issue 1_2013, pp.7-12, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print)/ e-ISSN:2284-7197.
30. "Features of zeolitic tuffs used in building constructions", A.-A. Balog, **N. Cobirzan, R.-C. Suci, L. Barbu-Tudoran**, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LIX (LXIII), Fasc. 2, 2013, pag. 147-156 Secția, Construcții. Arhitectură.
31. „Summarized observations upon connections of structural wood members using metallic elements”, **BERINDEAN Adrian D, ANDREICA Ligia, BERINDEAN Alexandra C.**, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1 (16), Issue 1/2013, University of Oradea Publishing House, may 31, 2013, ISSN / ISSN-L – 3769 / e-ISSN2384 – 7197.
32. "Aspecte privind asigurarea stabilității unui duplex din cartierul Borhanci-Cluj" – Alexandru DAMIAN, Olimpiu TARLA, **Alexandra BERINDEAN**, Buletinul Comisiei Nationale de Comportare In Situ a Constructiilor, Nr. 4 si Nr. 5.
33. "Comparison of the Methods of Criteria Weights within the Multi-Criterial Analysis", **Dumitran Mihaela, Sucală Dorina, Curtean Nicoleta Maria**, Journal of Applied Engineering Sciences, Oradea.
34. „Cost-benefit analysis for investments supervised by modern technologies”, **Iliescu M., Ciocan R.**, Indian Journal of applied research, Vol. 3, ISSUE 4-Apr.2013, | ISSN - 2249-555X.
35. „Aspects regarding road traffic simulation”, **Iliescu M., Bărbântă D.**, Journal of applied research, Vol. 3, ISSUE 4-Apr. 2013, , ISSN 2249-555X.
36. „Road Traffic Information and Monitoring System”, **Iliescu M., Bărbîntă D.**, Acta Tehnica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, 2013, ISSN 1221-5848 (acceptat spre publicare).
37. „Analyzing the transportation accessibility for the city of Cluj-Napoca, a sustainable approach”, **Boitor M., Antov D., Antso I., Iliescu M.**, Journal of International Scientific Publications: Ecology& Safety; Vol. 7, Part 2; ISSN 1313-2563, Bulgaria, 4-Apr. 2013.
38. „Mobility for wheelchair bounded people in the city of Cluj-Napoca”, **Iliescu M., Boitor M.**, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering&Architecture; Vol. 56, Part 1; ISSN 1221-5848, 30 nov. 2013.
39. „Contributions for increasing building sites performance”, **Iliescu M., Ciocan R.**, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering&Architecture; Vol. 56, Part 1; ISSN 1221-5848, 30 nov. 2013.
40. „Sustainable urban transport planning”, **Boitor M., Antov D., Iliescu M., Antso I., Mae R.**, Romanian Journal Of Transport Infrastructure; Volume 2, 2013, Issue 1; ISSN 2286-2218.
41. „Selection of structural steel toughness according to SR EN 1993-1-10”, **ȘT. GUȚIU, C. MOGA, Alexandra-Denisa DANCIU, M. SUCIU**, Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LIX. Fascicle 2. ISSN 2068-4762(e). Iași, 2013.

42. "Influence of Open Cross-Section Shape on Compression Members Buckling Resistance", **P. Moga, ȘT. GUȚIU, Alexandra-Denisa DANCIU**, Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LIX. Fascicle 1. ISSN 2068-4762(e). Iași, 2013.

43. „Lateral torsional buckling resistance of steel plate girder according to Euronorms”, **Șt. I. GUȚIU, P. MOGA, Alexandra DANCIU, C. MOGA**, Proceedings: The Eight International Conference „Bridges in Danube Basin” Novi-Sad, Serbia – Timișoara, Romania, 4-5 oct 2013, SpringerVieweg, ISBN 978-3-658-03713-0, DOI 10.100/978-3-658-03714-7, p. 395-406.

44. "Influence of loading parameters on lateral torsional buckling resistance of steel plate girders", **P. MOGA, DELIA DRĂGAN** and **CLAUDIA ALB**, Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LIX. Fascicle 3. Iași 2013.

45. „Study On The Various Representations Of The Viviani Conoid Surface”, **Delia Drăgan, Adrian Tudoreanu – Crișan, Raluca Nerîșanu**, Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, Seria Hidrotehnica, Transaction on Hydrotechnics, Tom 57(71), Fascicola 1.

46. "Study concerning various representations of the Kùper conoid surface", **Delia Drăgan, Dorin Bărbîntă, Adrian Tudoreanu– Crișan**, Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, Seria Hidrotehnica, Transaction on Hydrotechnics, Tom 57(71), Fascicola 1.

47. „Influence of loading parameters on lateral torsional buckling resistance of steel plate girders”, **Petru Moga, Delia Drăgan, Claudia Alb**, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Tomul LIV (LVIII), Secția Construcții. Arhitectura.

48. „Masonry Infill Panels – Analytical Model and Seismic Behaviour”, **Diana Samoilă**, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 3, Issue 8, pp 30-39, e-ISSN: 2250-3021.

49. "Conceptul "Smart City" pentru dezvoltarea durabilă a orașelor din România", **Ilinca Mirela BECA, Rodica CADAR**, Siguranța circulației în actualitate Nr.9/2013.

50. „An assessment model of urban noise performed through SIMITR subsystem”, **Ilinca Mirela BECA, Rodica CADAR**, Romanian Journal of Acoustics and Vibration - A publication of the Romanian Society of Acoustics, Volumul X/ Nr.2/ 2013.

51. „Rans simulation of combined flow and heat transfer through open-cell aluminum foam heat sink”, Asist. **Petre Oprîtoiu**, Hidraulica, nr.3/ 2013, pag. 15-25, ISSN-L 1453-7303.

52. „Modelling turbulence in open cell aluminum foam heat exchanger”, Asist. **Petre Oprîtoiu**, Acta Technica Napocensis- Series: Applied Mathematics and Mechanics, nr. 56/2013, vol.4, pag.739-749, ISSN 1221-5872.

53. „A comparative analysis of web buckling resistance: steel plate girders – girders with corrugated webs”, **CĂTĂLIN MOGA, ALEXANDRA-DENISA DANCIU** and **MIRCEA SUCIU**, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ.

54. "Intervenții contemporane în spațiul podului. Influențe asupra șarpantelor având caracter eclectic din Transilvania", **Tudoreanu – Crișan Adrian**, Transsylvania Nostra, nr. 3/2013, ed. Utilitas, Cluj-Napoca.

55. „A methodology for modelling traffic related emissions in suburban areas”, **Cristian Toșa, Dago Antov, Gavril Köllő, Harri Rõuk & Marek Rannala**, Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, 2013, UK. <http://www.tandfonline.com/loi/tran20>

56. „Geometry of space curves used for the railway track”, Prof. dr. ing. **Gavril Köllő**, S. L. dr. ing. **Mădălina Ciotlăuș**, Conf. dr. ing. **Alexandru Herman**, Club Feroviar.

Anexa 5.4. - Lucrari stiintifice publicate la conferinte

1. „Despre comportarea stalpilor cu sectiune mixta hotel-beton”, Tendinte actuale in ingineria structurilor metalice – A XIII-a Conferinta Nationala de Constructii metalice, Bucuresti, 21-22 nov. 2013, **Cristina Campian, Alina Haupt, Hervee Degee, Nicolae Chira**, editura Compress Bucuresti, ISBN 978-973-100-306-1, pag 41-48.

2. „Performantele seismice ale structurilor mixte hotel-beton”, Tendinte actuale in ingineria structurilor metalice – A XIII- a Conferinta Nationala de Constructii metalice, Bucuresti, 21-22 nov. 2013, **Alina Haupt Cristina Campian, Gabriel Urian, Nicolae Chira**, editura Compress Bucuresti, ISBN 978-973-100-306-1, 3. „Performanțele tehnico-economice ale structurilor metalice realizate din profile formate la rece în comparație cu structurile laminate”, **Zs. Nagy, A. Jurcuț, A. Pop, I. Moiş**, Volumul conferinței CM13- București.

4. „Required performance level of an existing building for over roofing”, **Zs. Nagy, M. Cristutiu**, Proceedings of Second International Conference “Structures and Architecture”, 24-26 July, 2013, Guimaraes, Portugal (Cotat ISI Proceedings).

5. “Reconversion process of an old building into a modern commercial center”, **Zs. Nagy, M. Cristutiu**, Proceedings of Second International Conference “Structures and Architecture”, 24-26 July, 2013, Guimaraes, Portugal (Cotat ISI Proceedings).

6. „Romanian application of cold-formed steel beams of screwed corrugated webs”, **Nagy Zsolt, Lucian, Gîlia, Robert, Ballok**, Steel Construction – Design and Research, Journal ISSN: 1867-0539, Numar revista Steel Construction 2/2013, Articles-No. 201310015, DOI: 10.1002/stco.201310015 (Cotat BDI).

7. „Reconversion of Flat Buildings Administration: New Romanian Business Opportunities”, **Zs. Nagy, L. Fülöp, A. Talja**, „Interdisciplinary Research in Engineering: Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development”, Author(s): **Vlaicu Aurel, Brad Stelian**, Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013), Cluj-Napoca, ROMANIA Date: FEB 25-MAR 01, 2013 (Cotat ISI Proceedings).

8. „Are we too capitalists for a comfortable life?”, **Zs. Nagy, L. Fülöp, A. Talja**, Business models for future and existing flat building administration, QIEM 2012 Proceedings, Special Issue of the Journal “Quality-Access to Success, Vol. 13, S5, November 2012, indexed in Elsevier SciVerse Scopus (Dec. 2012), pp. 205-

9. „Local and Global Stability Analysis of a Large Free Span Steel Roof Structure”, **Zs. Nagy, M. Cristutiu**, Proceedings of the The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, 4-7 September 2012 - Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-1-905088-54-6, paper 31.
10. „A Parametric Study of Cold-Formed Steel Bolted Joints in Pitch-Roof Portal Frames”, **Zs. Nagy, P. Pernes**, Proceedings of the The Eleventh.
11. International Conference on Computational Structures Technology, 4-7 September 2012 - Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-1-905088-54-6, paper 33
12. International Conference on Computational Structures Technology, 4-7 September 2012 - Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-1-905088-54-6, paper 33.
13. „Macroscopic Properties of Plastering Mortars Containing Glass Waste”, **Luminita Monica Molnar, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Florin Babotă, Răzvan Iernutan**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.
14. „Composite Materials – Composite Material Reinforcements, Reinforcement Systems”, **Răzvan Andrei Iernutan, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Florin Babotă, Luminita Molnar**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.
15. „Shading - The Way for Solar Control and Reduction of Heat Gain in Buildings”, **Florin Babota, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Razvan Iernutan, Luminita Molnar**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.
16. „Straw Bale Construction, past, present and future, An alternative to traditional solutions”, Dana Maria Cantor (Andres), **Daniela L. Manea**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 –
17. „Using Agricultural Waste in Order to Obtain New Building Materials”, Dana Maria Cantor (Andres), **Daniela L. Manea**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.
18. „Concrete – From Structure to Finishing”, **Silivan Valentin Moldovan, Daniela Lucia Manea**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.
19. „Integrating blended learning in higher education”, **Moga Ligia**, SMART- Social Media in Academia: Research and Teaching-International Conference, 6-9 Iunie 2013, Bacău, România, pg . 224-232.
20. „Sustainable building certification in Romania”, **Moga Ligia, Moga Ioan**, 11th Rheva World Congress & 8th International Conference on IAQVEC - Clima 2013, REHVA-Czech Technical University, Praga, Republica Cehă, 16-19 Iunie, 2013, ISBN: 978-80-260-4001-9.
21. „Thermal calculations of the thermal performance of hollow ceramic blocks”, **Moga Ioan, Moga Ligia**, „2nd Central European Symposium on Building Physics”, Vienna University of Technology, Austria, 9 – 11 septembrie, 2013, pp.647-652, ISBN 978-3-85437-321-6.
22. „Puncti termice la clădirile cu structură din lemn”, **Moga Ligia**, Colectiv studenti-Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Ediția XII, 24 mai 2013, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, ISBN 978-973-662-727-9, Editura U.T.PRESS.
23. „Sisteme de evaluare multicriterială a clădirilor”, **Moga Ligia**, Colectiv studenti-Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Ediția XII, 24 mai 2013, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, ISBN 978-973-662-727-9, Editura U.T.PRESS.
24. „Sustenabilitatea acoperișurilor verzi”, **Moga Ligia**, Colectiv studenti-Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Ediția XII, 24 mai 2013, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, ISBN 978-973-662-727-9, Editura U.T.PRESS.
25. „Sistem de certificare multicriterială a clădirilor”, **Moga Ioan, Moga Ligia** - „Știința modernă și energia” SME 2013- editia a XXXII-a, Facultatea de Instalații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 19-17 mai 2013, pg . 172-179, ISSN: 2066- 4125, Editura RISOPRINT.
26. „Theoretical aspects regarding construction materials and frescoes degradation under the influence of environmental factors”, Sandu Ioan Gabriel, **Moga Ligia**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 7-9 noiembrie 2013, Editura UTPRESS, ISBN 978-973-662-903-7.
27. „Calculation Value of the Thermal Resistance of Glazing Surfaces”, **Moga Ligia, Moga Ioan**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 7-9 noiembrie 2013, Editura UTPRESS, ISBN 978-973-662-903-7.
28. „Consideration Regarding the Enviromental Noise in New Residential Zones Frames From Cluj – Napoca”, **MUNTEANU Constantin, TAMAS-GAVREA Roxana, BABOTA Florin, ANDREICA Ligia , STANCA Simona**, C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, ROMANIA"Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", ISBN 978-973-662-903-7.
29. „Technological particularities of interventions related to historical masonry”, **ANDREICA Ligia, TAMAS-GAVREA Daniela Roxana, MUNTEANU Constantin**, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU” 2013, 6-7 June, 2013, Sofia, Bulgaria, Section III, ISSN: 1314-071X.

30. "Acoustic rehabilitation of a student housing building", **TAMAS-GAVREA Daniela Roxana, MUNTEANU Constantin, ANDREICA Ligia**, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2013, 6-7 June, 2013, Sofia, Bulgaria, Section III, ISSN: 1314-071X.

31. "Acoustic Evaluation of an Audition Hall", **TAMAS-GAVREA Roxana, MUNTEANU Constantin, ANDREICA Ligia, BABOTA Florin, STANCA Simona**, C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, ROMANIA "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", ISBN 978-973-662-903-7.

32. "Building Quality Assessment", **STANCA Simona, MUNTEANU Constantin, TAMAS-GAVREA Roxana, BABOTA Florin, ANDREICA Ligia**, C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, ROMANIA "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", ISBN 978-973-662-903-7.

33. "Heat/ Energy Recovery Ventilators- the key to a Health", **BABOTA Florin, MUNTEANU Constantin, TAMAS-GAVREA Roxana, ANDREICA Ligia, STANCA Simona**, C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, ROMANIA "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", ISBN 978-973-662-903-7.

34. "Compatibility issues regarding mortars for repairs and additions in interventions on historic masonry", **ANDREICA Ligia, BERINDEAN Alexandra**, Conference on Challenges of Civil Engineering - BCCCE, 23-25 Mai 2013, Epoka University, Tirana, Albania., ISBN: 078-9928-135-07-0.

35. "A brief critical review on the behaviour of historical timber structures affected by biological agents and other external factors", **BERINDEAN Alexandra, ANDREICA Ligia**, 2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering - BCCCE, 23-25 Mai 2013, Epoka University, Tirana, Albania., ISBN: 078-9928-36. "New practice in education of Master Degree Programs", **Domsa Julietta**, Conference at Engineering Faculty of Technological Institute of Piraeus, Greece, 6 pg., 12 June, 2013.

37. "Stiffness of Masonry Structural Walls", **N. Cobirzan, M. Dumitras**, D. Dumitras, C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, Romania "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania".

38. "Studies regarding the behaviour of glue-laminated beams reinforced with perforated sheet", **Adrian D. BERINDEAN, Carmen Alexandra BERINDEAN**, 13th International Scientific Conference VSU' 2013, SOFIA, BULGARIA.

39. "The rehabilitation of a former animal shelter from Tureni for a new designation", **Carmen Alexandra BERINDEAN, Adrian Dan BERINDEAN**, 13th International Scientific Conference VSU' 2013, SOFIA, BULGARIA.

40. "When, Why and How Skyscrapers Appeared", **Moldovan Ioana, Moldovan Silivan**, THE NATIONAL TECHNICAL SCIENTIFIC CONFERENCE (International participation) MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM - The 9th edition, 11-13 APRIL 2013, Oradea, ROMANIA.

41. "Underground Habitat. Traditional typology", **Moldovan Ioana**, THE NATIONAL TECHNICAL SCIENTIFIC CONFERENCE (International participation) MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM - The 9th edition, 11-13 APRIL 2013, Oradea, ROMANIA.

42. "Skyscrapers, Still the Trend in the Future Architecture and Urban Development of Major Cities", **Moldovan Silivan, Moldovan Ioana**, THE NATIONAL TECHNICAL SCIENTIFIC CONFERENCE (International participation) MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM - The 9th edition, 11-13 APRIL 2013, Oradea, ROMANIA.

43. "Contemporary Typologies of Underground and Half-Buried Houses", **Moldovan Ioana**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania" 7-9 November 2013, Cluj-Napoca - ROMANIA.

44. "Contemporary Utopias - Vertical Communities", **Moldovan Ioana, Moldovan Silivan**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania" 7-9 November 2013, Cluj-Napoca - ROMANIA.

45. "Underground Houses on Sliding Slopes", **Ilies Nicoleta Maria, Moldovan Ioana**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania" 7-9 November 2013, Cluj-Napoca - ROMANIA.

46. "Strengthening of masonry buildings by means of underpinning", **Sucală Dorina, Dumitran Mihaela**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania" 7-9 November 2013, Cluj-Napoca - Romania.

47. "The management and economic efficiency of using waterproofing systems in construction", **Dumitran Mihaela, Curtean Nicoleta Maria, Sucala Dorina**, C60 International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania" 7-9 November 2013, Cluj-Napoca - Romania.

48. "Consolidarea constructiilor prin metoda izolarii la baza", **Sucală Dorina**, A XIII-a Conferință Națională multidisciplinară Sebeș.

49. "Principii si metode de reabilitare a suprastructurii cladirilor din zidarie", **Sucală Dorina**, A XIII-a Conferință Națională multidisciplinară Sebeș.

50. "E" technology, a way to increase quality in higher education", **Curtean Nicoleta Maria, Dumitran Mihaela**, International Conference SMART 2013, Bacau.

51. "Ecology and Environmental Protection in the Building Materials Industry", **Claudiu ACIU, Daniela Lucia Manea, Florin Babota, Razvan Iernutan, Luminita Molnar**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 - 973 - 662 - 903 - 7.

52. "New Building Materials Produced by the Team of Building materials in the Faculty of Civil Engineering of Cluj-Napoca", **Daniela Lucia Manea, Luminita Monica Molnar, Claudiu Aciu, Florin Babotă, Răzvan Iernutan, Lavinia Muntean, Elena Jumate**, "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, România, ISBN 978 – 973 – 662 – 903 – 7.

53. „*Considerații asupra utilizării fibrelor sintetice în cadrul reciclării la rece in situ a structurilor rutiere*”, **Iliescu M., Pop N.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

54. „*Soluții de reducere a degradărilor din variațiile de temperatură la drumuri*”, **Iliescu M., Dragomir M., Rațiu I.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

55. „*Metode nedestructive de investigare a deficiențelor de structură rutieră folosind tehnologiile georadar*”, **Iliescu M., Horon Ș.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

56. „*Utilizarea tehnologiei RFID în procesul de execuție al construcțiilor*”, **Iliescu M., Ciocan R.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013, ISSN 2068-2727.

57. „*Influența defectelor și degradărilor elementelor căii și anexelor acestuia asupra structurii de rezistență a podurilor*”, **Iliescu M., Szasz C.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

58. „*Considerații privind mobilitatea urbană durabilă și sisteme de monitorizare*”, **Mihai Iliescu, Rodica Dorina Cadar, Nicolae Ciont**, Simpozionul de "Materiale si Tehnologii noi in Constructia si Intretinerea Drumurilor si Podurilor si Siguranta Circulatiei", Cluj Napoca 16-17 mai 2013 www.apdpcluj.ro/simpozioane/.

59. „*Aspecte privind organizarea și coordonarea circulației rutiere utilizând metode și sisteme avansate*”, **Iliescu M., Bărbântă D.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013, Editura U.T. Pres, ISSN 2069 - 749X.

60. „*Viteza și siguranța circulației*”, **Iliescu M., Săvoiu F.**, Simpozion "Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor" și "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

61. „*Considerații privind transportul urban sustenabil și mobilitatea*”, **Boitor M., Dago A., Iliescu M.**, "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

62. „*Determinarea datelor despre populație în procesul de planificare a transportului urban*”, **Boitor M., Kuszalik J., Dago A., Iliescu M.**, "Participăm la trafic, suntem responsabili", Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013.

63. „*Influența temperaturii asupra structurilor rutiere urbane*”, **Iliescu M., M. Dragomir**, Zilele academice timișene "Drumul și mediul înconjurător", Timișoara, 23-24 mai 2013.

64. „*Sustainable urban transport planning*”, **Boitor M., Antov D., Iliescu M., Antso I., Mae R.**, A VI-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale "Cercetare, Administrare Rutieră", București, 4-5 iulie 2013.

65. „*Applications of the MC Locator Device in the urban transportation system*”, **Mihai Iliescu, Rodica Dorina Cadar, Nicolae Ciont**, Conferința Științifică Internațională Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2013" București, 4-5 iulie 2013.

66. „*Studiu privind evaluarea zgomotului din trafic pentru o arteră principală din aglomerarea Cluj-Napoca*”, **Iliescu M., Beca M.**, A VI-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale "Cercetare, Administrare Rutieră", București, 4-5 iulie 2013.

67. „*Applications of the Mobility Indexes Investigation System in the Evaluation of the Urban Traffic Conditions*”, **Iliescu M., Cadar R., Ciont N.**, C60 International Conference; 7-9 nov. 2013.

68. „*Optimizing Roundabout Intersections*”, **Iliescu M., Clitan A.**, C60 International Conference "Tradition and Innovation – 60 Years of Constructions in Transilvania", 7-9 Noiembrie 2013, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-

69. „*Analyzing the Urban Mobility. The Case Study of Cluj-Napoca*”, **Boitor M., Iliescu M., Antov D., Rouk H.**, C60 International Conference; 7-9 nov. 2013.

70. „*Design of steel girders with corrugated webs according to SR EN 1993-1-5.*”, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, G. KOLLO**, 17th International conference of civil engineering and architecture, EPKO 2013.

71. „*Lateral torsional buckling resistance of Hot-Rolled Steel Girders.*”, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, AL. DANCIU**, C60 International Conferece. Tradition and Innovation. Cluj-Napoca.

72. „*Contribuții ale colectivului de poduri din cadrul Departamentului Infrastructuri la implementarea normelor europene de proiectare*”, **Șt. I. GUȚIU, P. MOGA, G. KOLLO, M. ILIESCU**, Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 17 mai 2013. Cluj-Napoca.

73. „*Calculul rigidizărilor grinziilor cu inimă plină în conformitate cu EN 1993-1-5*”, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA, Alexandra DANCIU**, a XIII-a Conferință Națională de Construcții metalice, 21-22 nov 2013, București.

74. „*Lateral torsional buckling resistance of steel plate girder according to Euro norms*”, **Șt. I. GUȚIU, P. MOGA, Alexandra DANCIU, C. MOGA**, Proceedings: The Eight International Conference „Bridges in Danube Basin” Novi-Sad, Serbia – Timișoara, Romania, 4-5 oct 2013, SpringerVieweg, ISBN 978-3-658-03713-0, DOI 10.100/978-3-658-03714-7, p. 395-406.

75. „*Stabilitatea platelajelor ortotrope comprimate axial.*” **MOGA P., DANCIU Alexandra**, Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 17 mai 2013. Cluj-Napoca.

76. „Propunere de îmbunătățire a circulației pe DN 1 la intrare în Cluj-Napoca”, **Gavril Hoda, Clitan Andrei Florin**, International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION "C.A.R." 4 – 5 ISBN 978-973-100-289-7.
77. „Steel girders with corrugated webs”, **Cătălin Moga, Alexandra D. Danciu**, C60-International Conference "Tradition and Innovation- 60 Years of Constructions in Transylvania, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, Romania.
78. „Study on the Representation of Helicoid Surfaces”, **Delia Drăgan, Adrian Tudoreanu**, Proceedings of the C60 International Conference, Cluj-Napoca.
79. „Study on the representation of the Baroque Column-type Surface”, **Adrian Tudoreanu, Delia Drăgan**, Proceedings of the C60 International Conference, Cluj-Napoca.
80. „Geometry and decorative Arts”, **Mărza Carmen, Delia Drăgan, Georgiana Corsiuc**, Proceedings of the C60 International Conference, Cluj-Napoca.
81. „Study On The Various Representations Of The Viviani Conoid Surface”, **Drăgan Delia, Tudoreanu – Crișan Adrian, Nerîșanu Raluca**, The International Conference on Engineering Graphics and Design 2013, Timișoara, Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, România, Seria HIDROTEHNICA, Tom 58(72), Fascicolă suplimentară, 2013, Editura Politehnica, ISSN 1224-6042, pag. 25 – 30.
82. „Study Concerning Various Representations of the Kuper Conoid Surface”, **Drăgan Delia, Bărbîntă Dorin, Tudoreanu - Crișan Adrian**, Conferința Internațională de Grafică și Design Ingineresc ICEGD, Timișoara, 2013.
83. „Comparative Study of Results Got After Applying MCT and MRT Tests with Male and Female Undergraduates in Civil Engineering”, **Claudia Alb, Nerîșanu Raluca, Dardai Radu**, The International Conference on Engineering Graphics and Design 2013, Timișoara, Buletinul Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, România, Seria HIDROTEHNICA, Tom 58(72), Fascicolă suplimentară, 2013, Editura Politehnica, ISSN 1224-6042, pag. 268 - 270 , B+.
84. „An assessment model of urban noise performed through SIMITR subsystem”, **Mirela BECA, Rodica CADAR**, Conferința EENVIRO 2013 - Sustainable Solutions for Energy and Environment, 19-20 September 2013 Bucharest, ROMANIA.
85. „Conceptul "Smart City" pentru dezvoltarea durabilă a orașelor din România”, **Mirela BECA, Rodica CADAR**, Simpozionul de "Materiale si Tehnologii noi in Constructia si Intretinerea Drumurilor si Podurilor si Siguranta Circulatiei", Cluj Napoca 16-17 mai 2013.
86. „Seismic Assessment of Reinforced Concrete Frames with Masonry Infilled Panels”, **Diana Samoilă**, International Conference of Mechanical Engineering ICOME2013, vol. 2, pg. 601-610, ISBN 978-606-14-0692-0.
87. „On the Seismic Response of the Soft-Story Frames”, **Diana Samoilă**, Proceedings of the C60 International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-903-7.
88. „Modelling turbulence in open cell aluminum foam heat exchanger”, **Asist. Petre Oprețoiu**, ADEMS 2013, 24-25 Octombrie 2013, Cluj-Napoca.
89. „Intervenții contemporane în spațiul podului. Influențe asupra șarpantelor având caracter eclectic din Transilvania”, **Tudoreanu – Crișan Adrian**, Conferința Internațională Științifică de Teoria și Practica Reabilitării Patrimoniului Construit – TUȘNAD, Bistrița, 2013.
90. „Eclectic Roof Structures in Transylvania”, **Tudoreanu – Crișan Adrian**, 13th International Scientific Conference VSU'2013, Sofia, Bulgaria, 2013.
91. „Aspects Regarding the Modernization of Public Transport in Cluj-Napoca City”, **Voichița Roib, Mirela Mărincean**, C60 International Conference, "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transylvania", 7-9 nov. Cluj-Napoca.
92. „The Use of Alternative Transport in Order to Improve Urban Mobility”, **Voichița Roib, Gabriela Cora**, C60 International Conference, "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transylvania", 7-9 nov. Cluj-Napoca.
93. „Creșterea siguranței rutiere a pietonilor în localitățile urbane”, **Clitan Andrei Florin**, Simpozionul Național de Siguranța Circulației „Siguranța circulației în actualitate”, 16-17 Mai 2013, Cluj-Napoca, ISSN 2069-
94. „Durabilitatea sistemelor de transport din România”, **Clitan Andrei Florin**, International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION "C.A.R." 4 – 5 July 2013, VI th Edition, Bucuresti, ISBN 978-973-100-289-7.
95. „Calculul șinei UIC 60 rezemată pe traversa monobloc T 17 și traversa bibloc U 41”, **Gabriela Mathe, Gavril Kollo, Crina Feneșan**, Al XI- lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională- Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată, București, 2012, Editura Conspress, pag. 34-37, ISBN 978-973-100-242-2.
96. „Mixed beams with initial efforts in steel beams”, **Feneșan Crina, Kollo Gavril**, XVII Nemzetkozi Epitestudományi Konferencia/17th International Conference on Civil Engineering and Architecture, EPKO 2013, Șumuleu Ciuc, iunie, 2013, ISSN 1843-2123, Editura EMT.
97. „Frame sleepers with high lateral resistance”, **Ciotlaus Madalina, Kollo Gavril, Herman Sandor**, XVII Nemzetkozi Epitestudományi Konferencia/17th International Conference on Civil Engineering and Architecture, EPKO 2013, Șumuleu Ciuc, iunie, 2013, ISSN 1843-2123, Editura EMT.
98. „Composite steel-concrete decks, with five beams, for two lanes”, **Boldor Raluca, Kollo Gavril**, XVII Nemzetkozi Epitestudományi Konferencia/17th International Conference on Civil Engineering and Architecture, EPKO 2013, Șumuleu Ciuc, iunie, 2013, ISSN 1843-2123, Editura EMT.
99. „Considerații privind liniile de tramvai "verzi"”, **Herman C., Nagy I., Herman A., Kollo G.**, Zilele Academice Timișene, ed. a XIII-a, Drumul și Mediul Înconjurător - Timișoara, România, 23-24 mai 2013, pag. 126-133, Ed. Solness.

100. „Structuri special vibroabsorbante”, **Herman A., Nagy I., Herman C., Kollo G.**, Zilele Academice Timișene, ed. a XIII-a, Drumul și Mediul Înconjurător - Timișoara, România, 23-24 mai 2013, pag. 371-378, 101. „Elemente de rezemare (traverse speciale) care măresc stabilitatea liniei”, S. L. dr. ing. **Mădălina Ciotlăuș**, Prof. dr. ing. **Gavril Köllő**, Conferința EPKO.

102. „Calculul suprastructurilor rigide pentru tramvaie”, S. L. dr. ing. **Mădălina Ciotlăuș**, Conferința Siguranța Circulației.

103. „Transition curves for high speed railways- length determination”, S. L. dr. ing. **Mădălina Ciotlăuș**, Prof. dr. ing. **Gavril Köllő**, Conferința C 60.

104. „Intre structuri rutiere asfaltice si din beton de ciment”, Dr.ing. **Gavril Hoda**, ing. **Karola Ozsvath**, Cercetare si administrare rutiera, 4-5 iulie 2013 Bucuresti.

105. „Propunere de imbunatatire a circulatiei pe DN1 la intrare in Cluj-Napoca”, Dr.ing. **Gavril Hoda**, dr.ing. **Andrei Clitan**, Cercetare si administrare rutiera, 4-5 iulie 2013 Bucuresti.

106. „Planning Sustainable Road Networks in Developing Metropolitan Areas”, Dr.ing. **Gavril Hoda**, Dr.ing. **Cristian Tosa**, Tradition and Innovation – 60 years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania, Cluj-Napoca 7-9 noiembrie 2013.

Anexa 5.5. - Participare la conferinte internationale

1. "Mathematical Modeling in Seismology", The 2013 edition, Universita de L'Aquila, Italia 8 - 19 of July,

2. Séminaire CITEF 2013 «La liaison formation - emploi : l'approche compétences et la formation tout au long de la vie», Paris, CNAM, 16, 17, et 18 octobre 2013.

3. Conferința la UTCN susținută de Prof **L.F.BOSWELL** de la City University, London, UK, cu titlul „Engineering Challenges at the Energy Frontiers”.

4. 8th International Conference on Energy & Environment (EE '13) July 16-19, 2013, Rhodes Island, Greece.

5. Éptményeink 2013 – EPBKonferencia, 24-25 oct, 2013, Pircske, Romania

6. Sesiunea stiintifica studenteasca cu participare internationala 15-16 Mai 2013, <http://sens-group.ro/snsc/>

7. Environment & Progress, Cluj-Napoca, IXth National Symposium with International Participation, 2013

8. Conferința internațională de Știința Construcțiilor EPKO 2013, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania – Societatea Tehnico-Stiintifica Maghiara din Transilvania, Csíksomlyó–Sumuleu-Ciuc, 13-16 June 2013.

9. Energy and Sustainability 2013, 19 – 21 June, Bucharest, Romania

10. International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013

11. "International Conference on Processes in Isotopes and Molecules" (PIM 2013), INCDTIM; 25-27 september 2013, Cluj-Napoca, Romania, **Daniela L. Manea**.

12. "SMART- Social Media in Academia: Research and Teaching-International Conference", 6-9 Iunie 2013, Bacău, România, **Moga Ligia**.

13. "11th Rheva World Congress & 8th International Conference on IAQVEC - Clima 2013, REHVA"-**Czech Technical University**, Praga, Republica Cehă, **Moga Ligia**.

14. "Energy and Sustainability 2013", 19 – 21 June, Bucharest, Romania, **Moga Ligia**.

15. „2nd Central European Symposium on Building Physics”, Vienna University of Technology, Austria, **Moga Ligia**.

16. "Recent Advances in Energy and Environmental Management- urban Rehabilitation and Sustainability", 16 – 19 Iulie, Rhodes Islands, Greece, **Moga Ligia**.

17. "Expoziția Internațională de Creativitate și Inovare EUROINVENT 2013", Iasi, 9-11 mai/ EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation 9-11 mai 2013, **Moga Ligia**.

18. "The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING", 23 – 25 May 2013, Bucuresti, Romania, **Aciu Claudiu**.

19. "The 7th International Conference INTER-ENG 2013, Interdisciplinarity in Engineering", 10 - 11 October 2013, Tîrgu - Mureș, România, **Aciu Claudiu**.

20. "The 12th International Symposium, PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", 26 - 28 September 2013, Cluj-N., Romania, **Aciu Claudiu**.

21. "The 7th International Conference INTER-ENG 2013, Interdisciplinarity in Engineering", 10 -11 October 2013, "Petru Maior" University of Tîrgu Mures, Romania, **Nicoleta Cobirzan**.

22. Seminarul Theodor Angheluta, Cluj-Napoca, 27-29 Aug 2013, **Sorina Ciplea**.

23. ICAM9 Baia-Mare, 25-27 Sep 2013, **Sorina Ciplea**.

24. The International Seminar of IASS WG 18 on ECS, Cluj-Napoca (C60)), Nov.2013, **Sorina Ciplea**.

25. **C60** International Conference, 7-9 November, Cluj-Napoca, ROMANIA "Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania", Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **Daniela Manea, Domsa Julietta, Moga Ligia, Munteanu Constantin, Aciu Claudiu, Nicoleta Cobirzan, Tamas-Gavrea Roxana, Andreica Ligia, Moldovan Ioana, Babota Florin, Stanca Simona, Sucala Dorina, Curtean Nicoleta, Dumitran Mihaela**.

26. Conferința Internațională: Autostrăzi sustenabile, proiectare, construcție, întreținere. 30-31 octombrie 2013, Timișoara, **M. ILIESCU**.

27. International Conference Tradition and Innovation – 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania, **M. ILIESCU, P. MOGA, G. KOLLO, D. DRĂGAN, Gavril HODA, Șt. I. GUȚIU, A. DANCIU, R. CIOCAN, R. NERIȘANU, D. SAMOILĂ, M. BOITOR, M. BECA, P. OPRÎTOIU, Rodica Dorina CADAR, Mădălina CIOTLĂUȘ**.

28. The Eight International Conference „Bridges in Danube Basin” Novi-Sad, Serbia – Timișoara, Romania, **P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU.**
29. 17th International conference of civil engineering and architecture, EPKO 2013, **G. KOLLO , P. MOGA , Șt. I. GUȚIU, Mădălina CIOTLĂUȘ, Crina FENEȘAN.**
30. Conferința Internațională de Grafică Inginerească și Design - ICGD Timișoara, Romania, **Delia Drăgan.**
31. International conference constructions 2013, Timișoara, Romania, **D. Drăgan, D. Bărbîntă.**
32. The International Conference on Engineering Graphics and Design 2013, Timișoara, **Claudia Alb, Nerîșanu Raluca.**
33. CC2013 The Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing Cagliari, Sardinia, Italy 3-6 September 2013, S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR.**
34. *International Conference of Mechanical Engineering ICOME2013*, 16-17 May, Craiova, **Diana Samoilă.**
35. A IV-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale “Cercetare, Administrare Rutieră”, București, 4-5 iulie 2013, **Gavril HODA, Melania Boitor, Mirela Beca.**
36. Summer School on Transport Planning, Tallinn, 5-7 June 2013, **Melania Boitor.**
37. 2nd ITS-Estonia Working Group Meeting, **Melania Boitor.**
38. ADEMS 2013-4th international conference on Advanced Engineering in Mechanical Systems, Asist. **Petre Oprîtoiu.**
39. Știința modernă și energia, 16-17 Mai 2013, Asist. **Petre Oprîtoiu.**
40. Conferința Internațională de Structuri Portante Istorice, Cluj – Napoca, 2013, **Tudoreanu – TUȘNAD, Bistrița, 2013, Tudoreanu – Crișan Adrian.**
41. Conferința Internațională Științifică de Teoria și Practica Reabilitării Patrimoniului Construit – TUȘNAD, Bistrița, 2013, **Tudoreanu – Crișan Adrian.**
42. Conferința „fib”, Budapesta, **Kollo Gavril.**
43. Conferința Innorail, Budapesta, **Kollo Gavril.**
44. Geomat 2013 , Iasi 14-16 noiembrie 2013, **Gavril HODA.**
45. International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation SEMC 2013 (Cape Town, Africa de Sud).
46. C60 International Conference” Tradition and Innovation 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania (Cluj-napoca, Romania).

Anexa V - Participare la conferințe naționale

1. Conferința Națională de Mecanica, Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica – membru în comitetul științific, 17-19 mai 2013.
2. Expert în cadrul programului Didatec, universitatea de formare inițială și continuă a personalului didactic în domeniul specializărilor tehnice și ingineresti « , contract POSDRU/87/1.3/S/60891.
3. Participare workshop 20 aprilie 2013 - Dezvoltarea programelor de studii masterale competitive, din cadrul Program multiregional de studii masterale în domeniul e-activității (proiect cofinanțat din Fondul European Sectorial), UTCN.
4. CM 13 A XIII- a Conferința Națională de Construcții metalice, București, membru în comitetul științific, Chaimen sesiune III
5. Știința modernă și energia 2013, May 16-17, 2013, Cluj-Napoca.
6. „Știința modernă și energia” SME 2013- editia a XXXII-a, Facultatea de Instalații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **Moga Ligia.**
7. A XIII Conferință Națională multidisciplinară Sebeș”, **Sucala Dorina.**
8. "The National Technical Scientific Conference (International participation), Modern Technologies for the 3RD Millenium" the 9th edition, 11-13 Aprilie 2013, Oradea, Romania, **Moldovan Ioana.**
9. „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor, Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013, **M. ILIESCU, P. MOGA , G. KOLLO, Șt. I. GUȚIU, Gavril HODA, Alexandra DANCIU, Mirela BECA, C. FENEȘAN, D. BĂRBÎNȚĂ, Mădălina CIOTLĂUȘ, Rodica Dorina CADAR.**
10. „Participăm la trafic, suntem responsabili, Cluj-Napoca, 16-17 mai 2013”, **M. ILIESCU, P. MOGA , G. KOLLO, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU, Mirela BECA, C. FENEȘAN, D. BĂRBÎNȚĂ, Mădălina CIOTLĂUȘ, Rodica Dorina CADAR.**
11. „Zilele academice timișene “Drumul și mediul înconjurător”, Timișoara, 23-24 mai 2013”, **M. Iliescu**
12. A XIII-a Conferință Națională de Construcții metalice, 21-22 nov 2013, București, P. **MOGA, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU.**
13. Conferința INTERIN 2013 - "Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development" 25.02-01.03.2013 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, S.L. Dr. Ing. Rodica Dorina CADAR.
14. Zilele Feroviare, Sibiu, S.L. dr ing Madalina Ciotlaus.

Anexa 5.6. - Contracte de cercetare 2013

1. “Reparatii strazi in municipiul Dej”, Contract 61/17.07.2013, Beneficiar: Municipiul Dej, Echipa: **Ovidiu Gavris Pascu** – șef proiect, Valoare UTCN, lei: 15900 + TVA.
2. “Recomandari metodologice privind conceperea și punerea în opera a mortarelor compatibile pentru intervenții asupra zidărilor istorice”, Beneficiar: SC UTILITAS – Centru de Cercetare-Proiectare în Domeniul Patrimoniului Construit, Echipa: **Andreica Ligia**, Valoare UTCN, lei: 3350.

3. Contract 50/5.06.2013 *“Impactul nefavorabil al traficului stradal asupra conductelor de apă, canalizare și gaz. Soluții și modalități de rezolvare.”*, Beneficiar: S.C. A.I.B. CONSULTING S.R.L., Echipa: **Iliescu Mihai**, Valoare UTCN: 10000 EURO + T.V.A.

4. Contract 18/18.10.2013 *„Studiu al caracteristicilor mixturilor asfaltice realizate cu bitum aditivat”*, Beneficiar: C.N.A.D.N.R. S.A, Echipa: **Iliescu Mihai**, Valoare UTCN, lei: 61000 LEI+T.V.A.

5. Contract 215/19.11.2012 *„Contract prestare de servicii-cercetare”*, Beneficiar: SC DRUMCONSTRUCT SRL, Echipa: **Iliescu Mihai**, Valoare UTCN, lei: 10000LEI +T.V.A.

6. *„Studiu de fezabilitate privind necesitatea intervențiilor pe domeniul public în cadrul proiectului „IOCN 2013,,”*, Beneficiar: S.C. KONTRAX ITS SRL, Echipa: S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR**, Valoare UTCN, lei: 4.620 lei cu TVA.

7. *„Studiu de necesitate și oportunitate pentru înființarea Serviciului public de transport persoane în comuna Florești, județul Cluj”*, Beneficiar: Primăria comunei Florești, județul Cluj, Echipa: S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR**, Asist. Dr. Ing. **Andrei CLITAN**, Asist. Dr. Ing. **Cristian TOȘA**, Valoare UTCN, lei: 33.480 lei cu TVA.

8. *„Studiu de trafic Reabilitare DJ 151 Km 45+810 – Km 126+712 limită de județ Mureș – Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud”*, Beneficiar: Consiliul Județean BISTRIȚA, Echipa: S.L. Dr. Ing. **Rodica Dorina CADAR**, Asist. Dr. Ing. **Andrei CLITAN**, Asist. Dr. Ing. **Cristian TOȘA**, Prep. Dr. Ing. **Mirela BECA**, Valoare UTCN, lei: 75.888 lei cu TVA.

ANEXA VII – Premii

1. *Sala multifuncțională de sport din Cluj Napoca*, Premiul AICPS, concurs național de proiecte, locul 1.
2. Distincția Gyorsbeton la „Hungarian concrete canoe competition 2013”.
3. Gold medal-Self compacting concrete (C50/60) without mineral additions for precast concrete industry
4. Medalia de bronz la expoziția internațională specializată în inovare - *Beton autocompactant (C50/60) fara adaosuri minerale destinat industriei de prefabricate*.

CONTRACTE ANUL 2013

Proiecte nationale

Nr.crt.	Director	CO/P	Titlul proiectului	Tip proiect		Perioada proiect
1	Petran Ioan	P (partener)	Conceptia structurala si proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la actiuni accidentale	PCCA		et. II

Proiecte si comenzi cu mediul economic

Nr. crt.	Director	Nr.contract/ data	Obiectul contractului	Beneficiarul contractului	Valoare contract	Perioada contractului
1	Corbu Ofelia	94/15.04.2012	Urmărirea calitatii betonului si a materialelor componente utilizate in santierele beneficiarului	SC BEL CONSTRUCT SRL Dej	2,726.76	15.04.2012 - 15.04.2013
2	Corbu Ofelia	174/12.06.2012	Verificarea calitatii materialelor	SC KNAUFF SRL Cluj	409.20	15.06.2012 - 15.06.2013
3	Corbu Ofelia	195/28.09.2012	Verificarea calitatii pietrei naturale	SC XILOPAL SRL	3,480.00	28.09.2012 - 28.09.2013
4	Mircea Calin		Reabilitari termice - imobile din Tg. Jiu	Primăria Tg. Jiu		
5	Magureanu Cornelia	214/28.11.2012	Incerari pentru borduri	SC ELIS PAVAJE SRL Cluj	5,507.58	01.12.2012- 28.02.2013
6	Iliescu Mihai	215/29.11.2012	Structuri rutiere reciclate la rece, armate dispers cu deșeuri de fibră de sticlă sau cu poliester PET	SC DRUMCONSTRUCT SRL		29.11.2012 - 30.04.2014
7	Cadar Rodica	10/30.01.2013	Studiu de fezabilitate privind necesitatea interventiilor pe domeniul public in cadrul proiectului "IOCN 2013"	SC KONTRAX SRL Cluj	1,050 Euro	01.02.2013- 30.11.2013
8	Chira N.	30/03.04.2013	Determinări de laborator pentru obiectivul : „Construcția centrului de management integrat al deșeurilor din județul Cluj”	SCC Napoca SA Cluj-Napoca	65,902.12	03.04 - 01.04.2014
9	Faur Andrei	37/07.05.2013	Elaborarea unui algoritm de calcul automat și prezentarea unui exemplu de calcul pentru structuri în cadre prefabricate din beton	INCERC Cluj-Napoca	4,800.00	07.05 - 07.07.2013
10	Andreica Ligia	42/13.05.2013	Recomandări metodologice privind și punerea în operă a montarelor compatibile pentru intervenții asupra zidărilor istorice	SC UTILITAS SRL Cluj-N.	4,154.00	13.05 - 13.11.2013

11	Fărcaș Vasile	43/16.05.2013	Monitorizarea inclinometrică a pereților mulați din șantierul de la Cluj-Napoca - 6 etape	SC SBR SOLENTACHE BACHY FUNDAȚII SRL	4,642.56 Euro	16.05 - 16.05.2015
12	Iliescu Mihai	50/05.06.2013	Impactul nefavorabil al traficului stradal asupra conductelor de apa, canalizare si gaz, solutii si modalitati de rezolvare	SC AIB CONSULTING SRL Cluj-Napoca	12,400.00 Euro	05.06.2013 - 05.10.2013
13	Cadar Rodica	56/02.07.2013	Studiu de trafic necesar finalizarii proiectului "Reabilitare DJ 151 km 48+810, km 126+712, limita judetelor Mures si Bistrita Nasaud	Consiliul Județean Bistrita Nasaud	61,200.00	02.07.2013 - 25.09.2013
14	Gavris Octavian	61/11.07.2013	Proiectare reabilitare strazi in municipiul Dej, str. Crisan, str. Mioritei, str. A.Vlaicu	C.L.Dej	19,716.00	11.07.2013 - 11.09.2013
15	Iliescu Mihai	62/18.07.2013	Studiu de trafic necesar finalizarii proiectului "Reabilitare DJ 151 km 45+180, km 126+712, limita judetelor Mures si Bistrita Nasaud	SC DRUMEX SRL Cluj-Napoca	31,250.00	18.07.2013 - 10.08.2013
16	Nagy Zsolt	63/29.08.2013	Prestari servicii de incercari si intocmire documentatii aferente	SC PLASTISISTEM SA Bistrita	31,250.00	29.08.2013 - 29.02.2013
17	Sosa Ioan	66/13.09.2013	Incercari pe elemente de beton armat - energia de fracturare	SC SIKA ROMANIA SRL Cluj-N	1,860.00	13.09.2013 - 13.10.2013
18	Chira Nicolae	68/23.09.2013	Expertiza tehnica la facultatea de Psihologie	UBB Cluj-Napoca	24,800.00	23.09.2013 - 23.10.2013
19	Petrina Mircea	70/09.10.2013	Intocmire documentatie si depunerea acestora in vederea realizarii AACR in cadrul contractului "Actualizare PUG Cluj-Napoca"	CL MUN CLUJ-NAPOCA	2,306.40	09.10.2013 - 31.10.2013
20	Iliescu Mihai	73/18.10.2013	Servicii pentru intocmirea unui studiu al caracteristicilor mixturilor asfaltice realizat cu bitum aditivat	CNADR Cluj-Napoca	75,640.00	18.10.2013 - 18.03.2014
21	Iliescu Mihai	74/21.10.2013	Studiu al caracteristicilor mixturilor asfaltice realizate cu bitum aditivat	SC DRUMEX SRL Cluj-Napoca	37,063.60	21.10.2013 - 21.03.2013
22	Corbu Ofelia	75/04.11.2013	Determinari de laborator - Verificarea pietrei naturale	SC TRANSILVANIA NATURAL ROYAL STONES SRL Cluj-N.	480.79	04.11.2013 - 15.11.2013
23	Fărcaș Vasile	77/04.11.2013	Monitorizarea fisurilor și deformațiilor din subsolul unei cladiri din Piața Marași Cluj-Napoca	SC BILSINGER HSG ACHIZITII FACILITY MANAGEMENT SRL	4,256.92 Euro	04.11.2013 - 31.12.2013
TOTAL					473,119.11	

RAPORT DE CERCETERE PE DEPARTAMENTE 2014

ANUL 2014		Structuri	CCM	CFDP	MECON	MTC	Total
Publicații	Curs	-	2	7	3	3	15
	Altele	3	2	4	3	2	14
Contracte		4	5	4	8	14	35
Lucrări în reviste ISI		2	5	3	4	1	15
Lucrări în alte reviste, Alte BDI, B+,		24	15	13	17	3	72
Lucrări la conferințe indexate ISI		3	8	2	3	2	20
Lucrări la conferințe alte BDI, altele conferințe		5	16	7	18	1	47
Lucrări la conferințe neindexate		25	15	32	29	4	105

ANEXA 14.1. - ARTICOLE PUBLICATE, COTATE ISI, ISI PROCEEDINGS, BDI, B+, ETC

DEPARTAMENT CFDP

1. **“Lateral torsional buckling resistance of steel plate girder according to Euronorms”**, Șt. I. GUȚIU, P. MOGA, Alexandra DANCIU, C. MOGA, The Eight International Conference “Bridges in Danube Basin” , 2013, published in “New Trends in Bridge Engineering and Efficient Solutions for Large and Medium Span Bridges” , 2014, SpringerVieweg, ISBN 978-3-658-03713-0, DOI 10.100/978-3-658-03714-7, p. 395-406

2. **“Fatigue Phenomenon Analysis of the Steel Railway Bridges with Short and Medium Span”**, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA, 4th International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2014, 24-25 May, Haikou, China, published in the Applied Mechanics and Materials Journal, ISSN 1660-9336, Vol. 587-589 (2014), pp 1416-1419, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.587-589.1416

3. **“Bending Resistance of a Slender Plate Girder With Longitudinal Stiffener”**, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA, 4th International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2014, 24-25 May, Haikou, China, published in the Applied Mechanics and Materials Journal, ISSN 1660-9336, Vol. 580-583 (2014), pp 2332-2335, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.580-583.2332

4. **“Composite steel concrete trusses for railway bridge superstructures”**, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA, Alexandra DANCIU, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future, SGEM 17-26 june, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, Green buildings technologies and materials; Green design and sustainable architecture, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2014B62, pp 73-80

5. **“Evolutionary method for re-triangulation”**, Alexandra DANCIU, D. DANCIU, C. MOGA, Șt. I. GUȚIU, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future, SGEM 17-26 june, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, Green buildings technologies and materials; Green design and sustainable architecture, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2014B62, pp 145-152

6. **“Influence of cross-sectional shape on the values of the critical buckling force”**, C. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future, SGEM 17-26 june, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, Green buildings technologies and materials; Green design and sustainable architecture, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2014B62, pp 219-226

7. **"Shear stresses transfer at the steel-concrete interface in circular concrete filled steel tubes"**, C. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future, SGEM 17-26 June, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, Green buildings technologies and materials; Green design and sustainable architecture, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2014B62, pp613-620
8. **"Circular concrete filled steel tubes. Tangential shear stresses transfer at the steel-concrete interface"**, C. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Alexandra DANCIU, Eurosteel 2014: 7th European Conference on Steel and Composite Structures, Naples, Italy, September 10-12, 2014. ed. / Raffaele Landolfo; Frederico M. Mazzolani. Brussels, Belgium: European Convention for Constructional Steelwork, ECCS, 2014, ISBN: 978-92-9147-121-8
9. **"Concrete shrinkage effect on the composite steel-concrete state of stresses."** P. MOGA, C. ALB, Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LXIV. Fasc. 2 . 2014. pg. 137-146
10. **"Constructive solution and comments regarding steel girder footbridges"**, P. MOGA, D. DRĂGAN, Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LXIV. Fasc. 1 . 2014. pg. 99-109
11. **"Implications of Road Structure Design Using Different Approaches"**, Rodica Dorina CADAR, Mihai ILIESCU, Nicolae CIONT, pag.428-436, VOL 71, NO 2 (2014) BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA HORTICULTURE, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394 DOI:10.15835/buasvmcn-hort:10597
[HTTP://JOURNALS.USAMVCLUJ.RO/INDEX.PHP/HORTICULTURE/ISSUE/VIEW/258](http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/issue/view/258)
12. **"The waste of fiber glass and polyester used in cold recycling highways superstructure"**, Pop N., Mihai L. Dragomir, HBE Symposium, Iași, Decembrie 2014.
13. **"The Influence of the Seismic Action on the RC Infilled Frame "**, Samoilă D., Faur A., IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 4, Issue 12, pp 25-29, e-ISSN: 2250-3021
14. **"Induced stresses due to thermal effects in composite steel-concrete girders"**, Pondichi-Alb, C., Moga, C., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secția Construcții. Arhitectură, ISSN 1224-3884(p)
15. **"Rail fractures on welded tracks"**, Ciotaus M., Kollo G, "Highway and Bridge Engineering 2014", International Symposium, Iași, 12 dec. 2014, România, ISSN 1582-3024.
16. **"Study about Geometry and Decorative Arts"**, Mârza C., Drăgan D., Corsiuc G. , Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 57, No. 1, pag. 49-57, 2014, ISSN 1221-5848, Journal homepage: [http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng. \(B+\)](http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng. (B+))
17. **"Study Of Effects Of Vibrations Caused By Railway Traffic To Buildings"**, Nerișanu R., Drăgan D., Suciu M., Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2014, Brașov, 7–8 noiembrie, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I :Engineering Sciences, ISSN 2065-2119 – printed version, ISSN 2065-2127 – CD-ROM version;
18. **" Road Traffic Information and Monitoring System"**, Iliescu M., Bărbîntă D., Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 57, No. 1 (2014), 58-65. Journal homepage: <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng. ISSN 1221-5848>.
19. **"Șarpanta fostei biserici evanghelice (azi biserica ortodoxă "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil") din Corvinești"**, Tudoreanu A., publicația "Transsylvania Nostra", nr. 1/2014, ed. UTILITAS, Cluj-Napoca, ISSN 1842-5631
20. **"Reinforcing glued-laminated elements using reclaimed synthetic material"** Marusceac V, Gavril K, 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2014, Cluj-Napoca, 10-13 December 2014, ISSN 2392-9693.
21. **"An assessment model of urban noise performed through SIMITR subsystem"**, Ilincă Mirela Beca, Rodica Cadar, Revista: Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol X, No. 2/2013, ISSN 1584-7284, indexată în IndexCopernicus, ProQuest, Zentralblatt MATH, EBSCO, ELSEVIER, SCOPUS.

DEPARTAMENT MTC

1. **"The checking „ in situ" of the pillar`s and their coaxiality salt mine geometry"**, Cornel ARSENE, Agricultura, nr. 1-2 (89-90)/ 2014, pag. 158-161, Editura Academic Pres, ISSN 1221-5317.
2. **"Ways of approach for solving leveling networks"**, Cornel ARSENE, Agricultura, nr. 3-4 (91-92)/ 2014, pag. 122-130, Editura Academic Pres, ISSN 1221-5317.
3. **"Some Considerations Regarding the Usage of Multispectral Remote Sensing Images in Agricultural Crop Analysis"**, POP N., Toderas T., NAS S. Vol.91 No 3-4 p 131-136 (2014) Revista Agricultura - știință și practică agricolă ISSN: 1224-5317. (BDI)
4. **"Drainage Density By Spatial Analysis"**, 2014 - Joldis (Bădescu) Rodica, M. DÎRJA, G. BĂDESCU, Adela Hoble, Agricultura – Știință și practică, Cluj – Napoca, Romania, no. 1- 2(89-90)/2014, pag. 180-184, ISSN: 1221-5317.
5. **"Orography Analysis By Complex Patterns Of Spatial Analysis"**, 2014 - Joldis (Bădescu) Rodica, M. Dîrja, G. Bădescu, Adela Hoble, , Agricultura – Știință și practică, Cluj – Napoca, Romania, no. 1- 2(89-90)/2014, pag. 173-179, ISSN: 1221-5317.

6. „Influence Of The Connection Between Steel And Concrete On The Seismic Behaviour Of Steel EBFB”, Ciutina A., Dubina D., Danku G., Senila M., Petran I., , 7th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2014), 10-12 September 2014, Naples, Italy

DEPARTAMENT CCM

1. “Costs Reduction In Civil Engineering Through Optimization Methods”, Ciplea S., Conference Proceedings, The 13th International conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, Bucharest, 15-18 May, 2014, ISSN 2284-7472, ISSN-L 2247-1480. (ISI)

2. “The Problem of Price Optimization”, Ciplea S., Proceedings of the 11th International Seminar on Environmentally Compatible Structures and Structural Materials, Cluj-Napoca, 7-9 Noiembrie, 2014, ISBN 978-973-662-970-9. (BDI)

3. “Characterisation of mortars compatibility using microscopical and XRD analysis”, N. Cobirzan, A-A. Balog, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 3–4, P. 265–271, Bucharest, 2014 (ISI web of science)

4. “Sustainable uses of zeolitic tuff as building material”, N. Cobirzan, A.-A. Balog, C. Aciu, D. A. Iluțiu – Varvara, Procedia Technology 12 (2014) 542 – 547, ISI Proceeding

5. “Evaluation of limestone with non-invasive analytical methods”, A-A. Balog, N. Cobirzan, L. Barbu-Tudoran, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 5–6, P. 601–607, Bucharest, 2014 (ISI web of science)

6. “Microstructural Analysis for Investigation Of Limestone Damages - A Case Study Of The Fortress Wall Of Cluj-Napoca, Romania”, A.A. Balog, N. Cobirzan, E. Mosonyi, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 5–6, P. 608–613, Bucharest, 2014 (ISI web of science)

7. “Recycling of paper waste in the composition of plastering mortars”, C. Aciu, D. A. Iluțiu – Varvara, N. Cobirzan, A. Balog, Procedia Technology 12 (2014) 295 – 300, (ISI Proceeding)

8. “Valorification of volcanic tuff in constructions and materials manufacturing industry”, A.-A. Balog N., Cobirzan, C. Aciu, D.A. Iluțiu - Varvara, Procedia Technology 12 (2014) 323 – 328 (ISI Proceeding)

9. “Assessment of the metallic iron content from steelmaking slags in order to conserve natural resources”, D. A. Iluțiu – Varvara, C. M. Mârza, L. Brândușana, C. Aciu, A. Balog, N. Cobirzan, Procedia Technology 12 (2014) 615 – 620 (ISI Proceeding)

10. “Making existing building accessible”, N. Cobirzan, S. Palacean, Springer Publishing Company, DOI 10.1007/978-3-319-07653-9_1, Print ISBN 978-3-319-07652-2, Online ISBN 978-3-319-07653-9, Series Title IFMBE Proceedings, Series Volume44, Series ISSN 1680-0737 (indexata BDI)

11. “Considerations regarding the design of energy efficient buildings”, N. Cobirzan, Proenvironment 7 (2014) 180 – 184, ISSN 2066-1363 (indexata BDI)

12. “Strengthening masonry foundation by underpinning method”, Sucală D., Dumitran M., Sucala I.N., Curtean N., „Acta Technica Napocensis Civil Engineering & Architecture”, Cluj – Napoca, vol. 57, nr.4, 2014, ISSN: 1221-5848;

13. “The analysis of the selection methods of the weights of the decision criteria”, Dumitran M., Gavris O., Sucală D., Curtean N. M., “International Conference on Production Research-Europe, Africa and Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management”, 1-5 July, pag. 153-158, Cluj-Napoca, 2014, ISBN: 978-973-662-978-5;

14. “Comparison of Structural Control Systems Using Multi-Criterial Analysis”, Roman-Pintican M.N., Dumitran M., Sucală D., „Journal of Applied Engineering Sciences”, Vol.4 (17), decembrie 2014, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197.

15. “Rehabilitation of Masonry Buildings Using Seismic Isolation Systems in the Base – Case Study”, Roman Pintican M.N., Faur A., Dumitran M., Iernutan R. , “Buletinul Institutului Politehnic Din Iași”, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, 2014, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762

16. “The Rehabilitation of Asphalt Roads According to the Type of Material Used Traffic Value”, Gavris O., Dumitran M., Curtean M.N., “International Conference on Production Research, Europe, Africa and Middle East 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management” 1-5 July, Cluj-Napoca, 2014. ISBN: 978- 973- 662- 978- 5

17. “Experimental Determination of Mechanical Properties of AAC Masonry With Vertical Hollows Confined With Disperse Rein-Forced Concrete”, Iernutan R. A., Roman-Pintican N., “Buletinul Institutului Politehnic din Iași”, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, 2014 pag.93-104, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762

18. “Data solutions for expressing the lifespan of a construction structure”, Catinas S., Domsa J., Proceedings of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Education, Research & Business Technologies, Bucharest, Romania, May 15-18, 2014, ISSN 2284-7472, ISSN-L=2247-1480, (ISI Web of Science)

19. “Comparative Study Concerning Concrete Pressure on Formwork”, Domsa J., Catinas S., International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014) 15-17 October, 2014, Kromeriz, Czech Republic, Conference Proceedings, vol 3, 2014, ISSN 1805-6784

20. “Environmental Impact Of The Choice Of Building Materials In The Context Of Sustainable Development” - Claudiu ACIU, Daniela Lucia MANEA , Bulletin of University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 70(2)/2014, pag.(417 – 418). Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386

21. “Using wheat straw in construction”- Dana Maria Cantor (Andres), Daniela L. Manea , Bulletin of University of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 70(2)/2014, pag.(417 – 418). Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.

22. **"Increase energy efficiency and comfort in homes by incorporating passive solar design features"**, Babota Florin, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, 2014, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/450.pdf>
23. **"Mechanical ventilation systems with heat recovery for refurbishment projects and new buildings"**, Babota Florin, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 2, 2014, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/454.pdf>
24. **"Use of Sawdust in the Composition of Plaster Mortars"**, Claudiu ACIU, Journal of Documentation, Research and Professional Training PROENVIRONMENT 7(17)/2014, pag. (30 – 34), ISSN: 1844-6698, eISSN: 2066-1363.
25. "Research on Recycled Ceramic Waste in the Composition of Ecological Mortars", Claudiu ACIU, Journal of Applied Engineering Sciences, 4(17) issue 1/2014, pag. (7 – 12), ISSN 2247 – 3769, eISSN: 2284-7197.
26. **"Stabilization of a Potentially Sliding Slope with the Aid of an Underground House"**, Moldovan Ioana M., Iliș Nicoleta M., Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 4 (17), Issue 2/2014 Oradea – ROMANIA, Editura University of Oradea Publishing House; ISSN / ISSN-L 2247-3769 / e-ISSN2284-7197 (BDI)
27. **"Improving the stability of slopes with the aid of underground houses"**, Iliș NM, Moldovan IM, Moldovan SV, The 8th International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering, 9 - 10 October 2014, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania, (articol în curs de indexare ISI în Procedia Technology Special Issues) (ISI)
28. **"Degradation of structural elements in the case of old masonry buildings"**, Sucala Dorina, Sucala I.N., Dumitran Mihaela, University of Oradea Publishing House, Issue 2, vol. 4(17), decembrie 2014, ISSN 2247-3769, ISSN-L 2247-3769, e-ISSN 2284-7197;
29. **"Construction Waste Disposal Practices: The Recycling And Recovery Of Waste"**, Puskás Attila, Corbu Ofelia, Szilágyi Henriette, Moga Ligia, The Sustainable City IX (2 Volume Set), WIT Transactions on Ecology and The Environment, ISSN: 1743-3541
30. **"Environmental Impact Reduction And Quality Control Practices In Construction Output"**, Puskas A., Moga L.M., 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-978-5
31. **"Disperse Reinforced Concrete Used in Obtaining Prefabricated Elements for Roads"**, Mezei B., Ilișescu M., Corbu O., Puskas A., Moga L., CONSTRUCȚII – No. 1/2014, Vol; 15, pp. 12-20, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development, URBAN-INCERC, INCERC Bucharest Branch, Romania, ISSN: 1221 – 2709, e-ISSN: 2247-0328.
32. **"Integrating Blended Learning in Higher Education"**, Moga L., Book of International Conference SMART 2013, Editura MEDIMOND, pp. 27-32, Bologna, Italia, ISBN 978-88-7587-686-9.
33. **"Management Systems for Business Continuity Management"**, Maier, D., Olaru, M., Floricel, T., Marin, G., 10th European Conference on Management Leadership and Governance, Zagreb, 13-14 November 2014, Zagreb, Republic of Croatia, indexată Thomson Reuters ISI Web of Science, <http://academic-conferences.org/ecmlg/ecmlg2014/ecmlg14-home.htm>
34. **"Business Success by Understanding the Process of Innovation"**, Maier, D., Marieta Olaru, M., Weber, G., Maier, A., 9th European Conference on Innovation and Entrepreneurship - ECIE 2014, 18-19 September 2014, Belfast, UK, indexată Thomson Reuters ISI Web of Science, <http://academic-conferences.org/ecie/ecie2014/ecie14-venue.htm>
35. **"Integrated management systems, key factor for the sustainable development of an organization"**, Olaru, M., Maier, D., Maier, A., Bodemann, M., The 13th International Conference on Informatics in Economy, IE 2014, 15-18 May 2014, Bucuresti, România, indexată Thomson Reuters ISI Web of Science, <http://www.conferenceie.ase.ro/>
36. **"Innovation the new trend in today's challenging economy"**, Maier, A., Keppler, T., Maier, D., The 13th International Conference on Informatics in Economy, IE 2014, 15-18 May 2014, Bucuresti, România, indexată Thomson Reuters ISI Web of Science, <http://www.conferenceie.ase.ro/>
37. **"Integrated investment management structure. associated risks mitigation tools"**, Sandru, M., Keppler, T., Maier, D., Keppler, S., 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 1-5, 2014, Cluj-Napoca, Romania, indexată Thomson Reuters ISI Web of Science
38. **"Risk Awareness After The Adoption Of New Steering Model In German Public Administrations – A Case Study"**, Bodemann, M., Șandru, M., Maier, D., Weber, G., Global Conference on Business, Economics, Management and Tourism, 30-31 October 2014, Prague, Czech Republic, indexed ISI Web of Science, http://www.globalcenter.info/bemtur/?page_id=55

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. **Construction Waste Disposal Practices: The Recycling And Recovery Of Waste"**, Puskás Attila, Corbu Ofelia, Szilágyi Henriette, Moga Ligia, The Sustainable City IX (2 Volume Set), WIT Transactions on Ecology and The Environment, ISSN: 1743-3541, DOI 10.2495/SC141102
2. **"Environmental Impact Reduction And Quality Control Practices In Construction Output"**, Puskas A., Moga L.M., 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-978-5

3. **“Disperse Reinforced Concrete Used in Obtaining Prefabricated Elements for Roads”**, Mezei B., Iliescu M., Corbu O., **Puskas A.**, Moga L., CONSTRUCȚII – No. 1 / 2014, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development, URBAN-INCERC, INCERC Bucharest Branch, Romania, ISSN: 1221 – 2709, e-ISSN: 2247-0328.
4. **“Concrete strength class design with recycled aggregates”**, Journal Of Applied Engineering Sciences, O. Corbu, **A. Puskás**, H. Szilágyi, C. Baeră, VOL. 4(17), ISSUE 2/2014 ISSN / ISSN-L 2247–3769 / e-ISSN2284–719, 15 Decembrie 2014
5. Muntean L.E., Cosma C., Moldovan D.V. Measurement of natural radioactivity and radiation hazards for some natural and artificial building materials available in Romania, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, January 2014, Vol. 299, pp.523–532, DOI 10.1007/s10967-013-2837-8
6. Muntean L.E., Cosma C., Cucos (Dinu) A., Dicu T., Moldovan D.V., Assessment of annual and seasonal variation of indoor radon levels in dwelling houses from Alba County, Romania, Romanian Journal of Physics, 2014, Vol. 59, Nos. 1-2, pp. 163-171
7. Moldovan D.V., Cosma C., Molnar I.C., Muntean L.E. Natural radioactivity of sand samples from Transylvania area and assessment of the environmental risks on civil and livestock housing, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Accepted at 3 November 2014. Moldovan D. V., Nagy A. C., Farcas V.S., Muntean L.E., Cot R.V. A comparative study of the failure mode of conventional road structures and of road structures reinforced with polypropylene rectangular mesh geogrids, 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2014 GeoConference Proceedings, ISBN 978-619-7105-087 / ISSN 1314-2704, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria, Vol. 2, pp. 11-15, DOI:10.5593/SGEM2014/B12/S2.002
8. Cot R.V., Moldovan D. V., Ilies N.M., Parv B.R., Muntean L.E. Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium, 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2014 GeoConference Proceedings, ISBN 978-619-7105-087 / ISSN 1314-2704, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria, Vol. 2, pp. 195-201, DOI: 10.5593/SGEM2014/B12/S2.026
9. Alexandra Cuibus, Maria Gorea, Nicolae Har, Zoltan Kiss, - *Chemical and microstructural characterisation of concrete mineral additives*, Studia UBB Chemia, LIX, 4, 2014 (p. 75-86), ISSN 1224-7154 http://www.studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract.php?editie=CHEMIA&nr=4&an=2014&id_art=12866
10. Alexandra Cuibus, Zoltan Kiss, Maria Gorea – Influența adaosurilor minerale asupra proprietăților fizico-mecanice ale betoanelor (Influence of mineral additions on the physical – mechanical properties of concrete), Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 2014, 44 (3), 225-235 <http://solacolu.chim.upb.ro/p225-235web.pdf>
11. A-A. Balog, N. Cobirzan, L. Barbu-Tudoran, *Evaluation of limestone with non-invasive analytical methods*, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 5–6, P. 601–607, Bucharest, 2014
12. A.A. Balog, N. Cobirzan, E. Mosonyi, *Microstructural Analysis For Investigation Of Limestone Damages - A Case Study Of The Fortress Wall Of Cluj-Napoca, Romania*, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 5–6, P. 608–613, Bucharest, 2014
13. A.-A. Balog, N., Cobirzan, C. Aciu, D.A. Iluțiu - Varvara, *Valorification of volcanic tuff in constructions and materials manufacturing industry*, Procedia Technology 12 (2014) 323 – 328, ISI Proceeding
14. N. Cobirzan, A-A. Balog, *Characterisation of mortars compatibility using microscopical and XRD analysis*, Rom. Journ. Phys., Vol. 59, Nos. 3–4, P. 265–271, Bucharest, 2014
15. N. Cobirzan, A.-A. Balog, C. Aciu, D. A. Iluțiu – Varvara, *Sustainable uses of zeolitic tuff as building material*, Procedia Technology 12 (2014) 542 – 547, ISI Proceeding
16. C. Aciu, D. A. Iluțiu – Varvara, N. Cobirzan, A. Balog, *Recycling of paper waste in the composition of plastering mortars*, Procedia Technology 12 (2014) 295 – 300, ISI Proceeding
17. D. A. Iluțiu – Varvara, C. M. Mârza, L. Brândușana, C. Aciu, A. Balog, N. Cobirzan, *Assessment of the metallic iron content from steelmaking slags in order to conserve natural resources*, Procedia Technology 12 (2014) 615 – 620, ISI Proceeding

DEPARTAMENT MECON

1. „Practical Dynamic Stability Control of Light Structures”, Kopenetz, L., Cătărig, Al., Alexa, P., În: Acta Technica Napocensis, Civil Engineering & Architecture, Vol.57, No.1, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662.903-7.
2. „The Safety of Overhead Power Line (OPL) Structures”, Kopenetz, L., Cătărig, Al., Lișman, F., În: Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 4(17), Issue 2/2014, pag.17-20, ISSN: 2284-7197.
3. „A kolozsvári építőmérnöki képzés mai kérdései”, Gobesz F. Zs., Kopenetz L., Societatea Muzeului Ardelean (EME), Secția Științelor Tehnice, Cluj-Napoca, 2014 (în curs de apariție, referința: <http://eda.eme.ro/handle/10598/28553>)
4. Invenție in ISI Web of Science: Self -compacting concrete (C50/60) without mineral additions, meant for precast element manufacturing, Inventors: Ioani A.M., Szilagyai H., Mircea C., Patent Number:RO128500-A2, approved 30.06.2014, Accession number:DIIDW:2013L53481.
5. “Buckling mode identification of perforated thin-walled members by using GBT and shell FEA”, Nedelcu M., Thin-Walled Structures (ISI Journal), vol. 82, pag. 67–81, Elsevier Science Publisher, UK, ISSN: 0263-8231, 2014, Scor relativ de influență: 1.724.

6. "Buckling modes identification from FEA of thin-walled members using only GBT cross-sectional deformation modes", Nedelcu M., Cucu H.L., *Thin-Walled Structures (ISI Journal)*, vol. 81, pag. 150–158, ISSN: 0263-8231, 2014, Scor relativ de influență: 1.724.
7. "An analysis of the effect of holes patterns on coupled instability of perforated thin-walled members", Nedelcu M., *Romanian Journal of Technical Sciences - Applied Mechanics (B+)*, vol. 59, nr.1-2, pag. 105-20, ISSN 0035-4074, 2014.
8. "Comparative Analysis of unsymmetrical steel frames with local damage", Popa A.G., Mathe A.E., Bâlc R.M., *The 20 th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization*, 12-14.06.2014, Land Forces Academy „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Romania.
9. "Buckling mode decomposition of thin-walled members with arbitrary holes", Nedelcu M., Chira N., Popa A.G., Cucu H.L., *Proceedings of the 7th European Conference on Steel and Composite Structures - Eurosteel 2014*, Napoli, Italy, 10-12 September 2014.
10. "Earthquake response of steel frame structures-Structures equipped with tuned mass dampers", Mociran H.A., *Proceedings of the 7th European Conference on Steel and Composite Structures - Eurosteel 2014*, Napoli, Italy, 10-12 September 2014.
11. "New concrete with recycled aggregate from leftover concrete", Corbu O., Puskas A., Sandu A.V., Ioani A., Hussin K., Sandu I.G., *Proceedings of ICAMET 2014 : Advanced Materials and Technology III*, Vietnam, *International Journal Applied Mechanics and Materials*, 2015, ISBN -13:978-3-03835-434-5, pag 389-395(Scopus).
12. "Numerical investigation of progressive collapse resistance for seismically designed RC buildings", Marchiș A.G., Ioani A.M., *Buletinul Institutului Politehnic din Iași: Secția Construcții. Arhitectură (B+)*, Tomul LXIV, Fasc.1, 2014, ISSN 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762.
13. "The risk for progressive collapse of RC frame structures located in seismic areas in Romania", Marchiș A.G., Ioani A.M., *Revista Construcții (B+)*, Vol.15, nr.1, 2014, ISSN 1221-2709, e-ISSN 2247-0328.
14. "Influence of the Actual Seismic Code Provisions P100-1/2013 on the Progressive Collapse Behaviour of an Old 13-story RC Frame Building", Moldovan T. S., Marchiș A. G., Ioani A. M., *Ovidius University Annals Series: Civil Engineering (B+)*, Issue 16, October 2014, ISSN 1584-5990.
15. "Improving the Accuracy of Nonlinear Dynamic Analyses: The Contribution of Supplementary Progressive Collapse Resisting Mechanisms", Botez M., Bredean L., Ioani A. M., *Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology - CST 2014*, Napoli, Italia, September, 2014, ISSN 1759-3433, ISBN 978-4-905088-61-4 (scopus).
16. "Numerical Methods in Progressive Collapse Assessment of RC Framed Structures: FEM vs. AEM ", Botez M., Bredean L., Ioani A. M., *Proceedings of 5th International Congress on Computational Mechanics and Simulation - ICCMS 2014*, India, December 2014, ICCMS 2014, ISBN: 978-981-09-1139-3.
17. "Progressive Collapse Analysis of an Old RC Structure Subjected to Extreme Loading", Moldovan T.S, Marchiș A.G, Ioani A.M., *Proceedings of "The International Scientific Conference: People, Buildings and Environment"*, 2014 (PBE 2014), Kromeriz, Czech Republic, ISSN 1805-6784.
18. "Disperse reinforced concrete used in obtaining prefabricated elements for roads", Mezei B., Iliescu M., Corbu O., Puskas A., Moga L., *Constructii Jurnal 2014_Vol.15_No.1_ID2014150100.pdf* ISSN 1221-2709 e-ISSN 2247-0328.
19. "Modelling Of The Bending Behaviour Of Double Floor Systems For Different Contact Surfaces", Puskas A., Zagon R., Szilagyi H., Corbu O., Baeră C., Constantinescu H., *Constructii Jurnal 2014_Vol.15_No.1_ID2014150106.pdf* ISSN 1221-2709 e-ISSN 2247-0328.
20. "Recycling And Waste Recovery In The Construction Field", Corbu O., Szilagyi H., Puskas A., Popovici A., Baera C., Moga L., *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO-SGEM 2014*, Albena, Bulgaria, Volul II, pp 259-266, ISBN / ISSN 978-619-7105-21-6 / 1314-2704.
21. "Ecological Composite With Glass From Waste Electrical And Electronic Equipment Content", Corbu O., Popovici A., Popița G.E., Rusu T., Roșu C., Puskas A., *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO-SGEM 2014*, Albena, Bulgaria, Volul II, pp 81-88, ISBN / ISSN 978-619-7105-21-6 / 1314-2704.
22. "Opportunities For Building Materials Waste Recycling", Szilagyi H., Corbu O., Baera C., Puskas A., *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO-SGEM 2014*, Albena, Bulgaria, Volul II, pp 251-258, ISBN / ISSN 978-619-7105-21-6 / 1314-2704.
23. "Engineered Cementitious Composites (Ecc) – Self-Healing Potential By Crack Constrol Means" Baera C., Pastrav M., Szilagyi H., Mircea C., Dico C., Corbu O., Constantinescu H., *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO-SGEM 2014*, Albena, Bulgaria, Volul II, pp 129-136, ISBN / ISSN 978-619-7105-21-6 / 1314-2704.
24. "C16/20 Concrete Strength Class Design With Recycled Aggregates", Corbu O., Puskás A., Szilágyi H., Baeră C., *Journal Of Applied Engineering Sciences*, VOL. 4(17), pp. 13-1, ISSUE 2/2014 ISSN / ISSN-L 2247–3769 / e-ISSN2284–719.
25. "Plastic Hinge vs. Distributed Plasticity in the Progressive Collapse Analysis", Botez M., Bredean L., Ioani A. M., *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture (B+)*, Vol. 57, No. 1, pg. 24 - 36, ISSN 1221-5848, 2014.
26. "Cementitious Composites Using Recycled Waste", Puskás A., Corbu O., Sandu A. V., *3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014*, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 118, Vol abstract.

27. "Enhancing properties of reinforcing steel by chemical phosphatation", Bejinariu C., Lazăr P., Sandu A.V., Cazac A.M., Sandu I.G., Corbu O., 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 115, Vol abstract.
28. "A Computer Method for M-N-Ø Analysis of Prestressed RC Cross-Sections", C. G. Chiorean, I. Marchis, & M. Buru., In N. R. Iyer, G. S. Palani, & T. Kant (Eds.), "Proceedings of the 5th International Congress on Computational Mechanics and Simulation" (p. 570–578), Research Publishing Services, 2014
29. "Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Three Dimensional Composite Steel-Concrete Frameworks", C. G. Chiorean, M. Buru, & A. Chira., In B. H. V. Topping & P. Iványi (Eds.), "Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology" (Vol. 106, p. 15), UK: Civil-Comp Press, 2014
30. "Moment-Curvature Analysis of Composite Steel-Concrete Cross-Sections of Arbitrary Shape", C. G. Chiorean., In B. H. V. Topping & P. Iványi (Eds.), "Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology" (Vol. 106, p. 14), UK: Civil-Comp Press, 2014
31. "Study on slope stability for small dams with non permanent lakes", Botos M.L., Vingan D., (2014), "14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining", www.sgem.org, SGEM2014 GeoConference Proceedings, Vol. 2, 861-868pp, 10.5593/SGEM2014/B12/S2.110
<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3838&lang=en>
32. "Study of Seepage for Small Homogeneous Earth Dams", Botos M.L., (2014), "Applied Numerical Mathematics and Scientific Computation, Proceedings of the 1st International Conference on Civil Engineering, Water Resources, Hydraulics & Hydrology (CEWHH 2014)", 142-146 pp, ISBN: 978-1-61804-253-8, Atena
<http://www.europrint.org/library/2014/athens/APPLIED.pdf>
33. "A fractional order controller for seismic mitigation of structures equipped with viscoelastic mass dampers", Muresan C.I., Dulf E.H., Prodan O.. "J Vib Control" 2014. doi: 10.1177/ 1077546314557553.
34. "Tuning method of fractional order controllers for vibration suppression in smart structures", Muresan C.I., Prodan O., Folea S.. "Appl. Mech. Mater.", Moscow: TTP USA; 2014, p. 534–8. "Seismic mitigation via fractional order active control", Prodan O., Muresan C.I., "Proc. EUROSTEEL 2014", Naples: 2014.
35. "Vibration suppression in smart structures using fractional order PD controllers", Muresan C.I., Prodan O.. "Proc. 2014 IEEE Int. Conf. Autom. Qual. Testing, Robot.", Cluj-Napoca: IEEE; 2014. doi:10.1109/AQTR.2014.6857907.
36. "Optimum design of outrigger and belt truss systems using genetic algorithm", R. Hulea, Parv Bianca, Nicoreac M., Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, Chicago, Volumul 8, numarul 6, iunie 2014, ISSN 1934-7359, SUA, www.davidpublishing.org/
37. "Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium" R. Cot, D. Moldovan, N. Ilies, B. Parv, L. Muntean "International Multidisciplinary Scientific Conferences SGEM", 17-26 Iunie 2014, Albena, Bulgaria, in curs de indexare ISI Proceedings, ISBN 978-619-7105-08-7, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2014B12 www.sgem.org
38. "Conceptual Optimization Using Genetic Algorithms for tube in tube structures" Bianca Parv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: - "Conferința ICNAAM" 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, in curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, <http://www.icnaam.org>
39. "Weight Optimization of Large Span Steel Truss Structures with Genetic Algorithm" Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Parv: - "Conferința ICNAAM 2014", 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, in curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, <http://www.icnaam.org>
40. "Behaviour of elevated concrete water tower under dynamic loads", Milchis T., Bors I., "PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014", 7th-8th of NOVEMBER, Brasov, Romania

ANEXA 14.2. - PUBLICAȚII (CURSURI, INDRUMATOARE, GHIDURI)

DEPARTAMENT CFDP

1. "**Structuri compuse oțel-beton**", Șt. I. GUȚIU, C. MOGA, 404 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-943-3
2. "**Construcții și poduri metalice – Proiectarea elementelor din oțel**", P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Cristina Câmpian, C. Moga, Alexandra Danciu, 374 pagini, UTPRESS 2014, ISBN 978-973-662-949-5
3. "**Pasarele pietonale metalice. Manual de proiectare**", P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, C. Moga, Alexandra Danciu, M. Suci, 164 pagini, UTPRESS 2014, ISBN 978-973-662-914-3
4. "**Pasarele pietonale metalice. Baza de calcul**", P. MOGA, 164 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-947-1
5. "**Structuri de poduri metalice. Manual de proiectare**", P. MOGA, 214 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-947-1
6. "**Grafică inginerească pentru Construcții**", Drăgan D., Bărbîntă D., Alb C., Editura U.T.Press Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662-995-2.
7. "**Civil Engineering Graphics–Grafică Inginerească pentru Construcții**", Drăgan D., Nerișanu R., Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-606-737-002-7;
8. "**Reprezentarea suprafețelor**", Drăgan D., Mârza C., Nerișanu R., Tudoreanu A., Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662-958-7;
9. "**Geometrie descriptivă**", Drăgan D, Bărbîntă D., 346 pagini, Editura U.T.Press Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662-944-0.
10. "**Căi Ferate, Alcătuirea suprastructurii**", Al. Herman, G. Kollo, C. Herman, Ed. Eurostampa Timișoara, 2014, ISBN 978-606-569-930-4, nr.pag.147.
11. "**Cadre din beton armat prevăzute cu panouri de umplură**", Samoilă D., UTPRESS, ISBN: 978-973-662-883-2

DEPARTAMENT MTC

1. „*Topografie minieră*”, Gheorghe M.T. RĂDULESCU, Virgil Mihai G.M. RĂDULESCU, Adrian Traian G.M. RĂDULESCU, Cornel ARSENE, 468 pg., Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN: 978-973-53-1507-8.
2. „*Probleme de bază în ridicări și trasări topografice*”, NAS S., POP N., ORTELECAN M., Ed. RISOPRINT, 2014, ISBN 978-973-53-1460-6.
3. „*Gestiunea transportului public - Suport de curs*”, Roib V., Ed. UTPRESS, 2014, DVD-R, ISBN 978-606-737-024-9.
4. „*Topografie generala si notiuni de fotogrammetrie*”, Carmen NUTIU - Editura UTPRESS, 2014, ISBN 978-606-737-018-8.
5. „*Topografie - Indrumator pentru lucrari de laborator*”, Carmen NUTIU -Editura UTPRESS, 2014, ISBN 978-606-737-017-1.

DEPARTAMENT CCM

1. „*Consolidarea structurilor din zidarie. Evaluarea seismica a cladirilor din zidarie*”, Nicoleta Cobirzan, Ed. U.T. PRESS, 2014, ISBN 978-973-662-977-8 (indrumator).
2. „*Mortare speciale în contextual dezvoltării durabile*”, Luminita Monica Molnar, Daniela Lucia Manea –, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-962-4, 130 pag.
3. „*Chimie aplicată în domeniul materialelor de construcții*”, Daniela Lucia MANEA, Claudiu ACIU, Alexandru Gheorghe NETEA –, Ed. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978 – 606 – 737 – 008 – 9, 92 pag
4. „*Materiale de construcții și chimie aplicată*” -Teste grila, Daniela Lucia MANEA, Alexandru Gheorghe NETEA, Claudiu ACIU, Ed. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014, 200 pag.

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. „Metode practice de estimare a durabilității unei structuri de beton armat”, autoare Negruțiu Camelia Maria, ISBN: 978-973-662-996-9, 2014, Editura U.T.PRESS. – 149 pagini
2. Geotehnica - Indrumator de laborator, ISBN 978-606-737-000-3 U.T.Press Cluj-Napoca 2014
3. Manual for Advanced Design (M.A.D.) – Reinforced Concrete members subjected to Flexure and Shear Force Dumitru MOLDOVAN, Horia Constantinescu re–editare/completare volum I pp. 214 Biblioteca UT

DEPARTAMENT MECON

1. „Statica construcțiilor. Structuri static determinate – Îndrumător pentru lucrări”, Chira N., Bâlc R., Cătărig Al., Mathe A., Ciplea C., Mojolic C., Mureșan I., Cuceu C., Hulea R., Petric D., Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-662-975-4.
2. „Statica construcțiilor: Structuri static nedeterminate - Îndrumător pentru lucrări”, Nicolae Chira, Roxana Bâlc, Alexandru Cătărig, Aliz Mathe, Mojolic Cristian, Ioana Mureșan, Editura U.T. PRESS, 2014, ISBN 978-606-737-028-7
3. „Aplicații în dinamica construcțiilor (Introductory theory and exercises of structural dynamics)”, Prodan O., Alexa P., UT Press; 2014.
4. „Analiză neliniară a structurilor. Indrumător de laborator”, Alexandru Chira, Ștefan Marius Buru, U.T.PRES, Cluj-Napoca 2014.
5. „*Introducere în teoria structurilor înalte și a structurilor cu deschideri mari*”, Ludovic Kopenetz și Bianca Parv, Editura UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-951-8
6. „*Theory of Elasticity*”, Ioani A., Nedelcu M., Ed. U.T.PRES, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-029-4, 189 pag., 2014.

ANEXA 14.3. - LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE IN REVISTE

DEPARTAMENT CFDP

1. „*Disperse reinforced concrete used in obtaining prefabricated elements for roads*”, Mezei B., Iliescu M., Corbu O., Puskas A., Moga L., Revista Constructii vol. 15 nr. 1 – anul 2014; CNSIS; pag. 12-20.
2. „*Az ivszbalyozas egy lehetséges megoldása/ A possible solution for railway track regulation*”, Muszaki Szemle-Technical Review, nr. 64/2014, pg. 10, ISSN 1454-0746, www.emt.ro
Erdelyi Marcell, Dr. Kollo Gabor
3. „*Vasuti betonlajak/ Railway Concrete Sleepers*”, Muszaki Szemle-Technical Review, nr. 64/2014, pg. 23, ISSN 1454-0746, www.emt.ro
Kollo Szabolcs Attila, Dr. Kollo Gabor
4. „*A szegeedi 1-3 sz. Villamos palyajanak tervezesi tapasztalatai*”, Muszaki Szemle-Technical Review, nr. 64/2014, pg. 36, ISSN 1454-0746, www.emt.ro
Nagy Jozsef, Dr. Kollo Gabor, Herman Cristian, Dr. Herman Alexandru

DEPARTAMENT MTC

1. „*Using GIS System in Assessing Real Estate Property*”, ROIB V., ROIB I., Vol.71 No 2(2014) Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture ISSN 1843-5254; 1843-5394(e), BDI (B+).

DEPARTAMENTCCM

1. „*Comparative stress - specific deformation relationship for AAC masonry and AAC confined masonry with disperse reinforced concrete pylons*”, Ierunțan R. A., Journal of applied engineering sciences, University of Oradea, Volume 4 (17), Issue 2/2014
2. „*Underground Houses on Sliding Slopes*”, Nicoleta M. Ilies, Ioana M. Moldovan, Acta Technica Napocensis, Issue ? Cluj-Napoca – ROMANIA, Editura UTPRESS, 2014 (lucrare prezentată la C60 International Conference “Tradition and Innovation – 60 Years of Constructions în Transilvania” 7–9 November 2013, Cluj-Napoca – ROMANIA, (acceptată, în 28 iulie 2014, pentru a fi publicată în extenso în Acta Technica Napocensis)

3. **"The Behaviour of the Heat Beneath the Surface of the Ground Influences Underground Homes"**, Ioana M. Moldovan, Acta Technica Napocensis, Issue ? Cluj-Napoca – ROMANIA, Editura UTPRESS, 2014 (lucrare acceptată, în 28 iulie 2014, pentru a fi publicată în Acta Technica Napocensis)

4. **"The New Urban Pandemic: I.B.S."**, Ioana M. Moldovan, Silivan V. Moldovan, Acta Technica Napocensis: Special Issue: Proceedings of "Questions? 2014. Continuity and discontinuity in urban space", (lucrare acceptată, în 11 noiembrie 2014, pentru a fi publicată)

5. **"The Role of Green Spaces in High Density Cities"**, Silivan V. Moldovan, Ioana M. Moldovan, Acta Technica Napocensis: Special Issue: Proceedings of "Questions? 2014. Continuity and discontinuity in urban space", (lucrare acceptată, în 7 noiembrie 2014, pentru a fi publicată)

6. **"Disperse Reinforced Concrete Used in Obtaining Prefabricated Elements for Roads"**, Mezei B., Iliescu M., Corbu O., Puskas A., Moga L., CONSTRUCȚII – No. 1 / 2014, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development, URBAN-INCERC, INCERC Bucharest Branch, Romania, ISSN: 1221 – 2709, e-ISSN: 2247-0328.

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. "Disperse Reinforced Concrete Used in Obtaining Prefabricated Elements for Roads", Mezei B., Iliescu M., Corbu O., Puskas A., Moga L., CONSTRUCȚII – No. 1 / 2014, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development, URBAN-INCERC, INCERC Bucharest Branch, Romania, ISSN: 1221 – 2709, e-ISSN: 2247-0328.

2. "Modelling of the bending behaviour of double floor systems for different contact surfaces", A. Puskas, R. Zagon, H. Szilagyi, O. Corbu, C. Baeră, H. Constantinescu, CONSTRUCȚII – No. 1 / 2014, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development, URBAN-INCERC, INCERC Bucharest Branch, Romania, ISSN: 1221 – 2709, e-ISSN: 2247-0328.

3. "Concrete strength class design with recycled aggregates", Journal Of Applied Engineering Sciences, O. Corbu, A. Puskás, H. Szilágyi, C. Baeră, VOL. 4(17), ISSUE 2/2014 ISSN / ISSN-L 2247–3769 / e-ISSN2284–719, 15 Decembrie 2014

4. MARIA NICOLETA ROMAN PINTICAN*, *ANDREI FAUR*, MIHAELA DUMITRAN and RĂZVAN IERNUȚAN - REHABILITATION OF MASONRY BUILDINGS USING SEISMIC ISOLATION SYSTEMS IN THE BASE – CASE STUDY, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, 1224-3884 (print edition), 2068-4762 (online edition) - *cotat B+*

5. Diana Samoilă, *Andrei Faur* - The Influence of the Seismic Action on the RC Infilled Frames, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN) www.iosrjen.org, ISSN (e): 2250-3021, ISSN (p): 2278-8719, Vol. 04, Issue 12 (December 2014), ||V4|| PP 25-29 - *cotat B+, AQCJ Impact Factor: 1.645*

6. Alina Haupt, Cristina Campian, Gabriel Urian, Pacurar Vasile „Evaluarea factorului de comportament” q” la structuri mixte otel-beton”, pag 43-52, ISSN 2067-4546

7. NEGRUTIU Camelia, SOSA Ioan – Service life analysis of corroded high strength concrete elements, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 57, no. 1, 2014, <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng>, ISSN 1221-5848

8. Meda NEDELICU, Camelia NEGRUTIU - Durability investigation of Calvaria Bridge and electrochemical realkalinisation as a preventive measure, Revista stiintifica "Constructii", editata de INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC Bucuresti, ISSN: 1221 - 2709 (print), 2247-0328 (online)

9. Alexandra Coșa, Camelia Negruțiu - Durability of Self-Compacting Concrete with Fly Ash Addition, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, ISSN 1221-5848

10. Alina Haupt, Cristina Campian, Gabriel Urian, Pacurar Vasile „Evaluarea factorului de comportament” q” la structuri mixte otel-beton”, pag 43-52, ISSN 2067-4546

11. Alexandra Cuibus, Maria Gorea, Nicolae Har, Zoltan Kiss, - Chemical and microstructural characterisation of concrete mineral additives, Studia UBB Chemia, LIX, 4, 2014 (p. 75-86), ISSN 1224-7154 http://www.studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract.php?editie=CHEMIA&nr=4&an=2014&id_art=12866

12. Alexandra Cuibus, Zoltan Kiss, Maria Gorea – Influența adaosurilor minerale asupra proprietăților fizico-mecanice ale betoanelor (Influence of mineral additions on the physical – mechanical properties of concrete), Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 2014, 44 (3), 225-235 <http://solacolu.chim.upb.ro/p225-235web.pdf>

13. M. Popa, H. Constantinescu, R. Zagon, Z. Kiss, Geanina Bolca – Experimental tests performed on concrete columns with ultra-high performance fibre reinforced cores, Journal of applied engineering science, vol. 4(17), issue 1/2014, art. 154, pp. 67-73, ISSN 2247-3769 http://arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_MAI_2014/LUCR.SITE/POPA_et.al.pdf

14. Nicu Toader, Zoltan Kiss – Experimental Tests on a Precast Concrete Frame Structure Subjected to Lateral Loads, Journal of applied engineering science, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ <http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/475.pdf>

15. Bogdan Rosca, Zoltan Kiss and Petru Mihai – Fly Ash Portland Cement Based Mortar for Post-Installed Rebars in Hardened Concrete, Journal of applied engineering science, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ <http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/475.pdf>

16. B. Rosca, Z. Kiss, V. Corobceanu, ADHERENCE STUDY BETWEEN ANCHORING MORTAR AND CONCRETE FOR POST-INSTALLED REBARS IN HARDENED CONCRETE, Transilvania University Publishing House, Brasov, 2014, <http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/490>

17.B Rosca, Z Kiss, P Mihai, PORTLAND LIMESTONE CEMENT-BASED MORTAR FOR POST-INSTALLED REBARS IN HARDENED CONCRETE, Transilvania University Publishing House, Brasov, 2014, <http://aspectk.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/491>

DEPARTAMENT MECON

1. **“Modelul Strut-and-tie”**, Breban Z. Adrian, Gherman A. O., revista Review AICPS nr. 3/2014, ISSN 2067-4546, 10 pagini.

2. **“Szilánkok a műemléki falazatok helyreállításáról”**, Kopenetz L., Gobesz F. Zs., Műszaki Szemle (Technical Review), Nr.64, revistă editată de Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania (EMT), Cluj-Napoca, 2014, pag. 17-22, ISSN 1454-0746, http://www.emt.ro/downloads/muszaki_szemle/msz64.pdf

ANEXA 14.4. - LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE LA CONFERINTE

DEPARTAMENT CFDP

1. **“Comparative studies regarding traffic flow improvement scenarios using software modelling and real measured data”**, Ciont N., Iliescu M., Cadar R., 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure; Split, Croația; 28-30 aprilie 2014; pag. 229-235;

2. **“Soluția conturării rețelei publice rutiere de autostrăzi din România în context european: Parteneriatul Public Privat”**, Iliescu M., Ciocan R., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 41-47;

3. **“O altă abordare a siguranței circulației”**, Iliescu M., Săvoiu F., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 336-343;

4. **“Studii privind optimizarea calculului automat la lucrările de drumuri”**, Iliescu M., Horonș., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 344-349;

5. **“Aspecte privind creșterea siguranței rutiere pe drumurile publice”**, Bărbântă D., Iliescu M., Drăgan D., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 350-356;

6. **“Impactul nefavorabil a traficului stradal asupra conductelor de apă, canalizare și gaz. Soluții și modalități de rezolvare”**, Așchilean I., Iliescu M., Ciont N., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 357-366;

7. **“Analiza condițiilor de utilizare a fibrelor discontinue de sticlă și poliester la armarea dispersă a structurilor rutiere reciclate la rece in situ”**, Pop N., Iliescu M., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 556-565;

8. **“Produși chimici utilizați în domeniul amestecurilor asfaltice rutiere”**, Iliescu M., Tarța C., Ciont N., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 566-573;

9. **“Materiale alternative în producerea amestecurilor asfaltice”**, Iliescu M., Tarța C., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 583-592;

10. **“O abordare statistică a evoluției îmbrăcăminților rutiere”**, Iliescu M., Popa D., Ardelean D., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 600-607.

11. **“Consolidarea podului peste Râul Arieș, amplasat pe DC Câmpia Turzii-Ploscoș”**, Iliescu M., Szasz C., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 902-905.

12. **“Podul de lemn peste Râul Sălăuța din Comuna Coșbuc, județul Bistrița Năsăud”**, Iliescu M., Anghel F., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014; ISBN 978-606-737-005-8; pag. 906-912;

13. **“Implications of Road Structure Design Using Different Approaches”**, Cadar R., Iliescu M., Ciont N., The 13th International Symposium “Prospects for 3rd Millenium Agriculture”; România; Cluj-Napoca; 25-27 sept. 2014;

14. **“Monitoring Noise Pollution in Urban Area Through SUNET System”**, Iliescu M., Cadar R., Beca M., The 13th International Symposium “Prospects for 3rd Millenium Agriculture”; România; Cluj-Napoca; 25-27 sept. 2014;

15. **“Studiu asupra comportării în timp a unui tronson de autostradă din România”**, Iliescu M., Ciont N., Horon Ș., A XX-a Conferință Națională cu participare internațională “Comportarea IN SITU a construcțiilor”; România; Brașov; 8-10 oct. 2014;

16. **“Interactive Application for the Evaluation of the Peak Hour Factor, Using Weigh-in-motion Traffic Data”**, Ciont N., Cadar R., Iliescu M., Laslău D., ITS Romania Congress 2014; România; București; 8 oct. 2014;

17. **“Economical Constructive Solutions for Medium Span Footbridges”**, P., MOGA, Delia Drăgan, Șt. I. GUȚIU, International Scientific Conference *People, Buildings and Environment 2014* (PBE2014) 15-17 October, 2014, Kroměříž, Czech Republic, www.fce.vutbr.cz, Book of Abstracts, Institute of Structural Economics and Management, Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology, ISBN 978-80-214-5050-9

18. **„Contribuții ale colectivului de poduri la implementarea normelor europene de proiectare”**, GUȚIU ȘT., MOGA P., KOLLO G, Al IV-lea Congres National de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD

19. **„Eficiența grinzilor metalice cu inima din tablă cutată privind rezistența la voalare”**, MOGA P., GUȚIU ȘT., DANCIU A, Al IV-lea Congres National de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD

20. **„Aspeste privind răspunsul dinamic al structurii pasarelelor pietonale și confortul de circulație.”**, MOGA P., RALUCA NERIȘANU, CLAUDIA ALB, Al IV-lea Congres National de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD

21. **“Aplicatiile sistemului WIM in deciziile de implementare a unor servicii publice de transport”**, dr.ing. Rodica Dorina CADAR, dr.ing. Gavril HODA, drd. Ing. Nicolae CIONT, *Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din Romania, 10 – 13 septembrie 2014, Cluj-Napoca*

22. **“Noi funcționalități în Advanced Road Design adaptate specificului proiectării din România”**, dr.ing. Gavril Hoda, U.T.C.N.; ing. Răzvan Câmpean, VIA LOGIQ Cluj-Napoca; ing. Florin Balcu, Australian Design Company București, *Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din Romania, 10 – 13 septembrie 2014, Cluj-Napoca*

23. **Siguranța circulației din perspectiva utilizatorilor vulnerabili**, Clitan A. F., Congresul Național de Drumuri și Poduri, Ediția 14-a, 10-13 Septembrie, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-005-8

24. **“Defecte în cale care periclitează siguranța circulației. Studiu de caz.”**, Kollo G., Ciotaus M., Al XIII-lea Simpozion Național de Cai Ferate, cu Participare Internațională, București, noiembrie 2014, ISBN 978-973-100-242-2

25. **“On the representation of roofs build with thin shells”**, Mârza C., Drăgan D., 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics Mongeometrija, Proceedings vol. I, June 20th-22th 2014, Vlasina, Serbia, ISBN 978-86-88601-13-9, pag 263-274.

26. **“Economical Constructive Solutions for Medium Span Footbridges”**, Moga P., Drăgan D., Guțiu Șt. I., International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014) 15-17 October, 2014, Kroměříž, Czech Republic, www.fce.vutbr.cz, Book of Abstracts, Institute of Structural Economics and Management, Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology, ISBN 978-80-214-5050-9.

27. **“A vasúti forgalom hatása a pálya közelében található építményekre”**, Köllö G., Nerișanu R., Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, Cluj-Napoca, 2014, ISSN 1843-2123

28. **“Vibrations produced by the Vehicle/Track System”**, Köllö G., Nerișanu R., Nedelcu M., Club Feroviar Conferences, Sibiu, 2014, ISSN 2284-7057

29. **“Calculul capacității portante a șinei tip uic 65 cu secțiune uzată”**, Al XIII-lea Simpozion Național de Cai Ferate, cu participare internațională – concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată, București 2014.

Gabriela MATHE, Gavril KOLLO, Crina FENEȘAN

30. **“Factori de influență asupra efectului de confinare a pilonilor compoziți circulari”**, Moga C., Feneșan C., Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca, 10-13 septembrie 2014

Moga C., Feneșan C.

31. **“Proiectarea elementelor compuse oțel-beton solicitate la compresiune cu încovoiere biaxială”**, Moga C., Danciu Al., Marusceac V., Congresul al IV-a de Drumuri și poduri din România. Cluj-Napoca, sept. 2014

32. **“Mobility Study in the Metropolitan Area of Cluj-Napoca”**, Boitor R.M., Iliescu M., The 4th Annual International Conference on Civil Engineering, ATINER'S Conference Paper Series, No: CIV2014-0952, ISSN: 2241-2891, <http://www.atiner.gr/papers/CIV2014-0952.pdf>, 25 mai – 1 iunie 2014, Atena

DEPARTAMENT MTC

1. **“Aspecte privind îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca”** Roib V., *al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca, 10-13 septembrie 2014*,

2. **“Using GIS System in Assessing Real Estate Property”**, ROIB V., ROIB I., The 13th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, 25-27 September 2014, published by University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca

3. **“Validation of porous heat exchanger simulation model”**, Oprișoiu P., *“International Conference and Exhibition of Hydraulics & Pneumatics”*, Călimănești, 5-7 noiembrie 2014, Vol. 21, pg.208-216, ISSN 1454-8003.

4. **“Using modern GNSS –RTK and GIS type technology in agriculture, and the study of soil erosion”**, Lecturer Ph.D. Bădescu Gabriel¹, Ph.D. Stud. Bădescu Rodica², Professor Ph.D., Dîrja Marcel², Tech Univ Cluj Napoca, North Univ Center Baia Mare, *Baia Mare Dr. Victor Babes Street, 430083 Baia Mare, Romania, 2University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Cluj Napoca Calea Manastur Number 3-5, Romania, “GEOMAT 2014” Scientific Conference with International Participation, Iași 2014, lucrare, care a fost selectată sa fie publicată in revista cotata ISI, dar pe anul 2015.*

DEPARTAMENTCCM

1. **“Experimental study regarding the behavior of glue laminated beams double reinforced with Rectangular Metal Pipes (RMP)”**, Adrian D. Berindean, Alexandra C. Berindean, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014, BRAȘOV, 7th - 8th of NOVEMBER 2014.

2. **“Solutii clasice si modern pentru reabilitarea unui turn RTV din beton armat / Modern vs. classic retrofit technique for a RC RTV tower”**, Alexandru DAMIAN, Ovidiu Prodan, Alexandra Berindean, A XX – a CONFERINTA NATIONALA CU PARTICIPARE INTERNATIONALA COMPORTAREA “IN SITU” A CONSTRUCTIILOR 2014, Brasov, Romania, ISSN 1584-6687

3. **“Iconic Architecture: Skyscrapers”**, Ioana Mădălina Moldovan, Silivan Valentin Moldovan, Nicoleta Naria Iliș, *5th International Conference „Civil Engineering – Science and Practice” 17-21 februarie 2014, Zabljak, Muntenegru, ISBNȘ 978-86-82707-23-3*

4. **“Studiu privind combaterea igrasiei la construcții civile”**, Helga Toth, Constantin Munteanu, A 20-a Conferința Națională cu participare internațională Comportarea “in situ” a Construcțiilor, Editura SEMNE București, pag 243-255, Brașov, 8-10 octombrie, Editura SEMNE București, 2014, ISSN 1584-6687.

5. **“Construction Waste Disposal Practices: The Recycling And Recovery Of Waste”**, A. Puskás, O. Corbu, H. Szilágyi, L. M. Moga, 7th International Conference on Waste Management and the Environment, 17-12 May Ancona, Italy, ISBN 978-1-84564-820-6.

6. **„Recycling and Waste Recovery in the Construction Field”**, Corbu O, Szilagyi H., Puskas A., Moga L., et al, „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, DOI: 10.5593/sgem2014B62, Vol. II, pag.259-266, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704

7. **“Environmental Impact Reduction And Quality Control Practices In Construction Output”**, Puskas A., Moga L.M., 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-978-5

8. **“Environmental Impact of Masonry and RC Frame Structures”**, A. Puskás, J. Virág, L. M. Moga, H. Szilágyi, M. Bindea, Sz. A. Köllő, 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics, July 17-21, 2014, Santorini Island, Greece, Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry, ISBN: 978-1-61804-239-2

9. **„Soluții de elemente de construcții pentru clădiri din panouri prefabricate din lemn”**, Cornea D., Popa C.I., Moga L., A 13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România.

10. **„Finisaje moderne cu aplicabilitate multiplă”**, Costeniuc M., Moga L., A 13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România.

11. **„Reducerea Amprenteii De Carbon Asupra Construcțiilor”**, Lezău C., Blaga D., Moga L., A13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România.

12. **“Inovare și responsabilitate în asigurarea sustenabilității prin utilizarea acoperișurilor verzi”**, Agache O., Moga L., A13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România

13. **„Aplicații ale procedurii de liftare”**, Buciuman, C.M., Fabian, M., D., Domsa, J. „Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești”, editia XIII, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România

14. **„Influence of glazing surfaces on the energy performance of buildings”**, Moga L., Moga I., Indoor Air 2014, Proceedings of Indoor Air 2014, pp. 604-611, 7-12 iulie 2014, Honk-Kong

15. **„Heat Loss Coefficient Influence on the Energy Performance of Buildings”**, Moga L., Moga I., Proceedings of Indoor Air 2014, Indoor Air 2014, pp. 299-306, 7-12 iulie 2014, Honk-Kong

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. Cristina CAMPIAN, Alina Haupt-Karp, Maria POP₁, Gabriel Urian, Nicolae CHIRA, Paul M. Pernes: “ Behavior of fully encased steel-concrete composite columns subjected to monotonic and cyclic loading ”- 5th International Conference civil engineering-Science and practice, Zabljak, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.27-35
2. Maria POP₁, Victor POP, Cristina CAMPIAN, Paul PERNES: “Geometric discontinuities in bent bars. Stress concentration in bent bars of sections with sudden changes”- 5th International Conference civil engineering-Science and practice, Zabljak, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.301-307
3. Alina Haupt-Karp, Nicolae CHIRA, Cristina CAMPIAN, Gabriel Urian, Maria POP₁, Paul PERNES: “Evaluation of seismic performances for composite frames”- 5th International Conference civil engineering-Science and practice, Zabljak, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.637-645
4. **“Construction Waste Disposal Practices: The Recycling And Recovery Of Waste”**, A. Puskás, O. Corbu, H. Szilágyi, L. M. Moga, 7th International Conference on Waste Management and the Environment, 17-12 May Ancona, Italy, ISBN 978-1-84564-820-6.
5. **„Recycling and Waste Recovery in the Construction Field”**, Corbu O, Szilagyi H., Puskas A., Moga L., et al, „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704
6. **„Ecological composite with glass from waste electrical and electronic equipment content”**, O. Corbu, A. Popovici, G.E. Popița, T. Rusu, C. Roșu, A. Puskas, „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704
7. **„Opportunities for building materials waste recycling”**, Szilagyi H., Corbu O, Puskas A., et al, „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704
8. **„Engineered cementitious composites (ecc) – self-healing potential by crack constrol means”**, C. Baera, Puskas A., et al, „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-21-6, ISSN 1314-2704
9. **“Environmental Impact Reduction And Quality Control Practices In Construction Output”**, Puskas A., Moga L.M., 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-978-5

10. **“Environmental Impact of Masonry and RC Frame Structures”**, A. Puskás, J. Virág, L. M. Moga, H. Szilágyi, M. Bindea, Sz. A. Köllő, 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics, July 17-21, 2014, Santorini Island, Greece, Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry, ISBN: 978-1-61804-239-2.
11. **“Flanged wide reinforced concrete beam subjected to fire - numerical investigations”**, A. Puskás, A. Chira, *Advances in Applied and Pure Mathematics, Santorini Island, Greece, July 17-21, 2014, ISBN: 978-1-61804-240-8*
12. **“Road infrastructure realization by demolition waste recycling and recovery”**, A. Puskás, O. Corbu, H. Szilágyi, V. Fărcaș, Proceedings The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 10-13 Sept., CD-ISBN 78-606-737-005-8
13. **“Betonul de ultra inalta performanta pentru elemente prefabricate zvelte”**, O. Corbu, A. Puskás, et al. Proceedings The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 10-13 Sept., CD-ISBN 78-606-737-005-8
14. **“New concrete with recycled aggregates from leftover concrete”**, O. Corbu, A. Puskás et al, The 3rd International Conference on Advanced Material Engineering & Technology ICAMET, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam
15. **“Cementitious composites using recycled waste”**, A. Puskás, O. Corbu, A.V. Sandu, M.M.A.B. Abdullah, The 3rd International Conference on Advanced Material Engineering & Technology ICAMET, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam
16. **“Bending Behavior of Concrete Cast in Successive Layers – Models and Experiments”**, A. Puskas, H. Szilagy, G.A. Sandor, O. Corbu, M. Bindea, Z. Kiss, The 8th International Conference AMCM 2014, 16-18 June 2014, Wroclav, Poland, ISBN: 978-83-7125-240-2
17. **Gabriel Urian**, Alina Haupt-Karp: “Seismic performances on composite frames with different steel contribution ratio” –Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, ISSN-L 2392 – 9693, 2014, Cluj Napoca, pg. 51-57
18. C.G.R. Mircea, G. Orbán, Comparative analysis of the Transylvanian Jesuit churches from the XVIIIth century, Proceedings of the 5th International Conference on Concrete Repair 1st-3rd September 2014, 6p.(BDI)
19. C.G.R. Mircea, Dealing with early age cracking of concrete structures Proceedings of LIGHTWEIGHT STRUCTURES IN CIVIL ENGINEERING – CONTEMPORARY PROBLEMS - LSCE 2014 in Warsaw, 25-28 September, 2014, 6p
20. **Maria POP**, Cristina CAMPIAN, Petru COSOBEA, Mihai SENILA: “Variation of stress concentration around rectangular holes in steel slabs” –Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, ISSN-L 2392 – 9693, 2014, Cluj Napoca, pg. 230-236
21. Moldovan D.V., Cosma C., Molnar I.C., Muntean L.E. Natural radioactivity of sand samples from Transylvania area and assessment of the environmental risks on civil and livestock housing, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Accepted at 3 November 2014. Moldovan D. V., Nagy A. C., Farcas V.S., Muntean L.E., Cot R.V. A comparative study of the failure mode of conventional road structures and of road structures reinforced with polypropylene rectangular mesh geogrids, 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2014 GeoConference Proceedings, ISBN 978-619-7105-087 / ISSN 1314-2704, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria, Vol. 2, pp. 11-15, DOI:10.5593/SGEM2014/B12/S2.002
22. Cot R.V., Moldovan D. V., Ilies N.M., Parv B.R., Muntean L.E. Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium, 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2014 GeoConference Proceedings, ISBN 978-619-7105-08-7 / ISSN 1314-2704, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria, Vol. 2, pp. 195-201, DOI: 10.5593/SGEM2014/B12/S2.026
23. Betonul de Ultra Inalta Performanta pentru Elemente Prefabricate Zvelte Ofelia Corbu, Attila Puskás, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilágyi, Bogdan Mezei Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri Septembrie 2014, Cluj-Napoca, România Proc. of „Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri” pp. 998-1006 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 987-606-737-005-8
24. Bindea M., Tere S., Kiss Z., Verdes D. - THE SEISMIC RESPONSE ANALYSIS OF ONE LEVEL PRECAST REINFORCED CONCRETE INDUSTRIAL BUILDING, The 5th National Conference of Earthquake Engineering and The 1st National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 19-21 iunie 2014
25. Bindea M., Tere S., Kiss Z., Verdes D., Bompă D., Toader N., STUDIUL COMPORTĂRII SEISMICE A UNEI HALE DE BETON ARMAT PREFABRICAT, REVIEW AICPS 1-2/2014

DEPARTAMENT MECON

1. **“Wind Surface Pressure Distribution on Advertising Road Sign”**, Botos M.L., Tudor M., Bors I. (2014), “2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, CE-PhD 2014”, Cluj-Napoca, Romania

2. **“Seepage study of the Călinești Oas earth fill dam”**, Botos M.L., (2014), “2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, CE-PhD 2014”, Cluj-Napoca, Romania

3. **"Performance of reinforced concrete walls under seismic loading"**, Beyer K, Almeida J, Constantin R, Prodan O, Rosso A. — Research projects at EPFL and future research needs. "Proc. 2nd Conf. PhD students Civ. Eng. ", Cluj-Napoca: 2014.
4. **"Modern vs classic retrofit technique for a RC RTV tower"**, Damian A., Prodan O., Berindean A.. "Proc. Natl. Conf. situ Behav. Constr. with Int. Particip. 20th Ed.", Brasov: 2014.
5. **"Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Composite Beams with Partial Shear Connection"**, Ștefan M. Buru, Cristian V. Miculaș, Mihai D. Șelariu, Tudor Milchiș, Cosmin G. Chiorean. . "Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture", U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2014
6. **"Studiu comparativ privind determinarea numărului de conectori în vederea asigurării interacțiunii totale a grinzilor mixte oțel-beton"**, Cristian V. Miculaș, Ștefan M. Buru., "A 13-a Sesiune Națională de comunicări științifice studențești", U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2014
7. **"Stability Functions for a General Non-prismatic Beam-Column Element"**, I. Marchis, C.G. Chiorean, , "2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD 2014", 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania.
8. **"Teaching Civil Engineering Through Students Contests"**, Câmpian C., Popa A.G., Chira N., Mathe A.E., Gobesz Z., , Proceedings of the 5th International Conference Civil Engineering – Science and Practice, Zabljak, Montenegro, 17-21 February, 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, p.2121-2125.
9. **"Analysis of Storage Rack Members by Using GBT and Shell FEA"**, Nedelcu M., Crisan A., Ungureanu V., Dubina D., Proceedings of the 7th International Conference on Thin-Walled Structures, Busan, Korea, 28 September - 2 October 2014.
10. **"Beton cu agregate din deșeuri cu sticlă"**, Corbu O., Conferința "NOUTĂȚI ROMÂNEȘTI ÎN PRODUCEREA BETOANELOR" organizată de către Asociația Producătorilor de Materiale de Construcții din România (APMCR), București, 26 Septembrie 2014, CD.
11. **"Betoane de ultra înalta Performanță"**, Corbu O., Conferința "NOUTĂȚI ROMÂNEȘTI ÎN PRODUCEREA BETOANELOR" organizată de către Asociația Producătorilor de Materiale de Construcții din România (APMCR), București, 26 Septembrie 2014, CD.
12. **"Betonul De Ultra Înalta Performanță Pentru Elemente Prefabricate Zvelte"**, Corbu O., Puskás A., Moldovan D., Szilágyi H., Mezei B., Proceedings The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 10-13 Sept., CD-ISBN 978-606-737-005-8.
13. **"Road Infrastructure Realization By Demolition Waste Recycling And Recovery"**, Puskás A., Corbu O., Szilágyi H., Fărcaș V., Proceedings The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 10-13 Sept., CD-ISBN 978-606-737-005-8.
14. **"Siguranța podurilor suspendate/hobanate"**, Kopenetz, L., Cătărig, Al., În: Lucrările celui de al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, 2014, pag.974-979, ISBN 978-606-737-005-8.
15. **"Setting up a test stand for steel beam-to-column connections behavior under post-earthquake fire"**, Petrina T., Muntean D., Conferința "Second international conference for PhD students in Civil Engineering", Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014, ISSN 2392-9715.
16. **"Teaching Civil Engineering through Students Contests"**, Câmpian C., Popa A. G., Chira N., Máthé A. É., Gobesz F. Zs., 5th International Conference „Engineering – Science and Practice”, GNP 2014 Proceedings, 17-21 February 2014, Zabljak, Montenegro, 2014, pag. 2121-2126, ISBN 978-86-82707-23-3.
17. **"A román P100-as földrengés-méretezési kód fejlődése"**, Gobesz F. Zs., Kegyes Cs., A XVIII-a conferință internațională de construcții și arhitectură: "EPKO 2014", Șumuleu-Ciuc, 12–15 iunie 2014, Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania (EMT), Cluj-Napoca, 2014, pag.91-98, ISSN 1843-2123.
18. **"Irányzatok az építőmérnöki oktatásban"**, Gobesz F. Zs., Kopenetz L., A XVIII-a conferință internațională de construcții și arhitectură: "EPKO 2014", Șumuleu-Ciuc, 12–15 iunie 2014, Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania (EMT), Cluj-Napoca, 2014, pag.99-104, ISSN 1843-2123.
19. **"A dolozsvári építőmérnöki képzés mai kérdései"**, Gobesz F. Zs., Kopenetz L., Conferința Internațională "XV. Műszaki Tudományos Ülésszak" (traducere: A XV-a Sesiune a Științelor Tehnice), Cluj-Napoca, 22 noiembrie 2014, Societatea Muzeului Ardelean (EME), Secția Științelor Tehnice, Cluj-Napoca, 2014 (10 pagini, în curs de apariție, referința: <http://eda.eme.ro/handle/10598/28553>)
20. **"Finite Element Analysis of an Extended End-plate Connection Using the T-stub Approach"** Ioana Cristina MURESAN, Roxana BALC: - Conferința ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, in curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, <http://www.icnaam.org>
21. **"Wireless sensor network used for structural health monitoring of civil infrastructure"**, Lișman D.F., Proceedings of the International Scientific Conference CIBv 2014, Brașov, Romania, 7-8 Noiembrie 2014, ISSN 2285-7656.
22. **"Nondestructive SHM of wire rope in situ"**, Lișman D.F., Kopenetz G.L., Proceedings of the 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014, ISSN 2392-9715.
23. **"Comparative Analysis of unsymmetrical steel frames with local damage"**, Popa A.G., Mathe A.E., Bâlc R.M., The 20th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization, 12-14.06.2014, Land Forces Academy „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Romania, ISSN 1843-6722, pp.213-218
24. **"Conceptual Optimization Using Genetic Algorithms for tube in tube structures"** Bianca Pârv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: - Conferința ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, in curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, <http://www.icnaam.org>

25., „Weight Optimization of Large Span Steel Truss Structures with Genetic Algorithm” Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Pârv: - Conferința ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, <http://www.icnaam.org>

26., „Amquake – Software Program for Seismic Assessment of Masonry Buildings”, Bumb M., Petrina M., Conferința “Second international conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014, ISSN 2392-9715.

27., „Cold-Formed Steel Framed Structures: Experimental Studies and Approaches” Groza P., Nagy Z., Petrina M., Conferința “Second international conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014, ISSN 2392-9715.

28. “Failure Modes of Concrete Shear Walls Structures in Seismic Areas”, Stefania L. Pașca, Roxana Verde. Conferința “Second international conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014, ISSN 2392-9715.

29. “Effects of shape on Aerodynamics of bluff bodies”, M. Pentek, L. Kopenetz, International Conference of Civil Engineering and Architecture, Sumuleu, 2014, ISSN 1843-2123

ANEXA 14.5. - PARTICIPARE LA CONFERINTE INTERNATIONALE

DEPARTAMENT CFDP

1. “Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România”, Iliescu M., Cluj-Napoca, 10-13 sept. 2014.

2. “The 13th International Symposium Prospects for 3rd Millenium Agriculture”, Iliescu M., Beca M., Cluj-Napoca, 25-27 sept. 2014.

3. “A XX-a Conferință Națională cu participare internațională Comportarea IN SITU a construcțiilor”, Iliescu M., Brașov, 8-10 oct. 2014.

4. “Proposal to Reduce Vertical Displacements in a Mixed Deck Bridge”, Pondichi-Alb, C., Köllö, G., Suci, M., 18th International Conference of Civil Engineering and Architecture, EPKO 2014, Șumuleu Ciuc, 12-15 June 2014, ISSN 1843-2123.

5. “Comparative Studies Regarding Traffic Flow Improvement Scenarios Using Software Modelling And Real Measured Data”, Nicolae Ciont, Mihai Iliescu & Rodica Dorina Cadar (Paper ID: 325) CETRA 2014 Conference 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure, 28-30 April 2014, Split, Croatia http://www.grad.hr/cetra/ocs/public/conferences/3/CETRA_2014-Final_Programme.pdf

6. FP7-funded project called THE ISSUE (Traffic-Health-Environment: Intelligent Solutions Sustaining Urban Economies) THE ISSUE 2014: Sustainable Transport Technologies - Collaboration for Innovation Conference, which was held in Loughborough (UK) on 11th and 12th February 2014, Elevator Pitches: Day 1 - 11th February http://www.theissue.eu/upload/File/Loughborough/Elevator_Pitches_Day_1.pdf (vezi pag 21-23), Rodica Dorina Cadar and Melania Boitor

7. “Implications of Road Structure Design Using Different Approaches”, Rodica Dorina CADAR¹⁾, Mihai ILIESCU²⁾, Nicolae CIONT³⁾ ¹⁾ Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj Napoca, 15 C. Daicoviciu st., Cluj Napoca, 400020 Cluj, Romania; rodica.dorina@cfdp.utcluj.ro ²⁾ The 13th International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE” Organized by: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca

8. “Monitoring Noise Pollution in Urban Area Through SUNET System”, Mihai ILIESCU, Rodica CADAR, Mirela BECA ¹⁾ Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, Department of Infrastructure, C-tin Daicoviciu Street, no.15, Cluj-Napoca, Romania; mihai.iliescu@infra.utcluj.ro ²⁾ The 13th International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE” Organized by: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca – sesiunea postere

9. “Aplicațiile Sistemului Wim în Deciziile de Implementare a Unor Servicii Publice de Transport”, dr.ing. Rodica Dorina CADAR, dr.ing. Gavril HODA drd.ing. Nicolae CIONT, al XIV – lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca 10-13 Sept 2014

10. “Interactive Application for the Evaluation of the Peak Hour Factor, Using Weigh-In-Motion Traffic Data”, NICOLAE CIONT, RODICA DORINA CADAR, MIHAI ILIESCU, DIANA ANGELA LASLĂU, ITS Romania Congress 2014 30 - 31 October 2014 Bucharest, Romania " 15 years - The way to move " organised by University "POLITEHNICA" of Bucharest and ITS Romania under the patronage of the Romanian Transport Ministry, Session 4. Modelling and Simulation for Transport Process, http://www.congress.its-romania.ro/c_program.php

11. Applications of a high-speed Weigh-in-motion system installed in the city of Cluj Napoca, Romania Nicolae Ciont, Rodica Dorina Cadar and Mihai Iliescu, Department of Railways, Roads and Bridges, Technical University of Cluj Napoca, 400114, Cluj Napoca, Romania “Highway and Bridge Engineering 201 4”, International Symposium Iași, România, December 12th, 2014

12. “A zuzottkő ágyazat oldalellenállása különböző keresztalak esetében”, Ciotaus M., Kollo G., Conferința internațională EPKO - 18th International Conference on Civil Engineering and Architecture, Sumuleu Ciuc, iunie 2014, ISSN 1843-2123

13., „Acces la Literatura Științifică: Documentare. Publicare. Evaluare.”, Cluj-Napoca, Ediția a II-a, 2014, DRĂGAN D.

14., „Acces la Literatura Științifică: Documentare. Publicare. Evaluare.”, Cluj-Napoca, Ediția a II-a, 2014, BĂRBÎNȚĂ D.

15., „Acces la Literatura Științifică: Documentare. Publicare. Evaluare.”, Cluj-Napoca, Ediția a II-a, 2014, NERIȘANU R.

16. "Seria conferințelor internaționale de teoria și practica reabilitării patrimoniului construit – TUȘNAD", ediția a 17-a, 14-16 mai 2014, Cluj-Napoca, TUDOREANU A.

17. "Acces la literatura științifică. Documentare. Publicare. Evaluare", ediția a 2-a, 29-31 octombrie 2014, Cluj-Napoca, TUDOREANU A.

18. "Waste Dump Heat-mining at Gyal"

6th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Resources, Subotica, Serbia, martie 27-29, 2014, pag. 11-14, ISBN 978-86-85409-96-7

Jeno Kontra, Janos Varfalvi, Gabor Kollo

19. "Optimization of hanger inclination for a tied-arch bridge"

2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture- CE-PhD 2014, Cluj-Napoca, Romania, 10-12 Decembrie 2014

Vlad Mihai, Kollo Gavril

20. "Proposal to Reduce Vertical Displacements in a Mixed Deck Bridge", 18th International Conference of Civil Engineering and Architecture, EPKO 2014, Șumuleu Ciuc, 12-15 June 2014; Pondichy Alb, C., Köllö, G., Suci, M. ISSN 1843-2123.

21. „Az eurocode szabványok alkalmazása tengelyirányú igénybevétellel terhelt tartók merevítésének méretezésében/Application of eurocodes on the consolidation design of members in tension and compression”, Dr. MOGA Petru, Dr. GUTIU Stefan, Dr. FENEȘAN Crina, XVIII Nemzetközi Epitestudományi Konferencia/17th International Conference on Civil Engineering and Architecture, EPKO 2014, Șumuleu Ciuc, 12-15 iunie, 2014, ISSN 1843-2123, Editura EMT, p. 206-214.

DEPARTAMENT MTC

1. Conferința Internațională "GEOMAT 2014", NAS S. 13-15 noiembrie 2014, IASI ROMANIA

2. Call for papers | "GEOMAT 2014" Scientific Conference with International Participation

<http://conferinta.hidro-as.ro>.

DEPARTAMENT CCM

1. MediTech 2014 - 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, (5-7 iunie 2014), Cluj Napoca (<http://www.meditech.utcluj.ro/wp-content/uploads/2014/05/program-complet-2014.pdf>). N. Cobirzan

2. INTER-ENG 2014 - The 8th edition of the INTER-ENG International Conference Interdisciplinarity in Engineering "Petru Maior" University of Tîrgu-Mures (9-10 octombrie 2014), N. Cobirzan (<http://inter-eng.upm.ro/2014/files/technical-program/Brochure.pdf>).

3. Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture "Building the community of young researchers"- CE PhD 2014, 10-12 Decembrie 2014, Cluj-Napoca, <http://sens-group.ro/ce2014/>, N. Cobirzan

4. International Conference on Production Research - Europe, Africa and Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management", 1-5 July, Dumitran M., Gavril O.

5. The 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium. Agriculture". September 2014, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania. Daniela Lucia MANEA, Claudiu ACIU

6. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tîrgu Mures, Romania. Daniela Lucia MANEA, Claudiu ACIU

7. "Iconic Architecture: Skyscrapers", Ioana Mădălina Moldovan, Silivan Valentin Moldovan, Nicoleta Naria Ilies, 5th International Conference „Civil Engineering – Science and Practice” 17-21 februarie 2014, Zabljak, Muntenegru,

8. "The New Urban Pandemic: I.B.S.", Ioana M. Moldovan, Silivan V. Moldovan, "Questions? Continuity and discontinuity in urban space", 3rd International Workshop, 8-9 iulie 2014, Cluj-Napoca, Romania

9. "The Role of Green Spaces in High Density Cities", Silivan V. Moldovan, Ioana M. Moldovan, "Questions? Continuity and discontinuity in urban space", 3rd International Workshop, 8-9 iulie 2014, Cluj-Napoca, Romania

10. "Improving the stability of slopes with the aid of underground houses", Ilies NM, Moldovan IM, Moldovan SV, The 8th International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering, 9 - 10 October 2014, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania,

11. Conferința "Civil Engineering 2014, Phd International Conference", Cluj-Napoca, 10-13.12.2014, Constantin Munteanu

12. EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation organizat de Forumul Inventatorilor Români, Europe Direct Iasi, Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, 22-24 Mai, 2014, Iași, România., Moga L.

13. 7th International Conference on Waste Management and the Environment, 17-12 May Ancona, Italy, Moga L.

14. „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. Moga L.

15. 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania. Moga L.

16. Indoor Air 2014, The University of Hong Kong, 7-12 iulie, 2014, Honk-Kong.

17. 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics, July 17-21, 2014, Santorini Island, Greece. Moga L.

18. Conferința „SMART 2014 - Social Media in Academia: Research and Teaching” 18-21.09.2014, Timișoara. Moga L.

19. Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering „Building the community of young researchers”- CE-PhD 2014, Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, 10-12 Decembrie, 2014, Cluj-Napoca, România. Moga L.
20. 10th European Conference on Management Leadership and Governance, Zagreb, 13-14 November 2014, Zagreb, Republic of Croatia. Maier D.
21. 9th European Conference on Innovation and Entrepreneurship - ECIE 2014, 18-19 September 2014, Belfast, UK. Maier D.
22. Global Conference on Business, Economics, Management and Tourism, 30-31 October 2014, Prague, Czech Republic. Maier D.

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. Participare la 7th International Congress on Environmental Geotechnics, 10-14 November, 2014, Melbourne, Australia
2. 5th International Conference on Concrete Repair 1st-3rd September 2014
3. (membru in comitetul stiintific si tehnic)
4. LIGHTWEIGHT STRUCTURES IN CIVIL ENGINEERING - CONTEMPORARY PROBLEMS -LSCE 2014 in Warsaw, 25-28 September, 2014 (membru in comitetul stiintific)
5. 7th International Conference on Waste Management and the Environment, 17-12 May Ancona, Italy.
6. „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences 2014”, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria.
7. 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), 01-04 July, 2014, Cluj-Napoca, Romania.
8. 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics, July 17-21, 2014, Santorini Island, Greece.
9. 2014 International Conference on Advances in Applied and Pure Mathematics, July 17-21, 2014, Santorini Island, Greece.
10. The 3rd International Conference on Advanced Material Engineering & Technology ICAMET, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam
11. The 8th International Conference AMCM 2014, 16-18 June 2014, Wroclaw, Poland, ISBN: 978-83-7125-240-2
12. Participare la „Cea de-a șaptea ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială- Competitivitatea Durabilă” organizată de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC la sediul sucursalei INCERC București, 9 Mai 2014, București.
13. Participare la The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania
14. 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2014, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania 10-13 Septembrie 2014, Cluj-Napoca
15. 17-21 februarie 2014 GNP2014 Conferinta „5th International Conference Civil engineering-Science and practice” Zabljak, Muntenegru
16. Keynote lecturer : Cristina CAMPAN, “Teaching Civil Engineering through students contests”- 5th International Conference civil engineering-Science and practice, Zabljak, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.2121-2125
17. Redactor si membru (din 2014) al editorial board la Sciknow publications pentru revistele: American Journal of Civil and structural Engineering . Green Building and sustainable design

DEPARTAMENT MECON

1. **Prof. Dr. Ing. Al. Cătăriga** participat la „Second International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture”, 10 – 13 Decembrie 2014, Cluj-Napoca.
 2. **Ing. Tudor Petrina** a participat la “Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014.
- Dr. Ing. Zsongor Gobesz** a participat la:
3. „XIX. FMTÜ” (Sesiunea Științifică a Tinerilor Tehnologi), 20-21 martie 2014, Cluj-Napoca, organizator: EME - Societatea Muzeului Ardelean, Secția Științelor Tehnice, <http://www.eme.ro/fmtu/index.html> (membru în comitetul științific, co-chairman).
 4. „XV. Műszaki Tudományos Diákkonferencia” (15th Scientific Student Conference on Technical Science), 16-18 mai 2014, Timișoara, organizator: Universitatea Politehnica Timișoara, <http://tdk.tmd.ro> (membru în comitetul științific, co-chairman).
 5. „Reccs 2014 – World Championship in Spaghetti Bridge Building”, 25-30 mai 2014, Budapesta, organizator: Óbuda University, <http://reccs.uni-obuda.hu/en> (participare cu 3 echipe clujene)
 6. „ÉPKO – 2014 (18th International Conference of Civil Engineering and Architecture)”, 12-15 iunie 2014, Șumuleu-Ciuc, organizator: EMT - Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania, <http://epko.emt.ro/> (membru în comitetul științific, prezentare 2 lucrări).
 7. „MTNE - XV. MTÜ” (Zilele Științei Maghiare în Transilvania, a XV-a Sesiune a Științelor Tehnice), 21-22 nov. 2014, Cluj-Napoca, organizator: EME - Societatea Muzeului Ardelean, Secția Științelor Tehnice, <http://www.eme.ro/muszakitudomanynap/> (membru în comitetul științific, prezentare lucrare).
- Ing. Florin Lisman** a participat la:
8. “14th Romanian Congress of Roads and Bridges”, Cluj-Napoca, Romania, 10-13.09.2014.
 9. „International Scientific Conference CIBv 2014”, Brașov, Romania, 7-8 Noiembrie 2014.

10. „Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014.
11. Prof. Dr. ing. Mircea Petrina a participat în Comitetul Științific al Conferinței “Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture”, Cluj-Napoca, 10-13 decembrie 2014.
12. **Dr. Ing. Aliz Mathe** a participat ca membru în organizarea „*Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture*”, Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014
- 13. “Comparative Analysis of unsymmetrical steel frames with local damage”, Popa A.G., Mathe A.E., Bâlc R.M.,** The 20 th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization, 12-14.06.2014, Land Forces Academy „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Romania.
- 14. “Buckling mode decomposition of thin-walled members with arbitrary holes” Nedelcu M., Chira N., Popa A.G., Cucu H.L.,** The 7th European Conference on Steel and Composite Structures - Eurosteel 2014, Napoli, Italy, 10-12 September 2014.
- 15. “Durabilitatea construcțiilor de beton cu deșeuri solide reciclate”, Szilagyi H., Baeră C., Păstrav M., Puskas A., Corbu O.,** CEA DE-A ȘAPTEA EDIȚIE A CONFERINȚEI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII, ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR, ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI “DEZVOLTARE TERITORIALĂ avand ca temă: COMPETITIVITATEA DURABILĂ” Bucuresti 9 Mai, volum abstract, pp 65.
- 16. “Dezvoltare durabilă prin folosirea mortarelor ecologice modern”, Popovici A., Corbu O., Popița G.E., Puskas A.,** CEA DE-A ȘAPTEA EDIȚIE A CONFERINȚEI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII, ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR, ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI “DEZVOLTARE TERITORIALĂ avand ca temă: COMPETITIVITATEA DURABILĂ” Bucuresti 9 Mai, volum abstract, pp 132.
- 17. „Utilizarea Deșeurilor ca Materie Prima pentru Fabricarea Materialelor de Construcții”,** Corbu O., Tofana V., Szilagyi H., Conferința internațională 15÷17 Octombrie „Practici și experiențe in protecția mediului” din cadrul evenimentului „ecomediu”, pp. 71-74, ISBN: 978-606-675-043-1.
- 18. “Numerical models and experiments on double floor elements in bending”,** Puskas A., Zagon R., Bindea M., Szilagyi H., **Corbu O.,** Baera C., CCC 2014 - The 10th Central European Congress on Concrete Engineering, LIBEREC 2014, 1–2 October 2014 Czech Republic, volum abstract.
- 19. „Construction Waste Disposal Practices - Recycling And Recovery Of Waste”,** Puskas A., **Corbu O.,** Szilagyi H., Moga L., Proceedings of “Waste Management 2014”, 7th International Conference on Waste Management and the Environment, 12 - 14 May, Ancona, Italy.
- 20. “New Concrete With Recycled Aggregates From Leftover Concrete’,** Corbu O., Puskas A., Sandu A.V., Ioani A., Hussin K., Sandu I.G., 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 117 , Vol abstract.
- 21. “Cementitious Composites Using Recycled Waste”,** Puskas A., **Corbu O.,** Sandu A. V., 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 118 , Vol abstract.
- 22. “Enhancing properties of reinforcing steel by chemical phosphatation”,** Bejinariu C., Lazăr P., Sandu A.V., Cazac A.M., Sandu I.G., **Corbu O.,** 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 5th - 6th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam, pp. 115 , Vol abstract.
- 23. “New Composite Material With Industrial Tanned Leather Waste Scraps Content”,** Popita G. E, Rosu C., **Corbu O.,** Popovici A., Manciuța D., Proceedings of the Energy and Environment Knowledge Week 2014, (E2KW 2014), 30th-31st – October ,Toledo, Spain, ISBN: Book of abstracts 978-84-697-1162-0.
- 24. “Study Upon Heavy Metals Leachability From Crumb Rubber Waste Embedded Into A Composite Material”,** Rosu C., Popita G.E., **Corbu O.,** Popovici A., Manciuța D., Faur V.C., Manciuța D., Proceedings of the Energy and Environment Knowledge Week 2014, (E2KW 2014), 30th-31st – October ,Toledo, Spain, ISBN: Book of abstracts 978-84-697-1162-0.
- 25. “Improving the Accuracy of Nonlinear Dynamic Analyses: The Contribution of Supplementary Progressive Collapse Resisting Mechanisms”,** Botez M., Bredean L., Ioani A. M., Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology - CST 2014, Napoli, Italia, September, 2014, ISSN 1759-3433, ISBN 978-4-905088-61-4.
- 26. C. G. Chiorean, M. Buru (2014),** The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology (Naples, 2-5 September 2014) „Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Three Dimensional Composite Steel-Concrete Frameworks” Presented at the The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology, Stirlingshire, UK: Civil-Comp Press.
- 27. C. G. Chiorean. (2014),** The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology (Naples 2-5 September 2014): „Moment-Curvature Analysis of Composite Steel-Concrete Cross-Sections of Arbitrary Shape” Presented at the The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology, Stirlingshire, UK: Civil-Comp Press.
- 28. Prodan O,** Muresan Cl. Seismic mitigation via fractional order active control. *Proc. EUROSTEEL 2014,* Naples: 2014.
- 29. Beyer K, Almeida J, Constantin R, Prodan O, Rosso A.** Performance of reinforced concrete walls under seismic loading — Research projects at EPFL and future research needs. *Proc. 2nd Conf. PhD students Civ. Eng.,* Cluj-Napoca: 2014.
- 30. Ștefan M. Buru, Cristian V. Miculaș, Mihai D. Șelariu, Tudor Milchiș, Cosmin G. Chiorean.** 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture (Cluj-Napoca, 10-13 December, 2014): „Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Composite Beams with Partial Shear Connection”, Presented at the 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture.

31. I. Marchis, C.G. Chiorean, Stability Functions for a General Non-prismatic Beam–Column Element, *2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD 2014*, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania.

32. Tudor M., Botos M.L., , Bors I. "Wind Surface Pressure Distribution on Advertising Road Sign", (2014), *2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, CE-PhD 2014*, Cluj-Napoca, Romania

ANEXA 14.6. - CONTRACTE DE CERCETARE 2014

DEPARTAMENT CFDP

1. *Contract de servicii nr.4/L din 30.01.2014, valoare: 29.965, 60 lei total din care 24.190,0 lei fără T.V.A. la care se adaugă T.V.A. 5.805,60 lei Studiul de oportunitate „Linia verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric*, membru colectiv de elaborare

2. *FP7-funded project called THE ISSUE (Traffic-Health-Environment: Intelligent Solutions Sustaining Urban Economies) Webinar 12 - Applications of ITS technology in road traffic monitoring Applications of ITS technology in road traffic monitoring and urban mobility*, in the case of Cluj Napoca, Romania, Rodica Dorina Cadar and Nicolae Ciont, Romania, Date: Tuesday, October 7, 2014, <http://www.theissue.eu/en/a/Webinar-12>

3. *Contract nr. 2432/30.01.2014: Studiu de oportunitate pentru realizarea investiției "Linie verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric"*, Beneficiar Primaria municipiului BISTRIȚA, cu sediul în municipiul Bistrița, Piața Centrală nr. 6, cod poștal 420040, telefon/fax 0263/233273, Director contract: Sl. Dr. Ing. Dorin MOLDOVAN, valoare cu TVA: 29965 lei (membru în colectivul de elaborare)

4. *„Studiu de oportunitate pentru realizarea investiției "Linie verde de transport public utilizand mijloace de transport cu motor electric"*, Beneficiar: Municipiul Bistrita, Contrct nr 4/30.01.2014.

DEPARTAMENT MTC

1. *„Pod din beton pe DJ 105G km 20+500, comuna Sadu, județul Sibiu – Raport servicii de expertiză”*, Nicolae CHIRA, Mihai NEDELICU, Bogdan HEGHES, Cornel ARSENE, Horațiu MOCIRAN, Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu, iunie 2014.

2. *Contract de cercetare nr.1966/24.09.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu Beneficiar: SC PUCHLEITNER CONSTRUCT SRL, Baia Mare.

3. *Contract de cercetare nr.1123/24.09.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC RINOL ROMANIA SA, Oradea.

4. *Contract de cercetare nr.2954/12.12.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Zaharia Gelu, Danku Gelu. Beneficiar: SC ARCOLAR SRL Baia Mare.

5. *Contract de cercetare nr.2925/9.12.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Zaharia Gelu, Danku Gelu. Beneficiar: SC TELDOR SRL santier Baia Mare, comuna Sacalasenii.

6. *Contract de cercetare nr.1906/18.09.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC TEM-CONSTRUCTIONS SRL, Gardani, Jud.Maramures.

7. *Contract de cercetare nr.223/3.02.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu Beneficiar: SC TCM NORD SRL, Baia Mare.

8. *Contract de cercetare nr.559/11.03.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC LONG PROJECT SRL, Baia Mare.

9. *Contract de cercetare nr.516/4.03.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC ESPINA OBRAS SRL, Baia Mare.

10. *Contract de cercetare nr.2266/7.12.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu Beneficiar: SC DRUMURI SI PODURI SA, Baia Mare.

11. *Contract de cercetare nr.271/6.02.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC ZUTER EXCLUSIVE SRL, Baia Mare.

12. *Contract de cercetare nr.200/29.01.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC AMI SA, Baia Mare.

13. *Contract de cercetare nr.193/27.01.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC GENERAL EUROCO SRL, Baia Mare.

14. *Contract de cercetare nr.506/3.03.2014 Determinări fizico-mecanice asupra unor clase de beton și mărci de oțel-beton*. Responsabil contract: Filip Văcărescu Florin. Colectiv de cercetare: Filip Vacarescu Daniela, Danku Gelu. Beneficiar: SC ALAVAL SRL, Baia Mare.

DEPARTAMENT CCM

1. EXPERTIZARE LA FACULTATEA DE DREPT – Extindere cladire – Construire corp nou pentru amfiteatru si sala de lectură; Str. A.Iancu nr.11, Cluj-Napoca, Beneficiar : Universitatea - BABES BOLYAI; Str. Mihail Kogalniceanu nr.1, Cluj-Napoca, Proiectant: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca; Str. Memorandumului nr.28, Cluj-Napoca

Colectiv de elaborare: Șef proiect: Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA; Expert tehnic MLPTL: Prof.dr.ing. Pavel Alexa, Conf.dr.ing. Mihai NEDELICU, Asist.dr.ing. Iulia MOLNAR, Asist.dr.arh. Ioana MOLDOVAN; S.I.dr.arh. Ligia ANDREICA

2. Studii incercari, expertize tehnice si proiecte, nr. inregistrare UTCN 16040 31 din 22/07/2014, perioada de derulare 2014-2017, Valoare incasata 10000 RON. **Nicoleta Cobirzan**

3. Contractul de cercetare UTCN nr 61/17.07.2013 “Reparatii strazi in Municipiul Dej” incheiat cu Primaria Dej. Director contract dr.ing Ovidiu Gavris

4. Proiect câștigat prin competiție nationala in cadrul „Parteneriat interuniversitar pentru excelență în inginerie - PARTING” contract nr. POSDRU/159/1.5/S/137516, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (<http://www.et.utcluj.ro/parting/>), **Aciu Claudiu**

5. Câștigător al unei burse postdoctorale în cadrul programului „Parteneriat interuniversitar pentru excelența in inginerie - PARTING”, POSDRU/159/1.5/S/137516, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, perioadă de desfășurare a contractului Mai 2014-Octombrie 2015, **Moga Ligia**

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. Director Contract 214/2012, cu SC Elis Pavaje SRL (Romania) – Încercări pe bordure, Suma totală: 5000 Euro

2. Director Proiect 24273/2013, cu instituția gazdă – Betonul fotocatalitic – soluția viitorului în combaterea poluării atmosferice – 1 an, Suma totală: 28000 lei

3. Monitorizare inclinometrica pentru extindere sediu D.G.F.P. Cluj, Contract Nr. 3 incheiat in data de 29.01.2014
29.01.2014 - 14. 10. 2014

4. Linie verde de transport public utilizand mijloace de transport cu motor electric, hibrid sau norma de poluare redusa, Contract nr. 4L din 30.01.2014 30.01.2014 - 05. 11. 2014

DEPARTAMENT MECANIC

1. Prodan O.: Membru in echipa de cercetare al contractului „Utilizarea eficientă a energiei în reducerea răspunsului structural la încărcări excepționale utilizând amortizori hibridi vâscoelastici și metode avansate de control fracționat”, director contract: Cristina I. Muresan, Competiție interna UTCN 2013.

2. Contract servicii “Actualizare Plan Urbanistic General al Municipiului Cluj-Napoca” – Faza 2 – “Concept și zonificare funcțională” (cotă Mircea Petrina: 25000 lei, Dorin Vingă: 5000 lei, Marius Botos: 5000 lei, Tudor Petrina: 25000 lei)

3. Contract 16679/23.07.2014 , Development of high performance fiber reinforced concrete, contract de cercetare semnat cu „CONSOLIS OY AB” Vantaa (Finlanda), manager de proiect **Cucu H.L.**; 50000 euro, octombrie 2014-martie 2015.

4. 20/22.04.2014, SC WINCON SRL Cluj-Napoca, 1,830.00 ron, **Corbu O., Heghes B.**, Profil VNCEC.

5. c-da 203/27.04.14, FCC Construcción SA Barcelona Sucursala Bucuresti/Tunel Sighisoara, 2937.33ron, **Corbu O., Sosal., Heghes B., Negrutiu C., Constantinescu H.**, Profil Prefabricate.

6. Act Adicional 30/03.04.2013, SOCIETATEA DE CONSTRUCTII NAPOCA SA Cluj-Napoca, 8000 ron, Vezi Contract **Chira N.**, Profil GTF.

7. 21/16.04.2014, SC SBRSoletanche Bachy Fundatii SRL Bucuresti, 2000 euro, Vezi **Farcas V.**, Profil GTF.

8. 17/16.04.2014, SC VIRES CONSTRUCT SRL Cluj-Napoca, 400 euro, Vezi **Farcas V.**,

ANEXA 14.7. – ALTELE

DEPARTAMENT CFDP

1. M. ILIESCU: Organizare Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014;

2. M. ILIESCU: Vizita tehnica la Nagoya University, Graduate School of Environmental Studies; Japonia; noiembrie 2014;

3. M. ILIESCU: Vizita tehnica la Georgia Institute of Technology , Atlanta, Georgia, S.U.A. ; martie 2014;

4. M. ILIESCU: Conducator doctorat pentru Boitor Melania Rozalia - “Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca” – finalizat 2014;

5. M. ILIESCU: Conducator doctorat pentru Beca Mirela Ilinca - “Contribuții privind implementarea unor sisteme complexe de monitorizare a poluării fonice în contextul dezvoltării traficului urbane” – finalizat 2014.

6. D. DRAGAN: „ScienceDirect & Scopus Training”, Cluj-Napoca, 2014

7. Șt. I. GUȚIU: Expert evaluator ARACIS, domeniul inginerie civilă, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

8. G. HODA: Co-organizator la Cel de-al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din Romania, 10 – 13 septembrie 2014, Cluj-Napoca

9. R. CADAR: Membru în colectiv de organizare al XIV – lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca 10-13 Sept 2014

10. D. BARBINTA: Participare la „ScienceDirect & Scopus Training”, 23 septembrie, UTC-N, Cluj-Napoca.

11. R. NERIȘANU: „ScienceDirect & Scopus Training”, Cluj-Napoca, 2014

12. R. NERIȘANU: „Studiul efectelor dăunătoare ale sistemelor de transport asupra construcțiilor”, Nerișanu R., teză de doctorat, Cluj-Napoca, 2014

13.A.TUDOREANU:Membru al echipei organizatoare a "Seriei conferințelor internaționale de teoria și practica reabilitării patrimoniului construit – TUȘNAD", ediția a 17-a, 14-16 mai 2014, Cluj-Napoca (organizatori: Asociația Restauratorilor de Monumente Istorice din Transilvania și Fundația Transsylvania Nostra)

14.BOITOR R.M., Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca. Teză de doctorat. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, noiembrie 2014

Call proposal European projects eCONNECT, IDEAS.

15.BOITOR R.M., Atelier dedicat clusterelor: Servicii suport pentru afaceri și inovare și mentorat organizat în cadrul THE ISSUE, de Agenția de dezvoltare regională Nord-Vest, cu participarea Aerospace Valley din Franța.

http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Info-Regio-si-alte-ublicatii_List/00000815/dhriI_InfoREGIO%20dec2014.pdf

16.M.BECA: Participare la Congresului Național de Drumuri și Poduri din România, ediția a XIV-a, 10-13 septembrie 2014, Cluj-Napoca.

DEPARTAMENT MTC

1.OPRIȚOIU P., "Cercetări privind transferul termic și pierderile de presiune la un schimbător de căldură din metal poros", teză de doctorat, conducător științific - prof. dr. ing. Teodor Mădărășan, 233 pg., Cluj-Napoca, aprilie 2014.

2.BADESCU G., Diplomă de excelență și medalia de aur-Salonul internațional de inventică PRO INVENT ediția a –XII-a 2014, Cluj Napoca.

3.BADESCU G., "Procedeu de reținere prin absorbție chimică a dioxidului de carbon din gazele reziduale" <http://old.utcluj.ro/proinvent/Catalog%20Pro%20Invent%202014.pdf>

4.BADESCU G., Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale sub egida WASET:

<https://www.waset.org/conference/2014/11/madrid/ICAC/committees>

5.BADESCU G., Membru în comitetul științific și ca organizator al conferinței internaționale sub egida MODTECH(2014): <http://modtech.ro/conference/conference-committees.php>

6.BADESCU G., Recenzor și membru în editorial board, la reviste cotate ISI, BDI, peste 20 de reviste. *EDUCAȚIA CONTINUĂ ȘI COLABORAREA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC*

7.Workshop la SC RUSTIC SRL Baia Mare cu tema Integrarea absolvenților noștri în cadrul colectivului de proiectare al firmei și posibilitatea unor parteneriate de cercetare inclusiv în cadrul masteratului „Proiectarea avansată a structurilor de lemn și metal”. Vizita punctului de lucru din Baia Mare.

8.Intilnire cu cadrele didactice și elevii de la Colegiul Tehnic Anghel Saligny din Baia Mare pentru prezentarea oportunităților conferite de calitatea de a fi student la Facultatea de Constructii. Prezentarea specializării și a activității acesteia.

ACȚIUNI LEGATE DE PROMOVARE, IMAGINE ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE

9.Promovarea specializării CCIA la Târgul ofertelor de școlarizare, cu participarea tuturor cadrelor didactice ale specializării la stand.

10.Promovarea specializării la liceele de prestigiu din orasul Baia Mare, din județul Maramureș (Tg. Lapus, Borsa, Viseu de Sus) prin amplasarea de postere, informații despre admitere, prezentarea specializării în fața elevilor claselor a XII-a.

DEPARTAMENT CCM

1.**Daniela Lucia MANEA**, Membru în comitetul științific al conferinței Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture "Building the community of young researchers" CE-PhD 2014, 10-12 December 2014, Cluj-Napoca, ROMANIA,

2.**Julietta DOMSA**, Membru în Comisia Tehnică de Specialitate CTS 8 "Procedee și Echipamente Tehnologice pentru Construcții" din cadrul MDRAP,

3.**Julietta DOMSA**, Membru în "Permanent Committee" al IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering,

4.**Nicoleta COBIRZAN**, Membru și recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale:

a.The 8th International Conference INTER-ENG 2014. Interdisciplinarity in Engineering, 9-10 October 2014 "Petru Maior" University of Tîrgu Mures, Romania, membru în comitetul științific, și recenzor, <http://inter-eng.upm.ro/2014/>. N. Cobirzan

b.Membru în comitetul științific, recenzor și chairman- Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture "Building the community of young researchers"- CE PhD 2014 <http://sens-group.ro/ce2014/>. N. Cobirzan

c.Membru în comitetul sesiunii științifice naționale studentesti 16 mai 2014 <http://sens-group.ro/snsc/>. N. Cobirzan

5. Citari: Sorina CIPLEA:

a.COMPARISON OF STRUCTURAL CONTROL SYSTEMS USING MULTI-CRITERIAL ANALYSIS Maria Nicoleta Roman-Pintican a, *, Mihaela Dumitran b, Dorina Sucală: *Lucrari citate:* - Ciplea, S., Ciplea, C. Anastasiu, A., Popa, A., 2008. "Costs Optimization Methods With Applications in Students Training" Quality Management in Higher Education, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Vol.1, 15-17, Tulcea Romania; - Ciplea, S., 2011. "Costs Reduction in Civil Engineering Through Optimization Methods" Conference: 2nd Review of Management and Economic Engineering Management Conference (RMEE), Tech. Univ. of Cluj-Napoca, Romania Conference: Management of Crisis or Crisis of Management? pp. 71-76.

b. DEGRADATION OF STRUCTURAL ELEMENTS IN THE CASE OF OLD MASONRY BUILDINGS Dorina SUCALĂ a, *, I.N. SUCALĂ, Mihaela DUMITRAN *Lucrari citate:* - Ciplea Sorina, 2011. Costs

reduction in Civil engineering through optimisation methods, Proceedings of the 2 Review of Management and Economic Engineering Management Conference, pp. 71-77, Cluj-Napoca.

6.Claudiu ACIU:

a. Membru în comitetul științific a conferinței The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tîrgu Mures, Romania <http://inter-eng.upm.ro/2014/committees.html>; Claudiu ACIU

b. Membru în comitetul de organizare a conferinței 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering" CE PhD 2014, 10 – 13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania <http://sens-group.ro/ce2014/organizing-committee/>; Claudiu ACIU

c. Membru în comitetul științific a conferinței 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering" CE PhD 2014, 10 – 13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania <http://sens-group.ro/ce2014/scientific-committee/>, Claudiu ACIU

7.Constantin MUNTEANU:

a.Membru în Comisia CTS 11 din cadrul Ministerului MDRAP, transmise referate cu observații pentru 12 Normative în Construcții publicate sau în curs de publicare.

b.Membru în Comitetul Științific la cea de a XIII-a Sesiune Științifică Națională Studențească, Cluj-Napoca, 29 mai 2014.

c. Responsabil al Master-ului "Patologia și reabilitarea construcțiilor" a Facultății de Construcții din Cluj-Napoca.

d. Participare la Conferința ConstructInfo, Cluj-Napoca, 14-17.04.2014 și 10-14.11.2014

8.Ligia MOGA:

a.Participare și absolvire a cursului "BREEAM International New Construction" și certificare ca BREEAM International Assessor and In-Use Auditor

b. Participare la „Cea de-a șaptea ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială- Competitivitatea Durabilă” organizată de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC la sediul sucursalei INCERC București, 9 Mai 2014, București.

c. Membru în comitetul științific și co-chairman al conferinței „A13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studențești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România.

d. Gold Medal și Diploma pentru lucrarea de cercetare "Thermal conductivity study of composite materials containing wastes", EUROINVENT 2014, 24 Mai, 2014, Iași, România.

e. Gold Medal și Diploma pentru lucrarea de cercetare "The equivalent thermal conductivity of a Phase Change Material (PCM)", EUROINVENT 2014, 24 Mai, 2014, Iași, România.

f. Participare și absolvire a cursului Shortprogram Course "Energy, Sustainability and Life Cycle Assessment", Massachusetts Institute of Technology, Boston, SUA, 16-18 Iunie 2014.

g. Participare și absolvire a cursului "Net-Zero Energy Building Modelling and Design for High Performance", Concordia University, Montreal, Canada, 20-28 August, 2014.

h. Lector invitat la cursul de toamna "The city of green buildings", Facultatea de Instalatii, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 8-12 Septembrie, 2014, Cluj-Napoca, România.

i. Participare și absolvire a cursului „PHPP8 Workshop”, Octombrie-Noiembrie 2014.

j. Membru în comitetul de organizare și științific, precum și co-chairman al conferinței „Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering „Building the community of young researchers”- CE-PhD 2014, Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, 10-12 Decembrie, 2014, Cluj-Napoca, România.

k. Editor la jurnalul „Journal of Applied Engineering Sciences”, University of Oradea.

DEPARTAMENT STRUCTURI

1.Diplomă și Medalie de Aur pentru „ECO Road Concrete” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

2.Diplomă și Medalie de Aur pentru “Road Concrete with mineral and textile waste” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy)

3.Diplomă și Medalie de Aur pentru “Road Concrete with mineral waste” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy, G.A Sandor)

4.Distinție și Diplomă acordată de Universitatea Malaysia Perlis (UniMAP) pentru „ECO Road Concrete” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

5.Distinție și Diplomă - SPECIAL AWARD acordată de KOREA UNIVERSITY INVENTION ASSOCIATION pentru „Road Concrete with mineral and textile waste” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy)

6.Diploma la INVENTION CATEGORY 6 - Teaching methods and materials pentru “Eco Road Concrete” al Salonului UGAL INVENT - The first event supporting innovation promoted by “Dunarea de Jos” ” University of Galati Galați, România, 8 – 10 October 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

7.Diploma și Medalie de Aur/ Gold Medal Award pentru "ECO ROAD CONCRETE", 1rd GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTRex 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam (autori: O. Corbu, A. Puskás)

8.Membră RILEM: International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (International)

9.Membrii ACI: American Concrete Institute (International)

10.Membrii AICPS: Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (National)

11.Revizor științific - Jurnal de tip "peer-review" ACI Materials Journal, ISSN 0889-325x (Web of Science)

12. 1 medalie Argint salon de inventica international la IASI 20. Horia Constantinescu (2014), Study regarding shear behaviour of high strength concrete elements, EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, 22-24 May 2014.
13. 9 Septembrie 2014, Seminar pe tema: "Nisipurile din Transvania – Caracteristici de comportare, Factori de influență și modificarea parametrilor prin intermediul unei biotehnologii". Institutul Ecole Polytechnique Federale de Lausanne se află pe locul 96 în topul universităților din lume conform www.arwu.org.
14. Contract pe 6 luni la cadrul Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, având poziția de Academic Guest Researcher în cadrul Laboratorului LMS- Laboratoire Mechanique de Sols <http://lms.epfl.ch/about-us/staff>
15. Profesor Lyesse Laloui, director al Departamentului de Inginerie Civilă, ENAC, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Elveția a făcut invitația pentru a susține un seminar
16. Conferința Civil Engineering 2014, CEPHD, 10 decembrie 2014 <http://sensgroup.ro/ce2014/scientific-committee/>
17. Co-chair al Conferinței
18. Membru în Comitetul de organizare
19. Editor al volumului
20. Organizator al următoarelor evenimente în cadrul facultății de construcții :
21. 14 ianuarie 2014, ora 17.00, amf CII Organizator Seminarul „Soluții HILTI de reabilitare și consolidare”, susținut de firma HILTI în cadrul disciplinei "Reabilitarea structurilor metalice", master.
22. 20-21 Mai 2014 SNCSS 2014 Sesiunea Națională Științifică Studențească – organizator, editor al lucrărilor, membru în comitetul științific
23. 28 mai 2014 organizarea cursului „Instruire în domeniul autoratului științific”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca susținut în colaborare cu INCERC Cluj, de către CSI dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
24. Organizator al Concursului "Premiile profesionale Carpatcement" pentru studenții anului III - noiembrie 2014
25. Organizator al evenimentului "Săptămâna Altfel" – aprilie 2014, dedicat elevilor de liceu
26. Organizator Săptămâna Bobocilor – și deschiderea anului universitar 1 oct 2014
27. Responsabil la UTCN DE proiectul IP Erasmus "Modeling Earthquakes"
28. Profesor invitat la Universita di L'Aquila, Italia - Programul IP Erasmus "Modeling Earthquakes" iulie 2014
29. Monitorizarea mobilității a 4 studenți din Facultatea De Construcții participanți la IP Erasmus "Modeling Earthquakes", Universita di L'Aquila, Italia, 2 săptămâni în iulie 2014
30. Responsabil de 6 Acorduri bilaterale Erasmus
31. Monitorizarea mobilității Erasmus a 7 studenți din Facultatea De Construcții la City University, Londra, Universitatea din Pisa, Instituto Technico Lisabona, Jade Hochschule, Oldenburg.
32. 4th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tîrgu Mureș, România
33. 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2014, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, România
34. Measurement of natural radioactivity and radiation hazards for some natural and artificial building materials available in Romania PREMIU - PN-II-RU-PRECISI-2014-8-7022, VALOARE 1333,33 lei

DEPARTAMENT MECON

- Ioani A.M.**, Membru Comisia de Inginerie Civilă din CNATDCU.
- Ioani A.M.**, Membru în colectiv de redacție Acta Technica Napocensis: Civil Engineering Series și la OUACSCS Journal- Constanta.
- Ioani A.M.**, Recenzor/reviewer la Conf. Intern GNP 2014, Zabljak, Muntenegru și la Int. Conf. CEPHD 2014 Cluj-Napoca.
- Ioani A.M.**, Presedinte comisii susținere Teze de doctorat și Teze de abilitare.
- Ioani A.M.**, Director Școala Doctorală de Inginerie Civilă și Instalații din Nov, 2014.
- Ioani A. M.**, Senator și Membru în Consiliul Facultății.
- Ioani A.M.**, Tutor și evaluator în proiectul postdoctoral PARTING (2014).
- Ioani A.M.**, Primit Brevet de Inventie în 2014.
- Popa A.G.**, Membru în comitetul științific, recenzor, editor și chairman al conferinței internaționale Civil Engineering PhD, Cluj-Napoca 10-13 Decembrie 2013.
- Corbu O.**, Membru al CNCisC 2014 (COMISIA NAȚIONALĂ COMPORTAREA ÎN SITU A CONSTRUCȚIILOR).
"ECO Road Concrete / Betonul Rutier ECO", Diplomă și Medalie de Aur, **Corbu O., Puskas A.**, Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 173-174, 978-606-714-037-8.
- "ECO Road Concrete / Betonul Rutier ECO"**, **Corbu O., Puskas A.**, Distincție și Diplomă acordată de Universitatea Malaysia Perlis (UniMAP), Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 173-174, 978-606-714-037-8.
- "Road Concrete with mineral and textile waste"**, **Puskas A., Corbu O.**, Diplomă și Medalie de Aur, Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 175-176, 978-606-714-037-8.
- "Road Concrete with mineral and textile waste"**, **Puskas A., Corbu O.**, Distincție și Diplomă - SPECIAL AWARD acordată de KOREA UNIVERSITY INVENTION ASSOCIATION, Salonul EUROINVENT- European

Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 175-176, 978-606-714-037-8.

“Road Concrete with mineral waste”, Puskas A., Corbu O., Diplomă și Medalie de Aur, Salonul E U R O I N V E N T - European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 174-175, 978-606-714-037-8.

“Eco Road Concrete”, Corbu O., Puskas A., Diploma la INVENTION CATEGORY 6 - Teaching methods and materials, Salonului UGAL INVENT The first event supporting innovation promoted by “Dunarea de Jos” University of Galati Galați, România, 8 – 10 October 2014 www.invent.ugal.ro, pp 131-132, CD-Catalog.

“Eco Road Concrete”, Corbu O., Puskas A., Diploma și Medalie de Aur/ Gold Medal Award, 1rd GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTREX 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam.

„Study On Using Recycled Polyurethane Foam As Aggregates In Cement Or Gypsum Plaster Based Composites”, Corbu O., Tofana V., Diploma și Medalie de Argint/ Silver Medal Award, 1rd GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTREX 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam.

1) Prof. dr. ing Cosmin Chiorean:

- **Chairman & Editor:** Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering & Architecture
- **Editor:** Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture
- **Recenzor:** Engineering Structures (Elsevier- 2 recenzii); Open Civil Engineering Journal (Bentham Science-2 recenzii); Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier-1 recenzie); Proceedings of the Romanian Academy (2 recenzii).

1. **Prof. Al. Cătărig** a fost conducător științific al tezei de doctorat susținute “Cercetări numerice și încercări experimentale privind analiza structurilor la foc”, elaborată de domnul asistent ing. Tudor Petrina, 19 decembrie 2014.

2. **Prof. Dr. Ing. Al. Cătăriga** participat la „Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri”, 14-13 septembrie 2014, Cluj-Napoca.

3. **Ing. Tudor Petrina** a participat la seminar „Aramis GOM Optical Measuring Techniques - Determinarea curbelor limita de deformare (FLC) cu sistemul de masurare optic Aramis”, online - Berlin, 22 ianuarie 2014.

4. “Cercetări numerice și încercări experimentale privind analiza structurilor la foc – Teză de Doctorat” ing. Tudor Petrina – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 19 decembrie 2014

5. “Determinări nedistructive la structuri portante pe cabluri – Teză de doctorat”, Lișman D. F., Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 17 Decembrie 2014.

6. Dr. Ing. Zsongor Gobesz a fost conducător științific și coordonator la cercuri studențești de cercetare. Rezultate notabile:

Cercul științific studențesc de poduri și structuri din paste făinoase:

6.1. RECCS – 2014 “World Championship in Spaghetti Bridge Building”, 30 mai 2014, Óbuda University, Budapesta, Ungaria: locul 1 la categoria de “poduri” (podul “Pastiryon” realizat de către echipa “Game of Pastas”: A. Tiganescu, M. Carpea, M. Chetan, P. Musta) și premiul special “Gyermelyi” acordat Facultății de Construcții din Cluj-Napoca (pentru cele mai bune echipe din afara Ungariei: “Game of Pastas”, “Corvin” și “FCM”), referințe: <http://reccs.uni-obuda.hu/en/results>

6.2. TörDEI’14, 13-14 oct. 2014, University of Debrecen, Debretin, Ungaria: locul 1 în categoria echipelor universitare și locul 1 la general (stabilind un nou record al competiției, 492,1 kg, echipa “Corvin”: Sz. Bartalis, A. Gereb și Z. Bardi).

Conducător științific la lucrări studențești de cercetare:

6.3. XV. MTDK (15th Scientific Student Conference on Technical Science), 16-18 mai 2014, Universitatea Politehnică Timisoara, Romania: locul 1 la secțiunea de “inginerie civilă și arhitectura – nivel licență” (stud. P. Marton cu lucrarea “Glulam arch roofing. Structural comparisons”

ALTELE

DEPARTAMENT CFDP

1.M. ILIESCU: Organizare Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România; Cluj-Napoca; 10-13 sept. 2014;

2.M. ILIESCU: Vizita tehnica la Nagoya University, Graduate School of Environmental Studies; Japonia; noiembrie 2014;

3.M.ILIESCU: Vizita tehnica la Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, S.U.A.; martie 2014;

4.M. ILIESCU: Conducator doctorat pentru Boitor Melania Rozalia - “Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca” – finalizat 2014;

5.M. ILIESCU: Conducator doctorat pentru Beca Mirela Ilinca - “Contribuții privind implementarea unor sisteme complexe de monitorizare a poluării fonice în contextul dezvoltării traficului urbane” – finalizat 2014.

6.D. DRAGAN: „ScienceDirect & Scopus Training”, Cluj-Napoca, 2014

7.Șt. I. GUȚIU: Expert evaluator ARACIS, domeniul inginerie civilă, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

8.G. HODA: Co-organizator la Cel de-al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din Romania, 10 – 13 septembrie 2014, Cluj-Napoca

9.R. CADAR: Membru în colectiv de organizare al XIV – lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, Cluj-Napoca 10-13 Sept 2014

10.D. BARBINTA: Participare la „*ScienceDirect & Scopus Training*”, 23 septembrie, UTC-N, Cluj-Napoca.

11.R. NERIȘANU: „*ScienceDirect & Scopus Training*”, Cluj-Napoca, 2014

12.R. NERIȘANU: „*Studiul efectelor dăunătoare ale sistemelor de transport asupra construcțiilor*”, Nerișanu R., teză de doctorat, Cluj-Napoca, 2014

13.A.TUDOREANU: Membru al echipei organizatoare a “*Seriei conferințelor internaționale de teoria și practica reabilitării patrimoniului construit – TUȘNAD*”, ediția a 17-a, 14-16 mai 2014, Cluj-Napoca (organizatori: Asociația Restauratorilor de Monumente Istorice din Transilvania și Fundația Transsylvania Nostra)

14.BOITOR R.M., Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în municipiul Cluj-Napoca. Teză de doctorat. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, noiembrie 2014

Call proposal European projects eCONNECT, IDEAS.

15.BOITOR R.M., Atelier dedicat clusterelor: Servicii suport pentru afaceri și inovare și mentorat organizat în cadrul THE ISSUE, de Agenția de dezvoltare regională Nord-Vest, cu participarea Aerospace Valley din Franța.

http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Info-Regio-si-alte-publicatii_List/00000815/dhril_InfoREGIO%20dec2014.pdf

16.M.BECA: Participare la Congresului Național de Drumuri și Poduri din România, ediția a XIV-a, 10-13 septembrie 2014, Cluj-Napoca.

DEPARTAMENT MTC

1.OPRIȚOIU P., “Cercetări privind transferul termic și pierderile de presiune la un schimbător de căldură din metal poros”, teză de doctorat, conducător științific - prof. dr. ing. Teodor Mădărășan , 233 pg., Cluj-Napoca, aprilie 2014.

2.BADESCU G., Diplomă de excelență și medalia de aur-Salonul internațional de inventică PRO INVENT ediția a –XII-a 2014, Cluj Napoca.

3.BADESCU G., “Procedeu de reținere prin absorbție chimică a dioxidului de carbon din gazele reziduale”
<http://old.utcluj.ro/proinvent/Catalog%20Pro%20Invent%202014.pdf>

4.BADESCU G., Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale sub egida WASET:

<https://www.waset.org/conference/2014/11/madrid/ICAC/committees>

<http://www.waset.org/conference/2014/03/miami/ICC/committees>

5.BADESCU G., Membru în comitetul științific și ca organizator al conferinței internaționale sub egida MODTECH(2014): <http://modtech.ro/conference/conference-committees.php>

6.BADESCU G., Recenzor și membru în editorial board, la reviste cotate ISI, BDI, peste 20 de reviste.

EDUCAȚIA CONTINUĂ ȘI COLABORAREA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

7. Workshop la SC RUSTIC SRL Baia Mare cu tema Integrarea absolvenților noștri în cadrul colectivului de proiectare al firmei și posibilitatea unor parteneriate de cercetare inclusiv în cadrul masteratului „Proiectarea avansată a structurilor de lemn și metal”. Vizita punctului de lucru din Baia Mare.

8. Întâlnire cu cadrele didactice și elevii de la Colegiul Tehnic Anghel Saligny din Baia Mare pentru prezentarea oportunităților conferite de calitatea de a fi student la Facultatea de Construcții. Prezentarea specializării și a activității acesteia.

ACȚIUNI LEGATE DE PROMOVARE, IMAGINE ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE

9. Promovarea specializării CCIA la Târgul ofertelor de școlarizare, cu participarea tuturor cadrelor didactice ale specializării la stand.

10. Promovarea specializării la liceele de prestigiu din orasul Baia Mare, din județul Maramureș (Tg. Lapus, Borsa, Viseu de Sus) prin amplasarea de postere, informații despre admitere, prezentarea specializării în fața elevilor claselor a XII-a.

DEPARTAMENT CCM

1.Daniela Lucia MANEA, Membru în comitetul științific a conferinței Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture “Building the community of young researchers” CE-PhD 2014, 10-12 December 2014, Cluj-Napoca, ROMANIA,

2.Julietta DOMSA, Membru în Comisia Tehnică de Specialitate CTS 8 “Procedee și Echipamente Tehnologice pentru Construcții” din cadrul MDRAP,

3.Julietta DOMSA, Membru în “Permanent Committee” al IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering,

4.Nicoleta COBIRZAN, Membru și recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale:

a. The 8th International Conference INTER-ENG 2014. Interdisciplinarity in Engineering, 9-10 October 2014 “Petru Maior” University of Tîrgu Mures, Romania, membru în comitetul științific, și recenzor, <http://inter-eng.upm.ro/2014/>. N. Cobirzan

b. Membru în comitetul științific, recenzor și chairman- Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture “Building the community of young researchers”- CE PhD 2014 <http://sens-group.ro/ce2014/>. N. Cobirzan

c. Membru în comitetul sesiunii științifice naționale studentesti 16 mai 2014 <http://sens-group.ro/snsc/>. N. Cobirzan

5. Citari: Sorina CIPLEA:

a. COMPARISON OF STRUCTURAL CONTROL SYSTEMS USING MULTI-CRITERIAL ANALYSIS Maria Nicoleta Roman-Pintican a, *, Mihaela Dumitran b, Dorina Sucală: *Lucrări citate:* - Ciplea, S., Ciplea, C. Anastasiu, A., Popa, A., 2008. “Costs Optimization Methods With Applications in Students Training” Quality Management in Higher Education, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Vol.1, 15-17, Tulcea Romania; -

Ciplea, S., 2011. "Costs Reduction in Civil Engineering Through Optimization Methods" Conference: 2nd Review of Management and Economic Engineering Management Conference (RMEE), Tech. Univ. of Cluj-Napoca, Romania Conference: Management of Crisis or Crisis of Management? pp. 71-76.

b. DEGRADATION OF STRUCTURAL ELEMENTS IN THE CASE OF OLD MASONRY BUILDINGS Dorina SUCALĂ a, *, I.N. SUCALĂ, Mihaela DUMITRAN *Lucrari citate:* - Ciplea Sorina, 2011. Costs reduction in Civil engineering through optimisation methods, Proceedings of the 2 Review of Management and Economic Engineering Management Conference, pp. 71-77, Cluj-Napoca.

6. Claudiu ACIU:

a. Membru în comitetul științific a conferinței The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tîrgu Mures, Romania <http://inter-eng.upm.ro/2014/committees.html>; Claudiu ACIU

b. Membru în comitetul de organizare a conferinței 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering" CE PhD 2014, 10 – 13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania <http://sens-group.ro/ce2014/organizing-committee/>; Claudiu ACIU

c. Membru în comitetul științific a conferinței 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering" CE PhD 2014, 10 – 13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania <http://sens-group.ro/ce2014/scientific-committee/>, Claudiu ACIU

7. Constantin MUNTEANU:

a. Membru în Comisia CTS 11 din cadrul Ministerului MDRAP, transmise referate cu observații pentru 12 Normative în Construcții publicate sau în curs de publicare.

b. Membru în Comitetul Științific la cea de a XIII-a Sesiune Științifică Națională Studentească, Cluj-Napoca, 29 mai 2014.

c. Responsabil al Master-ului "Patologia și reabilitarea construcțiilor" a Facultății de Construcții din Cluj-Napoca.

d. Participare la Conferința ConstructInfo, Cluj-Napoca, 14-17.04.2014 și 10-14.11.2014

8. Ligia MOGA:

a. Participare și absolvire a cursului "BREEAM International New Construction" și certificare ca BREEAM International Assessor and In-Use Auditor

b. Participare la „Cea de-a șaptea ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială- Competitivitatea Durabilă” organizată de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC la sediul sucursalei INCERC București, 9 Mai 2014, București.

c. Membru în comitetul științific și co-chairman al conferinței „A13-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice Studentești”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 Mai, 2014, Cluj-Napoca, România.

d. Gold Medal și Diploma pentru lucrarea de cercetare "Thermal conductivity study of composite materials containing wastes", EUROINVENT 2014, 24 Mai, 2014, Iași, România.

e. Gold Medal și Diploma pentru lucrarea de cercetare "The equivalent thermal conductivity of a Phase Change Material (PCM)", EUROINVENT 2014, 24 Mai, 2014, Iași, România.

f. Participare și absolvire a cursului Shortprogram Course "Energy, Sustainability and Life Cycle Assessment", Massachusetts Institute of Technology, Boston, SUA, 16-18 Iunie 2014.

g. Participare și absolvire a cursului "Net-Zero Energy Building Modelling and Design for High Performance", Concordia University, Montreal, Canada, 20-28 August, 2014.

h. Lector invitat la cursul de toamna "The city of green buildings", Facultatea de Instalatii, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 8-12 Septembrie, 2014, Cluj-Napoca, România.

i. Participare și absolvire a cursului „PHPP8 Workshop”, Octombrie-Noiembrie 2014.

j. Membru în comitetul de organizare și științific, precum și co-chairman al conferinței „Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering „Building the community of young researchers”- CE-PhD 2014, Faculty of Civil Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, 10-12 Decembrie, 2014, Cluj-Napoca, România.

k. Editor la jurnalul „Journal of Applied Engineering Sciences”, University of Oradea.

DEPARTAMENT STRUCTURI

1. Diplomă și Medalie de Aur pentru „ECO Road Concrete” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

2. Diplomă și Medalie de Aur pentru "Road Concrete with mineral and textile waste" la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy)

3. Diplomă și Medalie de Aur pentru "Road Concrete with mineral waste" la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy, G.A Sandor)

4. Distincție și Diplomă acordată de Universitatea Malaysia Perlis (UniMAP) pentru „ECO Road Concrete” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

5. Distincție și Diplomă - SPECIAL AWARD acordată de KOREA UNIVERSITY INVENTION ASSOCIATION pentru „Road Concrete with mineral and textile waste” la Salonul EUROINVENT IAȘI, România, 22-24 Mai 2014 (autori: A. Puskás, O. Corbu, H. Szilagy)

6. Diploma la INVENTION CATEGORY 6 - Teaching methods and materials pentru "Eco Road Concrete" al Salonului UGAL INVENT - The first event supporting innovation promoted by "Dunarea de Jos" University of Galati Galați, România, 8 – 10 October 2014 (autori: O. Corbu, A. Puskás)

7. Diploma și Medalie de Aur/ Gold Medal Award pentru "ECO ROAD CONCRETE", 1st GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTRex 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced

Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam (autori: O. Corbu, A. Puskás)

8.Membră RILEM: International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (International)

9.Membrii ACI: American Concrete Institute (International)

10.Membrii AICPS: Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (National)

11.Revizor științific - Jurnal de tip "peer-review" ACI Materials Journal, ISSN 0889-325x (Web of Science)

12. 1 medalie Argint salon de inventica international la IASI 20. Horia Constantinescu (2014), Study regarding shear behaviour of high strength concrete elements, EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, 22-24 May 2014.

13. 9 Septembrie 2014, Seminar pe tema: "Nisipurile din Transvania – Caracteristici de comportare, Factori de influență și modificarea parametrilor prin intermediul unei biotehnologii". Institutul Ecole Polytechnique Federale de Lausanne se află pe locul 96 în topul universităților din lume conform www.arwu.org.

14.Contract pe 6 luni la cadrul Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, având poziția de Academic Guest Researcher în cadrul Laboratorului LMS- Laboratoire Mechanique de Sols <http://lms.epfl.ch/about-us/staff>

15.Profesor Lyess Laloui, director al Departamentului de Inginerie Civilă, ENAC, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Elveția a făcut invitația pentru a susține un seminar

16.Conferința Civil Engineering 2014, CEPHD, 10 decembrie 2014 <http://sens.group.ro/ce2014/scientific-committee/>

17.Co-chair al Conferinței

18.Membru în Comitetul de organizare

19.Editor al volumului

20.Organizator al următoarelor evenimente în cadrul facultății de construcții :

21. 14 ianuarie 2014, ora 17.00, amf CII Organizator Seminarul „Soluții HILTI de reabilitare și consolidare”, susținut de firma HILTI în cadrul disciplinei "Reabilitarea structurilor metalice", master.

22. 20-21 Mai 2014 SNCSS 2014 Sesiunea Națională Științifică Studentească – organizator, editor al lucrărilor, membru în comitetul științific

23. 28 mai 2014 organizarea cursului „Instruire în domeniul autoratului științific”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca susținut în colaborare cu INCERC Cluj, de către CSI dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

24.Organizator al Concursului "Premiile profesionale Carpatcement" pentru studenții anului III - noiembrie 2014

25.Organizator al evenimentului "Săptămâna Altfel" – aprilie 2014, dedicat elevilor de liceu

26.Organizator Săptămâna Bobocilor – și deschiderea anului universitar 1 oct 2014

27.Responsabil la UTCN DE proiectul IP Erasmus "Modeling Earthquakes

28. Profesor invitat la Universita di L'Aquila, Italia - Programul IP Erasmus "Modeling Earthquakes" iulie 2014

29.Monitorizarea mobilității a 4 studenți din Facultatea De Construcții participanți la IP Erasmus "Modeling Earthquakes", Universita di L'Aquila, Italia, 2 săptămâni în iulie 2014

30.Responsabil de 6 Acorduri bilaterale Erasmus

31. Monitorizarea mobilității Erasmus a 7 studenți din Facultatea De Construcții la City University, Londra, Universitatea din Pisa, Instituto Technico Lisabona, Jade Hochschule, Oldenburg.

32.4.8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania

33.2nd Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2014, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania

34.Measurement of natural radioactivity and radiation hazards for some natural and artificial building materials available in Romania PREMIU - PN-II-RU-PRECISI-2014-8-7022, VALOARE 1333,33 lei

DEPARTAMENT MECON

Ioani A.M., Membru Comisia de Inginerie Civilă din CNATDCU.

Ioani A.M., Membru în colectiv de redacție Acta Technica Napocensis: Civil Engineering Series și la OUACSCE Journal- Constanta.

Ioani A.M., Recenzor/reviewer la Conf. Intern GNP 2014, Zabljak, Muntenegru și la Int. Conf. CEPHD 2014 Cluj-Napoca.

Ioani A.M., Director Școala Doctorală de Inginerie Civilă și Instalații din Nov, 2014.

Ioani A.M., Tutore și evaluator în proiectul postdoctoral PARTING (2014).

Ioani A.M., Primit Brevet de Inventie în 2014.

Popa A.G., Membru în comitetul științific, recenzor, editor și chairman al conferinței internaționale Civil Engineering PhD, Cluj-Napoca 10-13 Decembrie 2013.

Corbu O., Membru al CNCisC 2014 (COMISIA NAȚIONALĂ COMPORTAREA ÎN SITU A CONSTRUCȚIILOR).

"ECO Road Concrete / Betonul Rutier ECO", Diplomă și Medalie de Aur, **Corbu O., Puskas A.**, Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 173-174, 978-606-714-037-8.

"ECO Road Concrete / Betonul Rutier ECO", **Corbu O., Puskas A.**, Distincție și Diplomă acordată de Universitatea Malaysia Perlis (UniMAP), Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 173-174, 978-606-714-037-8.

"Road Concrete with mineral and textile waste", **Puskas A., Corbu O.**, Diplomă și Medalie de Aur, Salonul EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 175-176, 978-606-714-037-8.

“Road Concrete with mineral and textile waste”, Puskas A., Corbu O., Distincție și Diplomă - SPECIAL AWARD acordată de KOREA UNIVERSITY INVENTION ASSOCIATION, Salonul EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 175-176, 978-606-714-037-8.

“Road Concrete with mineral waste”, Puskas A., Corbu O., Diplomă și Medalie de Aur, Salonul EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation IAȘI, România, 22-24 May 2014, www.eudirect.ro/euroinvent, pp. 174-175, 978-606-714-037-8.

“Eco Road Concrete”, Corbu O., Puskas A., Diploma la INVENTION CATEGORY 6 - Teaching methods and materials, Salonului UGAL INVENT The first event supporting innovation promoted by “Dunarea de Jos” University of Galati Galați, România, 8 – 10 October 2014 www.invent.ugal.ro, pp 131-132, CD-Catalog.

“Eco Road Concrete”, Corbu O., Puskas A., Diploma și Medalie de Aur/ Gold Medal Award, 1st GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTReX 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam.

„Study On Using Recycled Polyurethane Foam As Aggregates In Cement Or Gypsum Plaster Based Composites”, Corbu O., Tofana V., Diploma și Medalie de Argint/ Silver Medal Award, 1st GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTReX 2014) secțiunea IX în cadrul 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - ICAMET 2014, 4th - 5th December 2014, Ho Chi Minh City, Vietnam.

1) Prof. dr. ing Cosmin Chiorean:

- **Chairman & Editor:** Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering & Architecture
- **Editor:** Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture
- **Recenzor:** Engineering Structures (Elsevier- 2 recenzii); Open Civil Engineering Journal (Bentham Science-2 recenzii); Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier-1 recenzie); Proceedings of the Romanian Academy (2 recenzii).

1. Prof. Al. Cătărig a fost conducător științific al tezei de doctorat susținute “Cercetări numerice și încercări experimentale privind analiza structurilor la foc”, elaborată de domnul asistent ing. Tudor Petrina, 19 decembrie 2014.

2. Prof. Dr. Ing. Al. Cătăriga participat la „Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri”, 14-13 septembrie 2014, Cluj-Napoca.

3. Ing. Tudor Petrina a participat la seminar „Aramis GOM Optical Measuring Techniques - Determinarea curbelor limita de deformare (FLC) cu sistemul de masurare optic Aramis”, online - Berlin, 22 ianuarie 2014.

4. “Cercetări numerice și încercări experimentale privind analiza structurilor la foc – Teză de Doctorat” ing. Tudor Petrina – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 19 decembrie 2014

5. “Determinări nedistructive la structuri portante pe cabluri – Teză de doctorat”, Lișman D. F., Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 17 Decembrie 2014.

6. Dr. Ing. Zsongor Gobesz a fost conducător științific și coordonator la cercuri studențești de cercetare. Rezultate notabile:

Cercul științific studențesc de poduri și structuri din paste făinoase:

6.1. RECCS – 2014 “World Championship in Spaghetti Bridge Building”, 30 mai 2014, Óbuda University, Budapesta, Ungaria: locul 1 la categoria de “poduri” (podul “Pastiryon” realizat de catre echipa “Game of Pastas”: A. Tiganescu, M. Carpea, M. Chetan, P. Musta) și premiul special “Gyermelyi” acordat Facultatii de Constructii din Cluj-Napoca (pentru cele mai bune echipe din afara Ungariei: “Game of Pastas”, “Corvin” și “FCM”), referinte: <http://reccs.uni-obuda.hu/en/results>

6.2. TörDEI’14, 13-14 oct. 2014, University of Debrecen, Debretin, Ungaria: locul 1 în categoria echipelor universitare și locul 1 la general (stabilind un nou record al competiției, 492,1 kg, echipa “Corvin”: Sz. Bartalis, A. Gereb și Z. Bardi).

Conducător științific la lucrări studențești de cercetare:

6.3. XV. MTDK (15th Scientific Student Conference on Technical Science), 16-18 mai 2014, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania: locul 1 la secțiunea de “inginerie civila și arhitectura – nivel licența” (stud. P. Marton cu lucrarea “Glulam arch roofing. Structural comparisons”).

RAPORT DE ACTIVITATE CERCETARE 2015

ANUL 2015	Structuri	CCM	CFDP	MECON	MTC	Total
Curs	6	2	9	-	2	19
Altele	2	2	2	2	3	11

Contracte	6	3	1	10	11	30
Lucrări în reviste ISI	7	6	-	7	1	21
Lucrări în alte reviste, Alte BDI, B+,	6	9	9	7	18	49
Lucrări la conferințe indexate ISI	19	22	5	3	13	62
Lucrări la conferințe alte BDI, altele conferinte	9	4	6	19	3	41
Lucrări la conferințe neindexate	14	5	41	7	3	70

Anexa 1. Publicații (cursuri, îndrumătoare, ghiduri) 2015

CURSURI				
	Nr. Crt.	Titlu lucrare	Autori	Editura
STRUCTURI	1.	Deformațiile grinzilor late	A. Puskas,	U.T. Press
	2.	Sustenabilitatea în construcții. Sustenabilitatea construcțiilor din beton armat	A. Puskas,	U.T. Press
	3.	Îndrumător pentru proiectarea structurilor în cadre din beton armat. Clasa de ductilitate medie	A. Puskas, V. Jacint, A. Faur,	U.T. Press
	4	Betonul după sr en 1992-1 - curs	B. Heghes, C. Magureanu	
	5	Determinări nedistructive asupra elementelor structurilor din beton armat și beton precomprimat	B. Heghes	
	6	Proiectarea elementelor liniare din beton precomprimat, Vol. 1 – Pană trapezoidală de acoperiș	A. Puskas, A.G. Sándor, B. Karkiss,	U.T. Press
CCM	1.	Contabilitate financiară. Îndrumător pentru lucrări	Sorina Anamaria Ciplea	U.T. Press
	2.	Managementul lucrărilor de construcții. Îndrumător de lucrări	Ovidiu Gavris, Mihaela Dumitran	U.T. Press
CFDP	1.	Drumuri I. Proiectarea drumurilor	Mihai Iliescu, Andrei – Florin Clitan	UT Press, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-973-662-989-1
	2.	Drumuri partea II-a: STRUCTURI RUTIERE ȘI INFRASTRUCTURA DRUMURILOR	Mihai ILIESCU, Mihai Liviu DRAGOMIR Andrei Florin CLITAN	ISBN 978-606-737-094-2 VOL.2 UTPRESS Decembrie 2015
	3.	Tehnologii performante aplicate la drumuri	Iliescu M., Ciocan R.	U.T.Press, 232 pag., ISBN 978-606-737-082-9.
	4	Elemente structurale din oțel. Bazele proiectării	P. MOGA, Șt. I.GUȚIU, C. Moga	UTPRESS
	5	Lucrări de artă. Curs general	P. MOGA, Șt. I.GUȚIU, C. Moga	UTPRESS
	6	Norme europene de proiectare – EN(EC). Vol1 – Elemente metalice comprimate	P.MOGA	UTPRESS
	7	Norme europene de proiectare – EN(EC). Vol2 – Grinzi metalice	P.MOGA	UTPRESS
	8	Grafica ingineriasca pentru constructii	DRAGAN DELIA, BARBINTA DORIN, PONDICHI-ALB CLAUDIA	UTPRESS
	9	Întreținerea și reabilitarea drumurilor – Curs	Rodica Dorina CADAR	ISBN 978-606-737-045-4, UTPRESS,
MECON	1.			
MTC	1.	Cartografie, ISBN 978-606-737-087-4	Ovidiu Ștefan	Editura U.T. Press, Cluj Napoca, 2015
	2.	Cartografie, ISBN 978-606-737-087-4	Ovidiu Ștefan	Editura U.T. Press, Cluj

ALTELE (monografii, îndrumătoare, ghiduri, etc)				
	Nr. Crt.	Titlu lucrare	Autori	Editura
STRUCTURI	1.	<i>Effect on the design of geotechnical engineering works caused by utilization of different determination methods of the input parameters</i>	<i>Iulia Molnar, Olimpiu Muresan</i>	<i>International Research Journal of Emerging Trends In Multidisciplinary</i>
	2.	<i>Construiește cu STEEL - Lucrările celei de-a XIV-a Conferințe Națională de Construcții Metalice, Cluj Napoca, 19-20 noiembrie 2015</i>	<i>Editori: Zsolt Nagy, Cristina Câmpian</i>	<i>Mediamira</i>
CCM				
	1.	<i>Urban Planning and Civil Engineering (1 capitol Mobility Study in the Metropolitan Area of Cluj-Napoca)</i>	<i>Virginia P. Sisiopiku and Ossama E. Ramadan (autori capitol BOITOR R.M., ILIESCU M.)</i>	<i>Athens Institute for Education and Research</i>
	2.	<i>Întreținerea și reabilitarea drumurilor. Lucrări</i>	<i>Rodica Dorina CADAR, Rozalia Melania BOITOR</i>	<i>ISBN 978-606-737-046-1, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015</i>
	TOTAL			
MECON	1.	<i>Inregistrare validata. Totusi un singur autor pentru un indrumator la o disciplina fundamentala la care au servit foarte multe cadre didactice pare un demers care ridica anumite semne de intrebare. Felicitari oricum Ioanei pentru reusita!</i>	<i>MECANICA – STATICA. APLICATII</i>	<i>Ioana Lădar</i>
	2.	<i>Inregistrare validata. Din pacate nu inteleg despre ce este vorba, merg pe mina prietenului Zsongor. Poate ne va face o prezentare intr-o sedinta de departament.</i>	<i>Romaniai magyar epitestudományi szintezis (2002-2013) – capitol din volumul 3 al cartii “Magyar tudományosság Romaniában 2002-2013 között” (ISBN 978-973-114-196-1, editori: J. Pentek, L. Salat, M. Szikszai), pp.333-338</i>	<i>G. Köllö (UTCN), F. Zs. Gobesz (UTCN), T. Nagy-György (UPT)</i>
	3.			
MTC	1.	<i>Contribuții la realizarea unui concept privind crearea băncilor de date miniere</i>	<i>Virgil Mihai G.M. RĂDULESCU</i>	<i>Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN: 978-973-53-1506-1</i>
	2.	<i>Classic and Modern in Underground Surveying, ISBN 978-3-659-68620-7</i>	<i>Ovidiu Stefan</i>	<i>LAP LAMBERT Academic Publishing, AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Germania</i>

	3.	Constructii mixte otel-beton. Curs si exemple de calcul. (in limba engleza)	Gelu Danku, Adrian Ciutina (UPT)	Pdf – in curs de editare
--	----	---	----------------------------------	--------------------------

Contracte 2015				
STRUCTURI				
Nr. Crt.	Director contract	Denumire contract	Beneficiar	Perioada
1.	Ilies Nicoleta	CI 7/1.2/2015: Stabilizarea pământurilor cu deșeuri din plastic în vederea îmbunătățirii caracteristicilor fizice si mecanice	UTCN –Grant intern	Oct. 2015 – Sept. 2016
2.	Olimpiu Muresan	CONTRACT DE PRESTARI SERVICII Monitorizarea inclinometrica a peretilor mulati la obiectivul: „Parking Subteran, Amenajare și Integreare Spatiu Urban Aferent”, str. Independenței, Oradea, jud. Bihor	SC ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SA Oradea	Jun. 2015 – Jun. 2016
3.	Iulia Molnar (cas Prodan)	Grant Competitie Interna: Optimizarea performanțelor economice și energetice a cladirilor prin utilizarea fundațiilor geo-energetice realizate din beton ecologic – GeoENPEEC		2015-2016
4	Iulia Molnar) (Manager Grant pe Romania)	Grant Internatinal finantat prin COST Asociation – “European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)”		2015-2018
5	Petran Ioan	Specimene de noduri pentru încercări în regim monoton și cyclic, epruvete și subcomponente pentru încercări în regim monoton și ciclic pe material din speciamele executate	UPT	2015-2016
6	Petran Ioan	Concepția Structurală și Proiectarea Pe Baza Controlului Mecanismului De Cedare A Structurilor Multietajate Supuse La Acțiuni Accidentale	UPT-UTCN-INCERC-INSEMEX-ACI	2012-2016
CCM				
1.	Moga Ligia	Sisteme de concepere și proiectare a clădirilor de locuit noi cu consum redus de energie în exploatare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Mai 2014- Octombrie 2015
2.	Conf. Dr. Ing. Livia Anastasiu	In Feleac se construiesc practica UTCNeste	UTCN	06.07.2015- 31.12.2015
3.	Conf. Dr. Ing. Livia Anastasiu	Interdisciplinaritate si cooperare cu mediul de afaceri pentru facilitarea angajarii absolventilor din invatamantul universitar tehnic	UTCN	01.10.2015- 31.03.2017
CFDP				
1.	Conf. Dr. Ing. Gavril HODA	Contract nr. 7136/7.05.2015: “Înregistrarea circulației rutiere pe drumurile publice județene din județul Bistrița-Năsăud (Recensământul circulației)” Valoare cu TVA: 172980 lei	Beneficiar Consiliul Judetean Bistrita-Nasaud,	Aprilie – Noiembrie 2015
MECON				
1.	Ovidiu Prodan	Reducerea răspunsului structural prin controlul avansat al amortizorilor hibridi	UTCN	10.2014- 09.2015
2.	Nedelcu Mihai	Incercare gradene la vibratii	ACI CLUJ SA	11-12.2015
3	Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU	“Realizarea betonului de inalta performanta armat cu fibre”	“CONSOLIS OY AB” - Vantaa (Finlanda)	1 oct. 2014 - 31 mai 2015

4	Chira Nicolae	Servicii de Consultanța Tehnică pentru sprijin la întocmirea Documentației de Atribuire necesară contractării lucrărilor aferente Celulei de depozitare și Zonei Administrative în condițiile de contract FIDIC Galben Valoare: 140.120,00 lei	Consiliul Județean Cluj	2015
5.	Chira Nicolae	Servicii de Expertiză tehnică privind modul de asigurare a cerințelor de calitate specifice la lucrările executate în baza Acordului Contractual nr. 1/116 din 05.01.2012 aferent obiectivului de investiții „Centru de Management Integrat al Deșeurilor în județul Cluj”, respectiv ZONA TEHNICĂ compusă din Stația de Tratare Mecano-Biologică și Stație de Sortare cu infrastructura adiacentă. Valoare: 161.200,00 lei	Consiliul Județean Cluj	2015
6.	Chira Nicolae	Determinări de laborator, încercări geotehnice și verificări nedistructive și a comportării în exploatare a construcțiilor pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor din jud. Cluj	SC TAHAL Consulting LTD Cluj-Napoca	2015
7.	Corbu Ofelia	Determinări de laborator pt. lucrarea "Verificarea calității betonului pentru patru rețete, în cadrul producției la St.de betoane STRABAG Cluj"	SC STRABAG SRL București	2015
8.	Corbu Ofelia	Verificarea calității betonului prin metode distructive și nedistructive – 6 serii	SC LUPP CONSTRUCTI ON SRL com. Cristian, jud. Sibiu	60/04.11.2015
9.	Corbu Ofelia	Determinări ale caracteristicilor mecanice	SC WEICON ROMÂNIA SRL Tg. Mureș	61/04.11.2015
10	Nedelcu Mihai	Încercare gradene la vibrații	ACI Cluj-Napoca	62/18.11.2015
MTC				
1.	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare. Determinari fizico-mecanice asupra unor clase si marci de otel-beton nr. 26/26.08.2014	SC STROSIG SRL	20.08.2014-20.08.2015
2.	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare. Determinari fizico-mecanice asupra unor clase si marci de otel-beton nr. 3/01.04.2015	SC BARASAND SRL	01.04.2015-01.04.2016
3.	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare. Determinari fizico-mecanice asupra unor clase si marci de otel-beton nr. 4/01.06.2015	SC ROMTEHNIC CONSTRUCT SRL	01.06.2015-01.06.2016
4	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare. Determinari fizico-mecanice asupra unor clase si marci de otel-beton nr. 7/23.06.2015	SC Orizont Sighetu Marmatiei SRL	23.06.2015-23.06.2016
5	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare. Determinari fizico-mecanice asupra unor clase si marci de otel-beton nr. 7/24.06.2015	SC BENY ALEX SRL	24.06.2015-24.06.2016
6	Florin Filip-Vacarescu	Contract de Cercetare STUDIUL GRINZILOR COMPUSE PE MEDIUL ELASTIC PRIN METODE NUMERICE SI EXPERIMENTALE(TENSOMETRIE) nr : 5/ 01.07.2015	EMBER DIANA	01.07.2015-01.07.2016
7	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare, dezvoltare, inovare / Contract prestări servicii de cercetare, dezvoltare, inovare, servicii tehnologice, nr : 1/ 04.10.2015	SC BUD SRL	04.10.2015-04.10.2016
8	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare, dezvoltare, inovare / Contract prestări servicii de cercetare, dezvoltare, inovare, servicii tehnologice, nr : 2/23.11.2015	SC FULL TECH SRL	04.10.2015-04.10.2016
9	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare, dezvoltare, inovare / Contract prestări servicii de cercetare, dezvoltare, inovare, servicii tehnologice, nr : 3/ 23.11.2015	SC THE LIONTECH SRL	23.11.2015-23.11.2016
10	Florin Filip-Vacarescu	Contract de cercetare, dezvoltare, inovare / Contract prestări servicii de cercetare, dezvoltare, inovare, servicii tehnologice, nr : 4/ 23.11.2015	SC CARERO CONSTRUCT TECH SRL	24.11.2015-24.11.2016

11	Rădulescu Adrian Traian	Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENPI CBC Programme 2007-2013, HUSKROUA/1101/252, Title: "SPACE EMERGENCY SYSTEM" system for pre-diction of natural disasters incidents on basis of exploitation of satellite technologies in Hungary, Slovakia, Romania and Ukraine" € 67.000,Parteners: Uzhhorod National University, International Association of Regional Development Institutions "IARDI", University Miskolc (Hungary, Miskolc). Technical University of Cluj Napoca, by Nordtech North Center University Baia Mare, Vihorlat Observatory (Slovakia, Humenne). 2014-2015 https://www.dropbox.com/home?select=Annex+M+10+Req+uest+3.pdf	Uzhhorod National University,	01.01.2014- 31.12.2015
----	-------------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------

Anexa 3. Lucrări științifice publicate în reviste

Lucrări științifice publicate în reviste ISI 2015			
STRUCTURI			
Nr. Crt.	Titlu lucrare	Autori	Revista
1.	CO2 and energy footprint of different retaining walls solutions. masonry retaining wall vs. cantilever retaining wall	Farcas Vasile, Ilies Nicoleta, Cot, Radu	Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 14, Issue: 6, Pages: 1323-1326
2.	Structural connections of steel building frames under extreme loading	Dinu Fl., Dubina D., Marginean, I, Neagu C., Petran I.	Advanced Materials Research Vol 1111 (2015) pp 223-228
3.	Experimental testing and numerical analysis of 3D steel frame system under column loss	Dinu Fl., Marginean, I, Dubina D., Petran I.	Engineering Structures
4	Experimental Studies On The Radioactivity And Exhalation Rate Of Several Concrete Mixtures With Additions	Cuibus, A., Cosma, C., Muntean, L. E., Kiss, Z.	ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS
5	Behavior of Fully Encased Steel-Concrete Composite Columns Subjected to Monotonic and Cyclic Loading	Cristina Campian, Zsolt Nagy, Maria Pop	International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities, Elsevier
6	Cristina Campian, Zsolt Nagy, Maria Pop	Vincentiu Iuhos, Cristina Campian	Elsevier, Procedia Technology Journal
7	Experimental Studies On The Radioactivity And Exhalation Rate Of Several Concrete Mixtures With Additions	Cuibus, A., Cosma, C., Muntean, L. E., Kiss, Z.	ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS
CCM			
1.	Mortars for the Enhancement Of The Indoor Environmental Quality	Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Carmen Puia, Oana Cadar	Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia Journal volume 4/ 2015.
2.	Measuring the Capacity of Organizations Innovation ▯ Major Process of Innovation Management	Dorin Maier, Livia Anastasiu, Roxana Sârbu and Thorsten Eidenmüller	Amfiteatru Economic
3.	Mechanical and Thermal Performance of Straw Bales	Moga Ligia	Key Engineering Materials
4	Relationship Between Panel Stiffness And Mid-Span Deflection In Profiled Steel Sheeting Dry Board With Geopolymer Concrete Infill	Mohd Isa Jaffar, Wan Hamidon, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Ligia Moga et al.	MATERIALE PLASTICE

5	<i>"Ulam-Hyers-Rassias Stability of Pseudoparabolic Partial Differential Equations"</i>	Sorina Anamaria Ciplea, Nicolaie Lungu	Carpathian Journal of Mathematics
6	<i>Influence of Sm³⁺:Ag codoping on structural and spectroscopic properties of lead tellurite glass ceramics</i>	Bolundut, Liviu; Culea, Eugen; Borodi, Gheorghe; Stefan, Razvan; Munteanu, Constantin; Pascuta, Petru.	CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 41 Issue: 2 Pages: 2931-2939 Part: B Published: MAR 2015
CFDP			
MECON			
1.	TANNED LEATHER WASTE: A HAZARDOUS WASTE OR NOT?	C. ROSU, G.-E. POPITA*, D. MANCIULA, A. POPOVICI, O. CORBU, A. COZMA,	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 16, No 3, p. 899–907 (2015). ISSN 1311-5065 http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-16-no3
2.	<i>"MODERN MORTARS WITH ELECTRONIC WASTE SCRAPS (GLASS AND PLASTIC)"</i>	Antoanela POPOVICI1, Ofelia CORBU2, Gabriela-Emilia POPIȚA3, Cristina ROȘU3, Marian PROOROCU4, Andrei Victor SANDU5, Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH6,	MATERIALE PLASTICE-52/4_2015 - Articol ISI acceptat spre publicare in 15 decembrie_2015 "BUN DE TIPAR" http://www.revmaterialeplastice.ro/ ; http://www.revmaterialeplastice.ro/staff.asp
3	THE STRUCTURAL ANALYSIS OF THE BITUMOUS MIXTURE AS A RESULT OF COLD RECYCLING ROAD STRUCTURES	Autor correspondent // Nicolae POP1, Mihai ILIESCU 2, Ofelia CORBU 3*	CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, Romania, October 22-25th, 2015 "Environmental Approaches - Moving Forward Agricultural Farms Sustainability" http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/
4	CALCULATING THE NUMBER OF FIBERS CROSSING THE UNIT AREA AND THE FIBRE DOSAGE OF RECYCLED MATERIALS WITH WASTE GLASS FIBRES IN DISPERSION	Autor correspondent // Nicolae POP1, Mihai ILIESCU 2, Ofelia CORBU 3*	CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, Romania, October 22-25th, 2015 "Environmental Approaches - Moving Forward Agricultural Farms Sustainability" http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/
5	<i>Improving the accuracy of progressive collapse risk assessment: Efficiency and contribution of supplementary progressive collapse resisting</i>	Mircea Botez, Lucian Bredean, Adrian Ioani	Computers & Structures (FI: 2.134), DOI:10.1016/j.compstruc.2015.11.002, 28 nov.2015
6	<i>A study on a two-way post-tensioned concrete waffle slab</i>	Ilinca Moldovan, Aliz Mathe	9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania
7.	ENERGY STATE OF MULTI-STORY STRUCTURES EQUIPPED WITH PASSIVE PROTECTION	Pavel Alexa, Aliz Mathe	The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Timisoara, Romania
MTC			
1.	<i>Regeneration as part of urban sustainable development. Case:Baia-Mare,Romania,</i>	Rădulescu C., Anghel C., Rădulescu A., Toader R.	Transylvanian Review of Administrative Sciences, ISSN 2247 – 8310, ISSN – L 1842 –

			2845, TRAS is listed in: Social Sciences Citation Index (Web of Science), Thomson Scientific (former ISI), Impact Factor: 0,532 , EBSCO, SCOPUS (ELSEVIER), DOAJ, CNCSIS A, 2015, în curs de apariție
Lucrări științifice publicate în reviste (altele decat ISI), Alte BDI, B+, etc 2015			
STRUCTURI			
Nr. Crt.	Titlu lucrare	Autori	Conferinta
1.	Slope stability analysis using FEM and LEM. Case study	O.C. Muresan, I.C. Molnar	INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF EMERGING TRENDS IN MULTIDISCIPLINARY ISSN : 2395 - 4434
2.	3D modeling influence for retaining system of an active landslide	O.C. Muresan, V.F. Chiorean, I.C. Prodan, A. Popa	INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF EMERGING TRENDS IN MULTIDISCIPLINARY ISSN : 2395 - 4434
3	Influența modelării 3d a sistemului structural de consolidare a unei alunecări de teren	O.C. Muresan, V.F. Chiorean, A. Popa	Revista Română de Geotehnică și Fundații ISSN : 1584-5958
4	Natural Stone as Sustainable Resources in Ecological Buildings Design	Anca-Andreea Balog, Nicoleta Cobîrzan	ANALELE UNIVERSITĂȚII "EFTIMIE MURGU" REȘIȚA ANUL XXII, NR. 2, 2015, ISSN 1453 – 7397, pag.33-38
5	NUMERICAL ANALYSIS OF FLAT SLABS WITH SPHERICAL VOIDS SUBJECTED TO SHEAR FORCE	M. Bindea, Claudia Maria Chezan, A. Puskas	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES - Oradea
6.	Sustainability of Reinforced Concrete frame Structures – A Case Study	A. Puskas, L. M. Moga,	International Journal of Sustainable Development and Planning, Volume 10 (2015), Issue 2, pp. 165 - 176, ISSN: 1743-7601 , DOI 10.2495/SDP-V10-N2-165-176,
CCM			
1.	Integrated management systems of quality, environment and health. A literature review	Adela Vadastreanu, Adrian Bot, Dorin MAIER, Andreea Maier	International Journal of Economics, Finance and Management Sciences
2.	Innovation the new challenge of today's entrepreneurship	Adela Vadastreanu, Adrian Bot, Dorin MAIER, Andreea Maier	Science Journal of Business and Management
3.	An overview of energy efficient products used at reducing energy consumptions in buildings	Moga Ligia, Puskas Attila	Advances in Environmental Science and Energy Planning
4	Studiu privind performanța energetică a suprafețelor vitrate" (Energy Performance Study of Glazing Surfaces)	Moga Ligia, Moga Ioan	CONSTRUCȚII,
5	Building design influence on the energy performance	Moga Ligia, Moga Ioan	Journal of Applied Engineering Sciences (JAES)
6	Thermal Bridges at Wood Frame Construction	Moga Ligia, Moga Ioan	Journal of Applied Engineering Sciences (JAES)

7	"Ulam-Hyers stability of some Volterra and Fredholm-Volterra integral equations from economic theory"	Sorina Anamaria Ciplea, Nicoalaie Lungu	Acta Technica Napocensis
8	Studiu experimental pentru determinarea caracteristicilor de siguranta a stalpilor electrici de joasa tensiune	Dorina Sucala, Ilie Sucala, Sorina Anamaria Ciplea	Stiinta si Inginerie
9	Refurbishment of decommissioned buildings in the context of sustainable development	Stanca Simona	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi , Fascicolul 4 LXI (LXV) - 2015
CFDP			
1.	Materiale alternative în producerea mixturilor asfaltice;	Iliescu M., Tarța C.	„Revista Drumuri Poduri“ nr. 143 / 2015, pag. 30-35.
2.	Monitoring Noise Pollution in Urban Area Through SUNET System	Mihai ILIESCU, Rodica CADAR, Mirela BECA	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA HORTICULTURE, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11155, Index GoogleAcademic, pag. 122-128, VOL 72, NO 1 (2015)
3	COMPOSITE STEEL-CONCRETE FOOTBRIDGES ON GIRDERS WITH CIRCULAR HOLES	PETRU MOGA, DELIA DRĂGAN, CĂTĂLIN MOGA	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LIV (LVIII), Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ
4	ADAPTATION TO EURONORMS OF THE CALCULUS OF POLYGONAL HOLLOW GIRDERS	PETRU MOGA, DELIA DRĂGAN, CĂTĂLIN MOGA	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LIV (LVIII),
5	RAIL FRACTURES ON WELDED TRACKS.	Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo	Intersections
6	Utilizarea unor materiale neconvenționale în mixturile asfaltice / Use of nonstandard materials in the asphalt mixtures	Mihai Liviu DRAGOMIR, Mihai ILIESCU	CAR 2015, 9-11.07.2015 București – conferință internațională: Cercetare și administrare rutieră ISSN 2457-5259 ISSN-L 2547-5259
7	Interactive application for the evaluation of the peak hour factor, using weigh-in-motion traffic data	NICOLAE CIONT, RODICA DORINA Cadar, MIHAI ILIESCU, DIANA ANGELA LASLĂU,	U.P.B. Scientific Bulletin, Series C, Vol. 77, Iss. 1, 2015 ISSN 2286-3540, http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezfe8_115894.pdf , Index
8	Composite steel-concrete girders with circular holes	Fenesan C., Moga C.	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762
3.	Plastic analysis of composite circular hollow girders	Moga C., Fenesan C.	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, ISSN: 1224-3884, e-ISSN: 2068-4762
MECON			
1.	„THE POZZOOLANIC ACTIVITY LEVEL OF POWDER WASTE GLASS IN COMPARISONS WITH	Ofelia Corbu, Adrian M. Ioani, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Vasile Meîță,	REVISTA: Key Engineering Materials Vol. 660 (2015), pp. 237-243 (2015) Trans TECH

	OTHER POWDERS”	Henriette Szilagyi and Andrei Victor Sandu,	Publications, Switzerland, doi: 10.4028/ www.scientific.net/KEM.660.237
2.	“NEW CONCRETE WITH RECYCLED AGGREGATES FROM LEFTOVER CONCRETE”,	Ofelia Corbu ^{1,a} , Attila Puskás ^{1,b} , Andrei Victor Sandu ^{2,4,c} , Adrian Ioani ^{1,d} , Kamarudin Hussin ^{3,4,e} and Ioan Gabriel Sandu ^{2,f} ,	REVISTA: „ Applied Mechanics and Materials > Advanced Materials Engineering and Technology III, Main Theme: ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY III, Volumes 754-755, PP.389-394 www.scientific.net/AMM.754-755 doi: 10.4028/ www.scientific.net/AMM.754-755, ISSN: 1662-7482
3	“Enhancing properties of reinforcing steel by chemical phosphatation”,	Costică BEJINARIU ^{1a} Petru LAZĂR ^{1b} , Andrei Victor SANDU ^{1,2,c} Alin Marian CAZAC ^{1d} , Ioan Gabriel SANDU ^{1,3e} , Ofelia CORBU ^{4f} ,	Applied Mechanics and Materials > Advanced Materials Engineering and Technology III, Main Theme: ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY III, Volumes 754-755, PP.310-314,
4	Numerical investigation on the progressive collapse behavior of the RC frames dependent on the damage cases	Adrian G. Marchis, Adrian M. Ioani	Acta Tehnica Napocensis (acceptat, va fi publicat la nr.2/2015)
5	Contributions to the Theory and Practice of Rehabilitation During Exploitation of Reinforced Concrete Structures. Part I- Analysis and Applications	Adina Victorița Lăpuște	Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 58 (acceptat, urmează sa fie publicat)
6	Contributions to the theory and practice of rehabilitation during exploitation of reinforced concrete structures. Part II-Case Study	Adina Victorița Lăpuște	Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 58 (acceptat, urmează sa fie publicat)
7.	A Kolozsvari építömernöki kezes mai kérdesei	F. Zs. Gobesz, L. G. Kopenetz	REVISTA; Műszaki tudományos közlemenyek 2 (ISSN 2393-1280), EME, 2015, pp.97-106
MTC			
1.	CONSIDERATIONS REGARDING THE USE OF MODERN TECHNOLOGY WITHIN THE IMPLEMENTATION OPERATIONS OF THE GENERAL CADASTRE	S.Nas, N. Pop, C. Crainic	Vol.93 nr.1-2(2015) AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317
2.	GENERAL ASPECTS REGARDING THE PRESENT SITUATION OF AREAS AFFECTED BY SUBSIDENCE PRODUCED BY EXPLOITATION OF ROCK SALT BY DISSOLVING	Raluca Farcas, T. Salagean, Andra Ramona Porutiu, M. Ortelecan, D. Onose, A. Savu, Sanda Nas, Mariana Calin	Vol.94 nr.3-4 (2015)) AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317
3.	CONSIDERATIONS REGARDING THE OVERALL STABILITY OF VOIDS CREATED IN SALT MASSIFS FOLLOWING EXPLOITATION BY DISSOLUTION	Raluca Farcas, Sanda Nas, Andra Porutiu, Tudor Salagean	Vol.93 nr.1-2(2015) AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317

4	COMPARATIVE STUDY ON THE BEHAVIOR OF THE TWO ELEMENTS OF REINFORCED CONCRETE INCHEON GRAND BRIDGE, SEOUL, SOUTH KOREA UNDER THE EFFECT OF TEMPERATURE VARIATIONS	Gh. M.T. Radulescu, Gh. Ardelean, Sanda Nas, M. V.G.M. Radulescu, A. T.G.M. Radulescu	Vol.93 nr.1-2(2015) AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317
5	COMPARATIVE STUDY ON THE BEHAVIOR UNDER THE EFFECT OF TEMPERATURE VARIATIONS OF TWO STEEL STRUCTURAL ELEMENTS OF THE INCHEON GRAND BRIDGE, SEOUL, SOUTH KOREA	Gh. M.T. Radulescu, Gh. Ardelean, Sanda Nas, M. V.G. Radulescu, A. T.G. Radulescu	Vol.93 nr.1-2(2015) AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, JOURNAL ISSN: Print ISSN 1221-5317
6	RESEARCH CONCERNING THE EFFECT OF A FERTILIZATION SYSTEM ON WHEAT CROPS ON A REPRESENTATIVE SOIL IN THE TRANSYLVANIAN PLAIN	Andra Porutiu, Felix Arion, Tudor Salagean, Raluca Farcas	Agriculture- Scince and Practice, Vol. 95/No.1-2, ISSN 1221-5317
7	ECONOMIC CONSIDERATION ON WHEAT CROPS CULTIVATED FOLLOWING SOY CROPS ON AN ARGIC CHRNOSEUR IN THE TRANSYLVANIAN PLAIN	Andra Porutiu, Felix Arion, Iulia Muresan, Tudor Salagean, Raluca Farcas	Agriculture- Scince and Practice, Vol. 95/No. 3-4, ISSN 1221-5317
8	CONSIDERATIONS REGARDING THE DETERMINATION OF CHIMEY TILT BY GEODEZIC METHODS	Tudor Salagean, Mircea Ortelecan, Nicolae Pop, Cornel Arsene, Diana Ficior, Raluca Farcas	Agriculture- Scince and Practice, Vol. 95/No. 3-4, ISSN 1221-5317
9	ASPECTS REGARDING THE OBSERVATION OF VERTICAL DISPLACEMENTS OF ROCKFILL (RIPRAP) DAMS	Tudor Salagean, Dumitru Onose Mircea Ortelecan, Paul Sestras, Dan Vele, Raluca Farcas	Scientific papers. Series e. Land reclamation, earth, observation and surveying, environmental engineering, ISSN 2285-6064
10	THE USE OF LASER SCANNING TECHNOLOGY IN LAND MONITORING OF MINING AREAS	Salagean Tudor, Teodor Rusu, Dumitru Onose, Raluca Farcas	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences
11	Heat Transfer Performance Analysis in Porous Heat Exchanger,	Opritoiu Petre	"HIDRAULICA" (No. 3/2015) Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics ISSN1453 – 7303. Index EBSCO. http://hidraulica.fluidas.ro/2015/nr3/32-41.pdf ,
12	A managerial approach in terms of structural health monitoring, in the context of component analysis covered by the science of terrestrial measurements,	Gheorghe M.T. Rădulescu, Adrian T. Rădulescu, Mihai V. Rădulescu,	International Journal of Multidisciplinary Research Academy, International Journal of Management, IT and Engineering (ISSN 2249-0558),
13	Research on the development of tools, methods and technologies involved in the structural monitoring process of buildings, in static and dynamic regime,	Gheorghe M.T. Rădulescu, Mihai V. Rădulescu, Adrian T. Rădulescu,	International Journal of Engineering and Applied Sciences (EAAS), ISSN 2305-8269, Volume 5: Issue 9 February, 2015.
14	Mathematical modeling of the bridges structural monitoring I	Gheorghe M.T. Rădulescu, Adrian T. Rădulescu, Mihai V. Rădulescu, Naş Sanda,	Volume 1 (18), Issue 1/2015, University of Oradea Publishing House, rated B+ by C.N.C.S.I.S., accepted in four International Databases (IDB) http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/

15	Mathematical modeling of the bridges structural monitoring II,	Gheorghe M.T. Rădulescu, Adrian T. Rădulescu, Mihai V. Rădulescu, Naș Sanda,	Volume 1 (18), Issue 1/2015, University of Oradea Publishing House, rated B+ by C.N.C.S.I.S., accepted in four International Databases (IDB) – Ulrich's, Index Copernicus, INSPEC and DRJI., ISSN / ISSN-L 2247 – 3769 / e-ISSN2284 – 7197, , http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/
16	RESEARCH ON RECYCLING OF HARDENED MORTAR FROM CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE	Irina Smical, Florin Filip-Văcărescu, Gelu Danku, V. Pasca	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 5(18), ISSUE 2/2015, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197, ART. NO. 195, pp. 81-86
17	INFLUENȚA CONEXIUNII DINTRE OȚEL ȘI BETON ASUPRA COMPORTAMENTULUI SEISMIC AL CADRELOR DUALE	Dan Dubina, Adrian Ciutina, Gelu Danku, Mihai Senila, Ioan Petran	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania
18	IMBINARI SUDATE GRINDA-STALP CU SECTIUNEA REDUSA A GRINZII (RBS)	Sorin Bogdan Hausi, Gelu Danku	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania

Lucrări științifice publicate LA CONFERINTE ISI . 2015

STRUCTURI

Nr. Crt	Titlu lucrare	Autori	Conferinta
1.	Design optimization of diaphragm walls	Nicoleta-Maria Ilieș , Vasile-Stelian Farcaș, Marius Pop	Procedia Technology 19 (2015) 357 – 362, www.elsevier.com/locate/procedia
2.	Improving the stability of slopes with the aid of underground houses	Nicoleta-Maria Ilieș, Ioana-Mădălina Moldovan, Silivan-Valentin Moldovan	Procedia Technology 19 (2015) 363 – 370, www.elsevier.com/locate/procedia
3	Geotechnical and thermal aspects for underground houses on sliding slopes	N.M. Ilieș, I.M. Moldovan, S.V. Moldovan	Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, ICE Virtual Library, DOI: 10.1680/ecsmge.60678.vol4.264
4	Geotechnical problems on Transylvanian historical buildings consolidation	A. Popa, N.M. Ilies, V.S. Farcaș, O.C. Muresan	Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, ICE Virtual Library, DOI: 10.1680/ecsmge.60678.vol6.557
5	Pure shear behaviour of high strength concrete elements	Horia Constantinescu, Oana Cazan, Mircea Păstrav, Cornelia Baeră	15th International SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria
6	Experimental determination of poisson's ratio for high strength concrete using destructive tests	Horia Constantinescu, Oana Cazan, Henriette Szilagy, Andreea Hegyi	15th International SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria
7	Mechanical Properties of Hardened High Strength Concrete	Horia Constantinescu, Oana Gherman, Camelia Negrutiu, Sosa Pavel Ioan	9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October

			2015, Tirgu-Mures, Romania
8	<i>Axial strength and deformation demands for t-stub connection components at catenary stage in the beams</i>	<i>Dinu Fl., Dubina D., Marginean,I, Neagu C., Petran I.</i>	<i>8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas Shanghai, China, July 1-3, 2015</i>
9	<i>Experimental study of seismic resistant steel frames in case of column loss</i>	<i>Dinu Fl., Marginean,I, Dubina D., Petran I.</i>	<i>Eighth International Conference on advances in steel structures Lisbon, Portugal, July 22-24, 2015</i>
10	<i>New Concrete with Recycled Aggregates from Leftover Concrete</i>	<i>O. Corbu, A. Puskás, A.V. Sandu, A. Ioani, K. Hussin, I.G. Sandu</i>	<i>doi:10.4028/www.scientific.net/AM M.754-755.389 Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp 389-394, doi:10.4028/www.scientific.net/AM M.754-755.389</i>
11	<i>Cementitious Composites Using Recycled Waste</i>	<i>A. Puskás, O. Corbu, S.A. Victor, M.M.A.B. Abdullah</i>	<i>Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp , doi:10.4028/www.scientific.net/AM M.754-755.833</i>
12	<i>Ballasted Track versus Ballastless Track</i>	<i>Sz.A. Köllő, A. Puskás, G. Köllő,</i>	<i>Key Engineering Materials Vol. 660 (2015) pp 219-224, doi:10.4028/www.scientific.net/KE M.660.219</i>
13	<i>Opportunities For Increasing The Recycling Rate Of Mineral Waste In Construction Industry</i>	<i>A. Puskas, L. Moga, O. Corbu, H. Szilagyi</i>	<i>15th International SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria</i>
14	<i>Sustainable Buildings Obtained Through Energy Retrofit</i>	<i>L. Moga, I. Moga, A. Puskas,</i>	<i>15th International SGEM GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Albena, Bulgaria</i>
15	<i>An overview of energy efficient products used at reducing energy consumptions in buildings</i>	<i>L. M. Moga, A. Puskas,</i>	<i>Advances in Environmental Science and Energy Planning, ISBN: 978-1-61804-280-4, pp.140-147, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Tenerife/ENVIR/ENVIR-19.pdf</i>
16	<i>Sustainability of Masonry and Reinforced Concrete Frame Structures. Case Studies.</i>	<i>A. Puskas, L. Moga</i>	<i>9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania</i>
17	<i>A Holistic Approach to a Sustainable Steel Building</i>	<i>Cristina Campian, Chira Nicolae, Maria Pop</i>	<i>Key Engineering Materials</i>
18	<i>Early age compressive strength evaluation for high strength concrete with different types of fibers using non-destructive methods</i>	<i>B. Heghes, C. Negrutiu, I. Sosa</i>	<i>9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania</i>
19	<i>Nexus of the load bearing capacity of rails and the stiffness of the optimized sleepers</i>	<i>Szabolcs Attila Köllő, Gavril Köllő, Attila Puskás</i>	<i>9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania</i>
CCM			
1.	<i>The Eccomat Program for the Selection of Ecological Materials in Order to Ensure a Healthy Built Environment.</i>	<i>Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Cosmin Striletschi</i>	<i>Procedia Technology 19(2015): 490–497, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.070. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, România.</i>
2.	<i>Recycling of Polystyrene Waste in the Composition of Ecological Mortars.</i>	<i>Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Luminita Monica</i>	<i>Procedia Technology 19(2015):498–505, DOI:</i>

		<i>Molnar, Elena Jumate</i>	<i>10.1016/j.protcy.2015.02.071. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania.</i>
3.	<i>Optimal Technologies for External Thermal Insulation with Polystyrene Panels for Different Support Materials.</i>	<i>Adrian Bojan, Claudiu Aciu</i>	<i>Procedia Technology 19(2015):512–517, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.073. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania.</i>
4	<i>Innovative Materials Made by Adding Cellulose Ethers to Cement Mortars.</i>	<i>Elena Jumate, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Luminita Molnar, Radu Fechete</i>	<i>Procedia Technology 19(2015): 291–298, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.042. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania.</i>
5	<i>Innovative Plastering Mortars Based on Recycled Waste Glass.</i>	<i>Luminita Monica Molnar, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Elena Jumate</i>	<i>Procedia Technology 19(2015): 299–306, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.043. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania.</i>
6	<i>Innovative Building Materials Using Agricultural Waste</i>	<i>Dana Maria Cantor (Andres), Daniela Lucia Manea</i>	<i>Procedia Technology 19(2015): 456-462, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.065. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania.</i>
7	<i>Innovation as a part of an existing integrated management system</i>	<i>Dorin MAIER, Andreea Maier, Timo Keppeler, Thorsten Eidenmüller, Adela Mariana Vadastreanu</i>	<i>4nd World Conference on Business, Economics and Management–BEM 2015, April 30 – May 02, 2015, Kusasasi, Turkey</i>
8	<i>Is the success possible in compliance with ethics and deontology in business?</i>	<i>Adela Mariana Vădăstreanu, Dorin MAIER, Andreea Maier</i>	<i>4nd World Conference on Business, Economics and Management–BEM 2015, April 30 – May 02, 2015, Kusasasi, Turkey</i>
9	<i>Business success by improving the innovation management</i>	<i>Adela Mariana Vădăstreanu, Dorin MAIER, Andreea Maier</i>	<i>The 14 the International Conference on Informatics in Economy International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, April 25 - 28 2015, Bucharest, Romania</i>
10	<i>Is the integrated management system of quality, environment and health and safety a solution for SME's performance?</i>	<i>Dorin MAIER, Adela Mariana Vadastreanu, Andreea Maier</i>	<i>The 14 the International Conference on Informatics in Economy International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, April 25 - 28 2015, Bucharest, Romania</i>
11	<i>Sustainable buildings obtained through energy retrofit</i>	<i>Moga Ligia, Moga Ioan, Attila Puskas</i>	<i>„15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM2015”</i>

12	<i>Sustainable solutions for energy efficiency of buildings</i>	<i>Moga Ligia, Moga Ioan</i>	<i>„15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM2015”</i>
13	<i>Opportunities for increasing the recycling rate of mineral waste in construction industry</i>	<i>Attila Puskas, Ligia Moga, Corbu Ofelia, Szilagyi Henriette</i>	<i>„15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM2015”</i>
14	<i>Sustainable Solutions for Green Building Design and Agricultural Perspective</i>	<i>Moga Ligia, Moga Ioan, Attila Puskas</i>	<i>CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches - Moving Forward Agricultural Farm Sustainability</i>
15	<i>Possibilities for Sustainability Improvements of a Farm Building Structure</i>	<i>Attila Puskas, Jacint Virag, Moga Ligia, Andrei Faur</i>	<i>CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental</i>
16	<i>Sustainability of masonry and reinforced concrete frame structures. Case studies</i>	<i>Attila Puskas, Moga Ligia</i>	<i>The 9th International Conference INTER-ENG 2015, Interdisciplinarity in Engineering</i>
17	<i>Improving Thermal Performance Of The Wall Panels Using Slotted Steel Stud Framing</i>	<i>Lupan Lidia, Daniela Manea, Moga Ligia</i>	<i>The 9th International Conference INTER-ENG 2015, Interdisciplinarity in Engineering</i>
18	<i>The influence of soil upon the hickness of agricultural road structure</i>	<i>Ovidiu Gavris</i>	<i>8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture CSA 2015</i>
19	<i>Investigation of the natural pozzolans for usage in cement industry</i>	<i>N.Cobirzan, A.A Balog, E. Mosonyi,</i>	<i>8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania Articol publicat in revista: Procedia Technology, volume 19, paged 506-511, 2015, doi:10.1016/j.protcy.2015.02.072</i>
20	<i>Earth-sheltered and underground homes as alternatives for the unfortunate post-communist residential developments</i>	<i>Ioana Mădălina Moldovan, Silivan Valentin Moldovan, Nicoleta Maria Ilies</i>	<i>15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM. The World Source of Geosciences. 16-25 June, 2015, Albena, Bulgaria</i>
21	<i>Towards sustainable architecture: Underground and semi-buried houses versus conventional houses</i>	<i>Ioana Mădălina Moldovan, Silivan Valentin Moldovan, Nicoleta Maria Ilies</i>	<i>15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM. The World Source of Geosciences. 16-25 June, 2015, Albena, Bulgaria</i>
22	<i>The reinvention of the traditional home “bordei” and its impact on the rural landscape and environment</i>	<i>Ioana M. Moldovan, Nicoleta M. Ilies, Silivan V. Moldovan</i>	<i>The International conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, June 4-6, 2015, Bucuresti</i>
CFDP			
1.	<i>Bending Resistance of a Slender Plate Girder With Longitudinal Stiffener</i>	<i>Șt. I. GUȚIU, C. MOGA</i>	<i>4th International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2014, 24-25 May, Haikou, China – indexat ISI 2015</i>
2.	<i>Urban mobility indicators and road user behavior assessment by means of GPS technology in Cluj-Napoca, Romania</i>	<i>Boitor R.M., Cadar R. D., Iliescu M., Hoda G., Ciont N.,</i>	<i>6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapest, December 12-14, 2015, http://www.wseas.org/multimedia/</i>

			conferences/2015/Budapest/Program.pdf
3	Travel behavior in Cluj-Napoca suburban area	Cadar R. D., Iliescu M., Petrelli M., Ciont N., Boitor R.M.	6th International Conference on Urban sustainability, cultural sustainability, green development, green structures and clean cars (uscudar '15), Rome, November 7-9, 2015
4	A polynomial short-term traffic flow prediction model	Ciont N., Cadar R. D., Iliescu M., Boitor R.M.	6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapest, December 12-14, 2015
5.	The path to failure through lack of communication	Elena-Camelia Potcovel, Remus Ciocan	LUMEN-TCA 2014 Proceedings 2015
MECON			
1.	„BETONUL DE ULTRA INALTA PERFORMANTA PENTRU ELEMENTE PREFABRICATE ZVELTE”,	Ofelia Corbu, Attila Puskás, Dumitru Moldovan, Henriette Szilágyi, Bogdan Mezei,	Proceedings The 14th Romanian national Congress of roads and bridges, Cluj-Napoca, 10-13 Sept., CD-ISBN 978-606-737-005-8. pp. 998-1006 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, 2015.
2.	Seismic Mitigation in Civil Structures Using a Fractional Order PD Controller	Ovidiu Prodan, Isabela R. Birs, Silviu Folea and Cristina I. Muresan	2015 the 3rd International Conference on Control, Mechatronics and Automation (ICCMA 2015)
3.	Effects of slab-beam interaction on the seismic behavior of dual eccentrically braced steel frames	Horatiu-Alin Mociran Stefan Marius Buru	8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA 2015), Shanghai, China
MTC			
1.	COMPARATIVE STUDY OVER THREE RAVINES FROM THE NORTHERN PART OF TRANSYLVANIAN PLANE	Bondrea Mircea Vasile, Nas Sanda	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 1239-1246 pp
2.	Theoretical and experimental research on laser-scanner verification of the verticality of the 351.5 m smoke chimney located on the industrial platform in Baia Mare, Romania	Mihai V.G.M Rădulescu, Gheorghe M.T. Rădulescu, Tiberiu Popescu, Adrian T.G.M. Rădulescu, Sanda Naş	The 15th Anniversary edition of International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, SGEM GeoConferences, 16 - 25 June, 2015, Albena Resort, Bulgaria; Section Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Sub- Section Geodesy and Mine Surveying
3	Mixed technological solutions for monitoring the behavior of structures in abandoned industrial sites,	Rădulescu Mihai V.G.M, Rădulescu Gh.M.T., Damian G., Rădulescu Adrian T.G.M., Rădulescu Corina M.,	The 15th Anniversary edition of International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, SGEM GeoConferences, 16 - 25 June, 2015, Albena Resort, Bulgaria; Section Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Sub- Section Geodesy and Mine Surveying; indexing by ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products, SCOPUS, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendelej, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library, ISBN 978-619-7105-35-3; ISSN 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2015B22, pp 355-361
4	Opportunities for	Ovidiu STEFAN	Conference Proceedings of the 15th

	<i>Determining the Stability of the Subterranean Mining Areas from the Mining Region of Maramures – Romania by Using Laser Scan</i>		<i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, 18-24 June, 2015 Albena, Bulgaria, Book 2 Vol II - Geodesy&Mine Surveying, Cartography &GIS, pag 399-406, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704,</i>
5	TOPOGRAPHIC MONITORING OF THE LAKE "GROAPA BURLACU" AND ITS SURROUNDING AREA, TIRGU OCNA, BACAU COUNTY	R. FARCAS, I. VERES , S. NAS, A. PORUTIU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 577-584 pp
6	MONITORING THE LANDSLIDE TOPOGRAPHY IN TURDA	R. FARCAS, N. DIMA, I. VERES, S. NAS, A. PORUTIU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 377-384 pp
7	THEORETICAL RESEARCH FOR THE OPTIMIZATION OF MATHEMATICAL MODELS OF THE REAL VERTICAL OF VERY HIGH STRUCTURES	A. T.G.M. RADULESCU, G.E.M.T. RADULESCU, N.CHIRA, S.NAS, M.V.G.M. RADULESCU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 569-576 pp
8	STUDY ON IMPROVING THE MATHEMATICAL MODELS USED IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING	C. M. RADULESCU, G. M.T. RADULESCU, S.NAS, A. T.G.M. RADULESCU, M.V.G.M RADULESCU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 455-462 pp
9	SOME ASPECTS REGARDING CREATING A MATHEMATICAL MODEL OF THE BEHAVIOR OF A REINFORCED CONCRETE ELEMENT UNDER THE EFFECT OF SUNSHINE, INCHEON GRAND BRID	G. M.T. RADULESCU, A.T.G.M. RADULESCU, M.V.G.M. RADULESCU, S. NAS, C. M. RADULESCU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 447-454 pp
10	CONSIDERATIONS ON THE BEHAVIOR OF TALL CONSTRUCTIONS UNDER THE EFFECT OF UNEVEN EXPOSURE TO SUNLIGHT	A.T.G.M. RADULESCU, G. M.T. RADULESCU, N. CHIRA, S. NAS, M.V.G.M RADULESCU	15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 187-194 pp
11	<i>Key Factors of Success in Clusters: Social-Capital Networking</i>	<i>Corina Rădulescu, Grațiana Boca, Rita Toader, Cezar Toader, and Gheorghe M.T. Rădulescu</i>	<i>25th IBIMA Conference Amsterdam, Netherlands, 7-8 May 2015, ISBN: 978-0-9860419-4-5, IBIMA Conference Proceedings are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier – SCOPUS, http://www.ibima.org/NL2015/papers/cori.html</i>
12	<i>The Study of Factors that Help Accelerate the Development of Clusters</i>	<i>Corina Rădulescu, Gheorghe M.T. Rădulescu, Rădulescu Adrian T.G.M., Rădulescu Mihai V.G.M</i>	<i>26th IBIMA Conference Madrid, Spain 11-12 November 2015, ISBN: 978-0-9860419-5-2</i>
13	<i>Mathematical modeling of Incheon Bridge, Structural monitoring,</i>	<i>Gheorghe M.T.Rădulescu, Corina Rădulescu, Adrian T.G.M. Rădulescu,</i>	<i>Proceedings of INASE(former EUROPEMENT) Conferences 2015, Vol.11, MMSSE, The 2015 International Conference on Mathematical Methods, Mathematical Models and Simulation in Science and Engineering, Vienna, Austria, March 15-17, 2015, ISSN 2227-4588, ISBN 978-1-61804.287-3, pg. 107-115,</i>

			CD, ISBN 978-1-61804-289.7

Lucrări științifice publicate LA CONFERINTE BDI, Altele , 2015

STRUCTURI

Nr. Crt .	Titlu lucrare	Autori	Conferinta
1.	Abstract - Comparative analysis of costs for the corrosion protection over the whole service life of steel structures	A. Hegyi, H. Constantinescu, O. Cazan, Ghe. Barbos	BRAMAT 2015, 5-7 Martie 2015, Brasov, Romania
2.	Development of plastic hinges in steel and composite beams of eccentrically braced frames	M. Senila, I. Petran	"Computational Civil Engineering 2015", International Symposium Iasi, Romania, May 22, 2015
3	Stressed Skin Effect On The Elastic Buckling Of Pitched Roof Portal Frames	Zsolt Nagy, Andra Pop, Ilinca Moiş, Robert Ballok	Eighth International Conference on
4	Sustainable Buildings	Cristina Campian, Zsolt Nagy, Maria Pop, Paul Pernes	5th International U.A.B. – B.E.N.A. Conference
5	Holistic Approach on a life cycle of a building	C Campian, Nicolae Chira, Maria Pop, Paul Pernes	5th International U.A.B. – B.E.N.A. Conference
6	Probleme specifice privind proiectarea și expertizarea stâlpilor metalici pentru liniile electrice aeriene (lea) de înaltă tensiune	Vincențiu Cristian Iuhos, Cristina Câmpian, Vasile Păcurar, Maria Pop	Probleme specifice privind proiectarea și expertizarea stâlpilor metalici pentru liniile electrice aeriene (lea) de înaltă tensiune
7	Stâlpi cu secțiune mixtă oțel-beton. Betonul de înaltă rezistență versus betonul obișnuit	Vincențiu Cristian Iuhos, Cristina Câmpian, Vasile Păcurar, Maria Pop	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca
8	Influența conexiunii dintre beton și oțel asupra comportării nodurilor de cadru	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca
9.	Influența acțiunilor excepționale datorate focului asupra câmpului de temperatură a profilelor metalice din structuri civile	B. Heghes, A. Heghes	"Construieste cu STEEL" A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca

CCM

1.	Prerequisites for developing a measurement tool to analyze the extent of innovation	Dorin MAIER, Livia Anastasiu, Roxana Sârbu, Thorsten Eidenmüller, Werner Mailinger	The International Conference BASIQ-Amfiteatru Economic BASIQ 2015, 18-19 June 2015, Bucharest
2.	The Need for Innovation Management in the Context of Integrated Management Systems	Adela Mariana Vadastreanu, Andrian Bot, Dorin MAIER, Andreea Maier	ICEBR 2015: 17th International Conference on Economics and Business Research, Prague, Czech Republic July 9 - 10, 2015
3.	Natural resource saving in civil infrastructure by use	Puskas Attila, Corbu Ofelia, Henriette Szilagy, Moga Ligia,	Environmental Engineering & Sustainable Development

	<i>of recycled aggregates</i>	<i>Andrei Faur</i>	
4	<i>Tall buildings as green architecture</i>	<i>Silivan Valentin Moldovan, Ioana Mădălina Moldovan</i>	<i>Specia Issue: International Workshop in Architecture and Urban Planning. Sustainable Development and the Built Environment. Questions? 2015</i>
CFDP			
1.	<i>Paradoxul parteneriatului public-privat în țările cu fluxuri de trafic sensibile social;</i>	<i>Iliescu M., Ciocan R., Potcovel E</i>	<i>Conferința Științifică Internațională CAR, 9-11 Iul. 2015, București; pag. 203-204.</i>
2.	<i>Fatigue Phenomenon Analysis of the Steel Railway Bridges with Short and Medium Span</i>	<i>Șt. I. GUȚIU, C. MOGA</i>	<i>4th International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2014, 24-25 May, Haikou, China – indexat SCOPUS 2015</i>
	<i>Peri-urban peak hour travel behavior study using a weigh-in-motion data processing application software</i>	<i>N. Ciont, R.D. Cadar, M. Iliescu</i>	<i>conferinta Urban Transport XXI Valencia 2015, WIT Press pag. 651-661 https://books.google.ro/books?id=9v0rCQAAQBAJ&pg=PA651</i>
	<i>Application Software for Processing Weigh-in-motion Traffic Data</i>	<i>N. Ciont, R.D. Cadar, M. Iliescu</i>	<i>PROCEEDINGS OF THE FIFTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL, STRUCTURAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COMPUTING,</i>
	<i>Perpetuum path solution for increased speed on difficult roads</i>	<i>Remus Ciocan, Elena-Camelia Potcovel</i>	<i>International Scientific Conference CIBv 2015, Romania, Brașov, 30th - 31st of October 2015, ISSN 2285-7656.</i>
3.	<i>Șarpante având caracter eclectic din Transilvania. Normele de proiectare și protejarea valorilor de patrimoniu</i>	<i>Tudoreanu-Crișan Adrian</i>	<i>Conferința Internațională Științifică de Structuri Portante Istorice, Cluj-Napoca, 5-6 noiembrie 2015</i>
MECON			
1.	<i>Sef compacting concrete with waste powder</i>	<i>Szilagyi H*, Ioani AM., Corbu O., Baera C.*, (* autori de la Incerc Cluj)</i>	<i>15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2015, voll, 18-24 june 2015, Albena, Bulgaria(indexata SCOPUS)</i>
2.	<i>Analiza comportării îmbinărilor grindă-stâlp cu placă de capăt extinsă. Numeric vs. Experimental</i>	<i>Ioana Cristina Mureșan, Tudor Petrina, Roxana Bâlc</i>	<i>“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE</i>
3	<i>Concept structural pentru sala de sport de la Sfântu Gheorghe</i>	<i>Mircea Petrina, Cristian Mojolic, Bianca R. Pârv, Paula Groza</i>	<i>“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca,</i>
4	<i>Reabilitarea sub exploatare a unei structuri pe arce metalice. Studiu de caz</i>	<i>Adina V. Lăpuște, Radu Hulea, Bianca R. Pârv</i>	<i>“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro</i>
5	<i>Analiza modală a structurilor multietajate. O abordare energetică,</i>	<i>Ioana Lădar</i>	<i>“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro</i>
6	<i>Distribuția inerțială a energiei seismice în structurile multi-etajate,</i>	<i>Iana Lădar</i>	<i>“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE</i>

			19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
7	<i>Izolarea seismică a structurilor cu deschidere mare</i>	<i>Mojolic Cristian</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE
8	<i>Seismic devices for the structure protection: a correct selection with a focus on the installation under a steel structure</i>	<i>Paolo Scotti, Ivan Marena, Mojolic Cristian</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE
9	<i>ANALIZA NELINIARĂ AVANSATĂ A STRUCTURILOR ÎN CADRE DIN OȚEL COMPUSE DIN BARE CU SECȚIUNE VARIABILĂ ȘI CONEXIUNI SEMI-RIGIDE</i>	<i>Ioana V. Marchiș, Cosmin G. Chiorean</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
10	<i>A GBT-based adaptation of the Ayrton-Perry formula for the Global-Distortional buckling</i>	<i>Nedelcu Mihai</i>	8 th International Conference on Advances in Steel Structures, Lisbon, Portugal, 22-24 July, 2015
11	<i>Incursiune privind performanțele structurale ale panourilor sandwich din piața românească</i>	<i>Zsolt Nagy, Aliz Máthé, Ilinca Moldovan, Botond ZAKARIÁS</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
12	<i>Răspunsul seismic al structurilor metalice multi-etajate semirigide</i>	<i>Aliz Mathe, Alexandru Cătărig</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
13	<i>EMPHASIS ON PRESTRESS LOSSES OF A POST-TENSIONED CONCRETE WAFFLE SLAB</i>	<i>Ilinca Moldovan, Aliz Mathe Alexandru Catarig, Laura-Catinca Letia</i>	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Oradea, Romania VOL. XXX, ISSUE X/XXXIISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197
14	<i>STATICS AND KINEMATICS OF SEMIRIGID STEEL FRAMES UNDER SEISMIC ACTION</i>	<i>Aliz Mathe , Al. Cătărig , Ilinca Moldovan</i>	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Oradea, Romania VOL. 5(18), ISSUE 2/2015 ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197
15	<i>Răspunsul la vânt al structurilor metalice multi-etajate</i>	<i>Florin Blaga, Pavel Alexa</i>	“Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
16	<i>Amortizare versus rigidizare în răspunsul la vânt al structurilor metalice multi-etajate</i>	<i>Florin Blaga, Pavel Alexa</i>	Construiește cu STEEL” - A 14-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, România www.cm14.ro
17	<i>Tesztahidak (Pasta Bridges)</i>	<i>F. Zs. Gobesz</i>	XVI. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME, 20-21.11.2015 Cluj-Napoca
18	<i>INDIRECT METHODS AND DIFFERENT FITTING EQUATIONS FOR UNSATURATED hydraulic characteristics DURING DRYING THE PROCESSES FOR FAT CLAYS</i>	<i>Botos Marius Lucian, Milchis Tudor</i>	International Scientific Conference CIBv 2015 Romania, Braşov, 30th - 31st of October 2015

19	THE INFLUENCE OF THE INPUT DATA ON UNSATURATED HYDRAULIC SOIL PARAMETERS AND ON UNSTEADY SEEPAGE RESULTS FOR EARTHFILL DAMS	Botos Marius Lucian, Milchis Tudor	International Scientific Conference CIBv 2015 Romania, Braşov, 30th - 31st of October 2015
MTC			
1.	Engineering Survey for Excavated Volume Calculation in a Construction Site Using a Total Station	Paul SESTRĂŞ, Mircea Vasile BONDREA, Raluca SIMA, Tudor SĂLĂGEAN*, Marcel DÎRJA Sorin Mihai CÎMPEANU	The 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM, PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENIUM AGRICULTURE 24TH-26TH SEPTEMBERS 2015
2.	Simulation Model for Calculating the Route Time of a Vehicle	Roib Voichita Angela	9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania
3.	CONSIDERATIONS REGARDING THE STABILITY OF TOPOGRAPHIC LANDMARKS PLACED ON SALT PROBES FIELD	Raluca Farcas, Nicolae Dima, Sanda Nas, Andra Porutiu,	International Symposium Geomat , IASI, 5-6 november 2015

Lucrări științifice publicate LA CONFERINTE NEINDEXATE 2015

STRUCTURI

Nr. Crt.	Titlu lucrare	Autori	Conferinta
1.	Proiectarea imbinarilor grinda-stalp ale structurilor in cadre metalice pentru prevenirea colapsului progresiv in cazul producerii unor actiuni accidentale	Dinu F., Marginean I., Dubina D., Petran I., Pastrav M., Handabut A., Senila M.	AICPS 2015
2.	Evaluarea comportarii structurilor pentru cladiri sub efectul exploziilor	Dinu F., Dubina D., Kovacs A., Ghicioi E., Marginean I., Vasilescu D., Petran I.	AICPS 2015
3	Îmbinări grinda-stâlp pentru structuri în cadre metalice cu rezistență ridicată la colaps progresiv	I. Marginean, F. Dinu, D. Dubina, C. Neagu, I. Petran	CM14 2015
4	Efectele directe ale exploziilor asupra elementelor structurale ale clădirilor în cadre metalice multietajate	F. Dinu, I. Marginean, D. Dubina, A. Kovacs, E. Ghicioi, D. Vasilescu, I. Petran	CM14 2015
5	Contribuția planșeului la dezvoltarea căilor alternative de transfer la structuri în cadre metalice multietajate supuse la cedări locale	F. Dinu, M. Pastrav, A. Ciutina, D. Dubina, I. Petran, I. Marginean, A. Șigăuan, M. Senila	CM14 2015
6	Influența Conexiunii Dintre Oțel și Beton Asupra Comportamentului Seismic Al Cadrelor Duale	D. Dubina, A. Ciutina, G. Danku, M. Senila, I. Petran	CM14 2015
7	Comparații privind performanțele structurale ale panourilor sandwich din piața românească	Zsolt Nagy, Aliz Máthé, Ilinca Moldovan, Botond ZAKARIÁS	A XIV-a Conferințe Națională de Construcții Metalice - CM 14, Cluj Napoca, 19-20 noiembrie 2015
8	Probleme particulare de proiectare la un complex industrial avînd grinzi cu deschideri mari și stîlpi zvelți	Zsolt Nagy, Attila Feleki, Botond Zakariás, Dumitru Candale	A XIV-a Conferințe Națională de Construcții Metalice - CM 14, Cluj Napoca, 19-20 noiembrie 2015

9	Cuantificarea efectului de șaibă în calculul de stabilitate al cadrelor parter cu structură metalică	Zsolt Nagy, Andra Pop, Ilinca Moiş, Robert Ballok	A XIV-a Conferințe Națională de Construcții Metalice - CM 14, Cluj Napoca, 19-20 noiembrie 2015
10	Kultúrlétesítmények: "Ion Dacian" Operettszínház acélszerkezete Bukarestben	Zsolt Nagy, Zoltan Kiss, Dumitru Candale	Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO, Șumuleu Ciuc, 6 iunie, 2015,
11	Competing on a market with standardized building typologies	Zsolt Nagy, Ludovic Fülöp	Workshop: Steel for industrial and commercial buildings in earthquake prone regions, 25-th of September, 2015 - Tampere / Finland
12	Industrial and commercial buildings for earthquake areas	Zsolt Nagy, Ludovic Fülöp, Petr Hradil	Workshop: Steel & Earth, Cluj Napoca, 20 noiembrie 2015
13	"The Pushover Analysis of Multi-Storey Buildings"	Radu OLAR, Traian ONEȚ	"IN SITU" CONSTRUCTIONS BEHAVIOUR
14	STRUCTURA MULTIETAJATĂ PENTRU UN CENTRU DE AFACERI DIN ORADEA	Zoltan KISS, Karoly BALINT, Mihai BINDEA, Tamas DENCSAK	A XXV-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ A.I.C.P.S.
CCM			
1.	Considerații privind comportarea unui cadru metalic supus acțiunii focului	Moga Ligia, Moga Ioan	"Construieste cu STEEL" 2015
2.	Optimizarea energetică a unei clădiri de locuit	Moga Ligia & grup studenti	A 14 -A Sesiune Națională De Comunicări Științifice Studențești
3.	Compararea costurilor (de exploatare) dintre o clădire tradițională și o clădire eficientă energetic	Moga Ligia & Ticle R.	A 14 -A Sesiune Națională De Comunicări Științifice Studențești
4	Comparație între Performanța Termică a Elementelor De Construcție Izolate Termic	Moga Ligia & grup studenti	A 14 -A Sesiune Națională De Comunicări Științifice Studențești
5	An overview of sustainable criteria in designig the masonry and steel structures	N. Cobîrzan, C. Câmpian, C. Aciu	International conference Buildings and Environment 2015, 15-16 October, Bratislava, www. EnviBUILD.eu
CFDP			
1.	Aspecte privind siguranța circulației în Beijing și Seul;	Iliescu M	Simpozion "Siguranța circulației în actualitate"; Cluj-Napoca, 12-13 nov. 2015,
2.	Analiza structurală a anrobatului bituminos rezultat din reciclarea la rece a structurilor rutiere;	Iliescu M., Pop N.	„Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” și „Siguranța circulației”; Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015, pag. 10
3	Generarea automată a tablourilor de perspectivă în proiectele realizate cu Advance Road Design;	Iliescu M., Horon Ș.	„Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” și „Siguranța circulației”; Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015, pag. 5-9.
4	O investigație statistică a unor degradări ale structurilor rutiere;	Iliescu M., Ardelean D.	„Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor” și „Siguranța circulației”; Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015, pag. 81
5	Analiza condițiilor de utilizare a fibrelor sintetice la reciclare la rece a structurilor rutiere degradate;	Iliescu M., Pop N.	Comisia Națională pentru Siguranța Construcțiilor din România; Sibiu, 6.....10 iulie 2015.
6	Stabilitatea generală a grinzilor ajurate/General stability of the castellated beams	P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA	In7ternational Scientific Conference "Road Re8search and Administration" CAR 2015, Buc9harest, 9-11 July 2015, VIIth Edition
7	Shear buckling resistance of girders with circular holes	P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, G. KOLLO	19 th I10nternational conference of civil engineering and architecture, EPKO 2015, Șumuleu Ciuc, 4-7 June

8	Tabliere compuse oțel-beton pe grinzi metalice cu zăbrele	Șt. I. GUȚIU, SUCIU M, DANCIU A., MARUSCEAC, V	Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 7-8 mai 2015. Cluj-Napoca
9	Pasarele pe grinzi compuse oțel-beton cu zăbrele	P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, C. MOGA	“Construiești cu STEEL” A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20
10	Pasarele pietonale pe grinzi cu goluri circulare compozite. Calculul în domeniul elastic	P. MOGA, C. SZASZ, C. MOGA	Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 7-8 mai 2015. Cluj-Napoca
11	Îmbunătățirea comportării dinamice a pasarelelor pietonale	P. MOGA, M. ILIESCU, R. ANGHEL	Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 7-8 mai 2015. Cluj-Napoca
12	Latimea activă a talpilor grinzilor metalice. Efectul shear lag	P. MOGA, M. ILIESCU, N. CIONT, R. ANGHEL	Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 7-8 mai 2015. Cluj-Napoca
13	Resistance to transverse forces of plate girders with corrugated webs	P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, G. KOLLO, Crina FENEȘAN	19 th International conference of civil engineering and architecture, EPKO 2015, Șumuleu Ciuc, 4-7 June
14	Az eurocode szabványok alkalmazása tengelyirányú igénybevétellel terhelt tartók merevítésének méretezésében/Application of eurocodes on the consolidation design of members in tension and compression	Dr. MOGA Petru Dr. GUTIU Stefan, Dr. FENEȘAN Crina	XVIII Nemzetközi Építéstudományi Konferencia/17th International Conference on Civil Engineering and Architecture, EPKO 2015, Șumuleu Ciuc, 12-15 iunie, 2015, ISSN 1843-2123, Editura EMT, p. 206-215.
15	Preocupări privind soluții de reducere a zgomotului pe șosele	Gavril HODA, Mihai L.DRAGOMIR, Mirela BECA	Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor, ediția XI, 7-8 mai 2015, ISSN 2068-2727
16	Soluții de prevenire și combatere a înzăpezirilor pe drumuri	Gavril HODA, Mihai L.DRAGOMIR, Vasilica NICA	ZAT2015 ediția XIV, Zilele Academice Timișene 2015; Timișoara 28-29 mai 2015. ISSN-2247-3807 ISSN-L:2247-3807
17	Rezistența grinzilor cu goluri circulare compozite oțel-beton	C.Moga, C. Feneșan	Construiești cu STEEL” A 14-a CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE, 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca,
18	Reorganizarea spațiului stradal pentru reducerea poluării și sporirea siguranței	Ilinca Mirela Beca Rodica Cadar	Siguranța Circulației în Actualitate, Ediția a X-a, Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015, ISSN 2069-749X
19	Using “SUNET” system for monitoring noise pollution in Cluj-Napoca	Ilinca Mirela Beca Mihai Iliescu	International Scientific Conference, Road Research and Administration, VII th Edition, București, 9-11 iulie 2015, ISSN 2457-5259
20	Amenajarea spațiului public pentru sporirea siguranței circulației în mediul urban	Ilinca Mirela Beca	Siguranța Circulației în Actualitate, Ediția a XI-a, Cluj-Napoca, 12-13 noiembrie 2015, ISSN-L 2069-749X
21	Recomandări privind siguranța intersecțiilor pistelor de biciclete cu calea tramvaiului	Ciotlăuș Mădălina, Clitan Andrei	Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca
22	Impactul zgomotului produs de mijloace de transport în comun pe șine asupra calității spațiului urban. Studiu de caz – tramvaiul în	Ciotlăuș Mădălina	CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ Cercetare și Administrare Rutieră, “CAR 2015”

	<i>municipiul Cluj-Napoca</i>		
23	<i>Mijloacele de transport în comun și emisiile de CO2 în spațiul urban</i>	<i>Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo</i>	<i>Simpozion Drumul și mediul inconjurător - Zilele Academice Timisene ed. XIV</i>
24	<i>Amenajarea pistelor pentru cicliști în municipiul Cluj-Napoca: siguranță versus risc</i>	<i>Mihai DRAGOMIR, Vladimir MARUSCEAC</i>	<i>Siguranța circulației-Paricipăm la trafic suntem responsabili. Cluj-Napoca, Noiembrie 2015, ISSN 2069-749X</i>
25	<i>Soluții wireless pentru siguranța circulației</i>	<i>Vladimir MARUSCEAC, Mihai L.DRAGOMIR, Mihai VLAD</i>	<i>Siguranța circulației-Paricipăm la trafic suntem responsabili. Cluj-Napoca, Noiembrie 2015, ISSN 2069-749X</i>
26	<i>Investigarea mobilității urbane</i>	<i>BOITOR Rozalia Melania</i>	<i>Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Mai 2015. ISSN 2069-749X</i>
27	<i>Persoanele cu dizabilități în trafic</i>	<i>BOITOR Rozalia Melania, HOJDA CRINA IOANA</i>	<i>Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Nov 2015. ISSN 2069-749X</i>
28	<i>Trecerile de pietoni o necesitate pentru siguranța circulației</i>	<i>Boitor R.M., Cadar R. D., Nadasan Andreea</i>	<i>Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Mai 2015. ISSN 2069-749X</i>
29	<i>Urban mobility and air quality in cluj- napocai*</i>	<i>Boitor R.M.,</i>	<i>CODATU XVI Conference, Istanbul, http://www.codatu2015.org/en/, February 2-5 2015</i>
30	<i>Studiu cu privire la optimizarea transportului în comun prin utilizarea Benzilor dedicate</i>	<i>Marusceac Vladimir, Boitor Rozalia Melania, Lupsa Laura</i>	<i>A VII-a Editie a Conferinței Stiintifice Internationale "C.A.R.", 2015, Bucuresti</i>
31	<i>Variația temporară a traficului analizată prin intermediul sistemului weight – in – motion în cazul producerii accidentelor de circulație</i>	<i>Mara Dumitrescu, Dorin Ioan Adam, Rodica Dorina Cadar, Nicolae Ciont</i>	<i>SIMPOZION NAȚIONAL SIGURANȚA CIRCULAȚIEI, ISSN: 2069-749X, 12-13 nov 2015 CLUJ-NAPOCA, EDIȚIA a XI-a</i>
32	<i>Functionalities of a weigh-in-motion system installed in a peri-urban area</i>	<i>Nicolae Ciont, Cadar Rodica D</i>	<i>Conferința Științifică Internațională C.A.R. 2015, Cercetare Și Administrare Rutieră "C.A.R." 9 – 11 Iulie 2015, Ediția a VII-a</i>
33	<i>Detectarea condițiilor de mobilitate urbană utilizând date de călătorie în timp real</i>	<i>Cadar Rodica Dorina, Boitor Rozalia Melania</i>	<i>Conferința Științifică Internațională C.A.R. 2015, Cercetare Și Administrare Rutieră "C.A.R." 9 – 11 Iulie 2015, Ediția a VII-a http://car.utcb.ro/</i>
34	<i>Influența modificării normelor în calculul structurilor rutiere</i>	<i>Cadar Rodica Dorina, Boitor Rozalia Melania, Nicolae Ciont, Beca M. I.</i>	<i>Zilele Academice Timisene, Ediția a XIVa, Simpozionul Drumul și Mediul Inconjurător, Timisoara 28-29 Mai http://apdpbanat.ro/simpozioane.htm</i>
35	<i>Aspecte privind proiectarea pistelor de biciclete din perspectiva siguranței circulației</i>	<i>Clitan Andrei- Florin</i>	<i>Simpozionul Național de Siguranța Circulației „Siguranța circulației în actualitate”, 12-13 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, ISSN 2069-749X</i>
36	<i>Proiectarea drumurilor din perspectiva siguranței circulației</i>	<i>Burlacu Alina, Clitan Andrei- Florin</i>	<i>International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION "C.A.R." 9-11 July 2015, VII th Edition,</i>
37	<i>Importanța calibrării modelelor de simulare microscopică. Metode de calibrare a modelelor de simulare</i>	<i>Clitan Andrei- Florin</i>	<i>International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION "C.A.R." 9-11 July 2015, VII th Edition, , pag. 598 –</i>
38	<i>Măsuri de siguranța circulației în</i>	<i>Clitan Andrei- Florin,</i>	<i>Simpozionul Național de Siguranța</i>

	<i>zona stațiilor de tramvai</i>	<i>Ciotlaus Madalina</i>	<i>Circulației „Siguranța circulației în actualitate”, 7-8 Mai 2015, Cluj-Napoca, ISSN 2069-749X</i>
39	<i>Efectul contracției betonului și a variației câmpului de temperatură asupra stării de eforturi din structurile compuse oțel-beton</i>	<i>Asist.dr.ing. Claudia Pondichi-Alb, Ș.I. dr. ing. Cătălin Moga</i>	<i>“Construiește cu STEEL” A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca,</i>
40	<i>Beneficiile utilizării tehnologiei moderne de compactare prin impuls în procesul de execuție al construcțiilor</i>	<i>Alois Kohler, Remus Ciocan, Elena-Camelia Potcovel,</i>	<i>Simpozion “Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”, ediția xi, Cluj-Napoca, 7-8 mai 2015, ISSN 2068-2727;</i>
41	<i>Creșterea siguranței participanților la trafic prin utilizarea dispozitivului Asistent Medical în Trafic</i>	<i>Elena-Camelia Potcovel, Remus Ciocan</i>	<i>Simpozion Național Siguranța Circulației 2015, România, Cluj-Napoca, 12-13 Noiembrie 2015, ISSN 978-973-662-560-2.</i>
MECON			
1.	BETOANE RUTIERE REALIZATE CU MATERIALE RECICLATE	<i>Ofelia CORBU, Attila PUSKAS</i>	SIMPOZION NAȚIONAL “MATERIALE ȘI TEHNOLOGII NOI ÎN CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR ” EDIȚIA a XI-a 7-8 MAI 2015 CLUJ-
2.	<i>Utilizarea deșeurilor solide în compoziția betoanelor ecologice. Betonul cu agregate din deșeuri de sticlă</i>	<i>Dr.Ing. Ofelia CORBU</i>	<i>Revista CONSTRUCȚIILOR nr. Noiembrie 2015 http://www.revistaconstructiilor.eu/index.php/2015/10/29/revista-constructiilor-noiembrie-2015/</i>
3	INERTIAL DISTRIBUTION OF SEISMIC ENERGY INTO MULTI-STORY FRAMES	<i>Ioana Lădar, Ciprian Cozma</i>	<i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. x (xx) – 2015, Series I: Engineering Sciences, 30th - 31st of October 2015, Brașov, Romania</i>
4	<i>A Kolozsvari építőmérnöki kepezes nehany kerdese</i>	<i>F. Zs. Gobesz</i>	<i>Ziua Profesională și Sedința în Cluj a Conducerii Camerei Inginerilor din Budapesta și județul Pesta (Ungaria), 26.03.2015</i>
5	<i>Nagy meratű szerkezetek dinamikai válasza eltolt fazisu támaszgerjesztes eseten</i>	<i>L. G. Kopenetz, F. Zs. Gobesz</i>	<i>EPKO 2015, EMT, 4-7.06.2015 Sumuleu Ciuc</i>
6	<i>A Falazott műemlek szerkezetek szakertoi vizsgalatarol es helyreallitasarol</i>	<i>L. G. Kopenetz, F. Zs. Gobesz</i>	<i>EPKO 2015, EMT, 4-7.06.2015 Sumuleu Ciuc</i>
7.	<i>Interacțiunea vânt-structură în cazul panourilor publicitare unipol</i>	<i>Tudor Milchiș *1, Marius L. Botos 2, Florin Blaga 3</i>	<i>“Construiește cu STEEL” A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE</i>
MTC			
1.	<i>Aspecte privind îmbunătățirea calității serviciilor de transport public</i>	<i>Roib Voichita Angela</i>	<i>Simpozion Național de Siguranța Circulației, ediția XI-a, 7 - 8 Mai 2015, Cluj-Napoca</i>
2.	<i>Aspecte privind crearea hărții transportului public în Zona</i>	<i>Roib Voichita, Roib Ilinca</i>	<i>Simpozion Național Siguranța Circulației în actualitate, 12 -13 Noiembrie 2015, Cluj-</i>

	<i>metropolitană Cluj, în scopul informării călătorilor</i>		<i>Napoca</i>
3.	<i>Drumul național DN 17, Dej-Bistrița-Vatra Dornei, în evoluția sa spațio-temporală pe raza municipiului Bistrița</i>	<i>Carmen NUȚIU, Crina MOLDOVAN</i>	<i>Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor</i>

ALTE ACTIVITATI

DEPARTAMENT STRUCTURI

Brevet de invenție (provisional):

1. O. Corbu, A. Puskás, Energy efficient, abrasion resistant concrete obtained from recycled waste glass and concrete and its production method, Nr. PCT/IB2015/052977
2. Puskás, O. Corbu, Sustainable concrete using recycled waste glass, recycled aggregates and treated wastewater and preparation method thereof, Nr. PCT/IB2015/053043

Premii:

1. 1 diploma, 1 silver for ECO CONCRETE at Thailand Inventors´Day 2015- Hosted by National Reserch Council of Thailand (NRCT) (Autori: O. Corbu, A. Puskas)
2. 1 diploma, 1 medals premiul „Leading Innovation Award for excellent invention” of ECO CONCRETE at Thailand Inventors´Day 2015_International Intellectual Property Network Forum (IIPNF) (Autori: O. Corbu, A. Puskas)
3. Diplomă de excelență și medalie de aur la salonul de inventică Proinvent, Cluj-Napoca (2015) pentru “Beton rutier cu agregate reciclate” (Autori: A. Puskas, O. Corbu, H. Szilagy, G.A. Sandor)
4. Premiu special din partea University Mamaysia Perlis (UniMAP/CEGeoGTech): Outstanding Researcher in the Field of Civil Engineering AWARD, Euroinvent, Iasi, 2015
5. Medalie de aur pentru “Energy efficient, abrasion resistant concrete obtained from recycled waste glass and concrete and its production method”, Patent application No. PCT/IB2015/052977 (Autori: O. Corbu, A. Puskas), Euroinvent, Iasi, 2015
6. Medalie de aur “Sustainable concrete using recycled waste glass, recycled aggregates and treated wastewater”, Patent application No. PCT/IB2015/053043 (Autori: A. Puskas, O. Corbu), Euroinvent, Iasi, 2015
7. Premiu special din partea KOREA INVENTION NEWS pentru cercetarea “Sustainable concrete using recycled waste glass, recycled aggregates and treated wastewater” (Autori: A. Puskas, O. Corbu), Euroinvent, Iasi, 2015
8. PREMIUL 1 la Concursul de idei RESTAURAREA, PUNEREA ÎN VALOARE ȘI REFUNȚIONALIZAREA PALATULUI „MICUL TRIANON”, FLOREȘTI, PRAHOVA, Organizator: Ordinul Arhitecților din România - 05 august - 8 octombrie 2015, Autor principal - Daniel Lucian Șerban, Colaboratori specialități - ing. Virág Jácint

DEPARTAMENT C.C.M.

1. Medalii saloane de inventică

Moga Ligia: Medalie de argint – Silver Medal, Design systems for residential buildings with low energy consumption in exploitation / Sisteme de concepere și proiectare a clădirilor de locuit noi cu consum redus de energie în exploatare ,

Salonul EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation organizat de Forumul Inventatorilor Români, Europe Direct Iasi, Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, 14÷17.05.2015,

2. Munteanu Constantin: Activitate în cadrul Comitetului Științific CTS 11 din Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice. Au fost redactate 6 rapoarte științifice în anul 2015 în vederea publicării unor Normative și Instrucțiuni tehnice în construcții.

DEPARTAMENT MECON

CRITERIU SUPLIMENTAR: Alte contribuții științifice semnificative (proprietate intelectuală, brevete de invenție, diplome și medalii la saloane/targuri de invenție, premii pt activitatea științifică/cercetare, etc)

1. Brevet de invenție 128500 B1, clasa C04B7/02, Titular UTCN, publicat în RO-BOPI 1/2015, inventatori: Ioani Adrian Mircea, Szilagyi Henriette, Mircea Calin Radu Grigore (brevet în baza ISI Web of Knowledge);
2. Diploma de Excelență și Medalia de aur cu Mențiune specială pt Ioani Adrian Mircea, Szilagyi Henriette, Mircea Calin Radu Grigore pt invenția RO 128500-B1 la Salonul Internațional de invenție PROINVENT, Ed. XIII, Cluj-Napoca, Mai 2015;
3. Diploma și Medalia de aur la International Exhibition of Economic and Scientific Innovation” pt produsul BAC C50/60, 25-27 June 2015, Krakow, Poland, Inventatori: Ioani Adrian Mircea, Szilagyi Henriette, Mircea Calin Radu Grigore
4. Diploma de Excelență și Medalia aniversară acordată dlui Prof Adrian IOANI de INCĐ –URBAN-INCERC cu ocazia Conferinței “65 de ani de activitate științifică în construcții, arhitectura și urbanism”, București, 15 mai 2015

Conf. dr. ing. F. Zs. Gobesz:

1. Coordonare cerc științific studentesc “Spaghetti Bridge Building”:

- 1.a. Organizare selecție locală: 23.04.2015 (în cadrul ConstructInfo) + 04.05.2015
- 1.b. Participare la RECCS 2015 – World Championship in Spaghetti Bridge Building, 18-23.05.2015, Universitatea Obuda (Budapesta, Ungaria)

Rezultate: locul 2 și locul 3 la categoria “Bridges”, locul 3 la categoria “Supports”, premiul de Estetică, premiul de Inovație, premiul special “Gyermelyi”

1.c. Participare la “VII. TörDElő” (Hungarian Spaghetti Bridge Building Competition), 09.11.2015, Universitatea din Debretin (Debretin, Ungaria)

Rezultate: locul 1 la categoria universitara, + “Cupa calatoare” (cel mai bun rezultat al competitiei)

2. Tutoriat stiintific in cadrul Collegium Talentum:

2.1. Premiul “Maros Dezső” acordat absolventului specializarii ACH Kiszfaludi-Bak Zsombor in plenara XX. FMTÜ (a XX-a Conf. Stiintifica a Tinerilor Tehnologi), 19-20.03.2015, Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca (“laudatio” de catre subsemnatul, in calitate de fost tutor stiintific al absolventului)

2.2. Prezentare intitulata “Experiente proprii in tutoratul stiintific”, 31.03.2015, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca

2.3. Delegat la forumul stiintific “Ingrijirea talentelor in educatia academica din Romania 2010-2015 (rezultate si sarcini)”, 10-11.06.2015, OTDT (Consiliul Stiintific al Cercetarii Studentesti din Ungaria), Institutul Teologic Protestant din Cluj-Napoca

2.4. Membru in comisia de evaluare si decernare a premiului pentru cea mai buna lucrare maghiara de licenta in inginerie civila, 04.07.2015, Camera Inginerilor din judetul Hajdu-Bihar (Ungaria) si Societatea Tehnico-Stiintifica Maghiara din Transilvania, Cluj-Napoca

3. *Invited Key-note speaker* la Conferinta XVI. ETDK (Sesiunea Stiintifica Tehnica Maghiara din Transilvania a Studentilor – cu participare internationala), 15-17.05.2015, Universitatea Politehnica Timisoara. Titlul prezentarii: “Epitjűk a jövöt?” (Construim viitorul?)

4. Organizare schimb de experienta “Interactiune sol-structura si evaluarea riscului seismic” intre UTCN si Universitatea “Szechenyi Istvan” din Győr (Ungaria) prin programul “Erasmus+”, 27-30.08.2015, UTCN

Anexa 1 – Situația personalului didactic și a posturilor

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente

Anul universitar 2012 – 2013

Nr . crt.	Departme nt	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care	
			oc	V		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v
1	Structuri	56	33	23	9	4	5	2	1	1	25	1	1	18	1	3	2	2	-
2	Construcții civile și management	54	29	25	3	3	-	6	-	6	34	1	1	9	9	-	2	2	-
3	Infrastructuri	69	32	37	5	4	1	8	3	5	32	6	2	20	1	5	4	4	-
4	Mecanica construcțiilor	67	35	32	11	4	7	9	7	2	21	3	1	20	1	5	6	6	-
TOTAL FACULTATE		246	129	117	28	15	13	25	11	14	112	35	77	67	54	13	14	14	-

Anul universitar 2013 – 2014

Nr . crt.	Departme nt	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care	
			oc	V		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v
1	Structuri	52	31	21	5	4	1	8	2	6	24	1	1	14	1	0	1	1	0
2	Construcții civile și management	47	26	21	2	2	0	6	3	3	29	1	1	8	8	0	2	2	0
3	Infrastructuri	64	29	35	5	4	1	3	3	0	38	8	3	15	1	4	3	3	0
4	Mecanica construcțiilor	57	35	22	5	4	1	8	7	1	23	3	2	15	1	0	6	6	0
TOTAL FACULTATE		220	121	99	17	14	3	25	15	10	114	32	82	52	48	4	12	12	0

Anul universitar 2014 – 2015

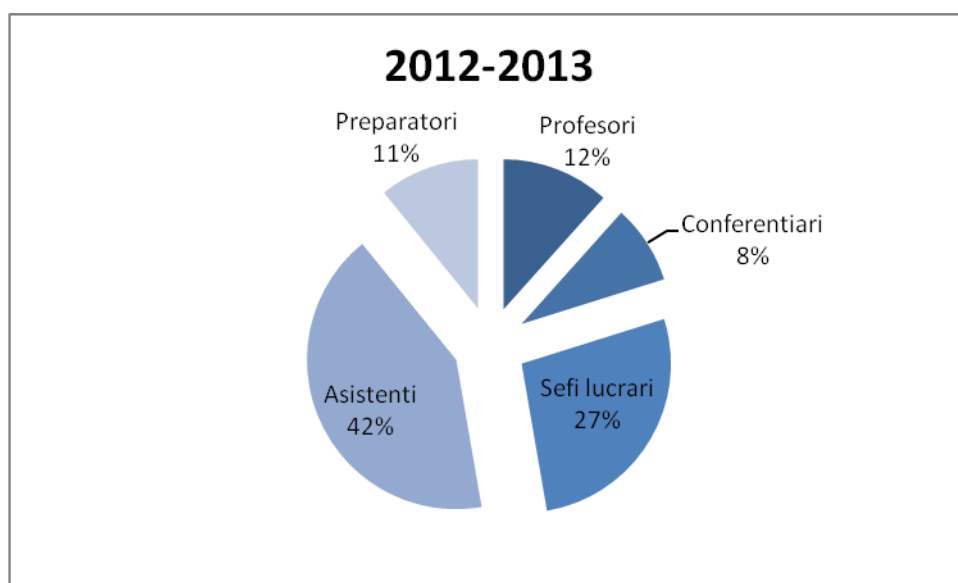
Nr . crt.	Departme nt	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care		Tot al	din care	
			oc	V		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v		o c	v
1	Structuri	47	31	16	6	3	3	7	5	2	20	9	1	13	1	0	1	1	0
2	Construcții civile și management	43	27	16	2	2	0	7	4	3	23	1	1	9	8	1	2	2	0
3	Căi ferate, drumuri și poduri	41	25	16	5	4	1	3	2	1	17	6	1	13	1	3	3	3	0
4	Mecanica construcțiilor	50	33	17	4	2	2	6	6	0	18	5	1	16	1	2	6	6	0
5	Măsurători	41	18	2	1	1	0	6	2	4	26	9	1	6	4	2	2	2	0

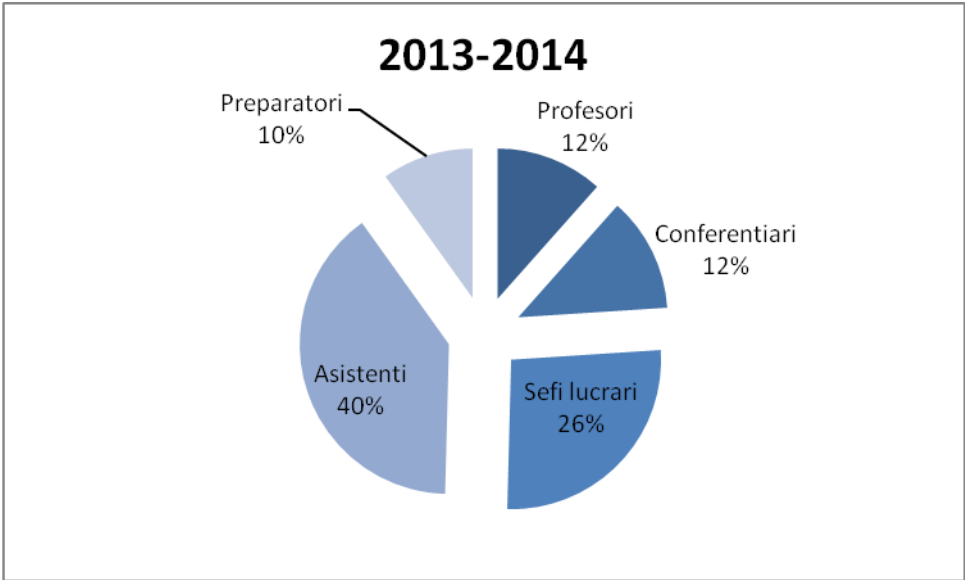
	terestre și cadastru			3								7							
TOTAL FACULTATE		222	134	88	18	12	6	29	19	10	104	40	64	57	49	8	14	14	0

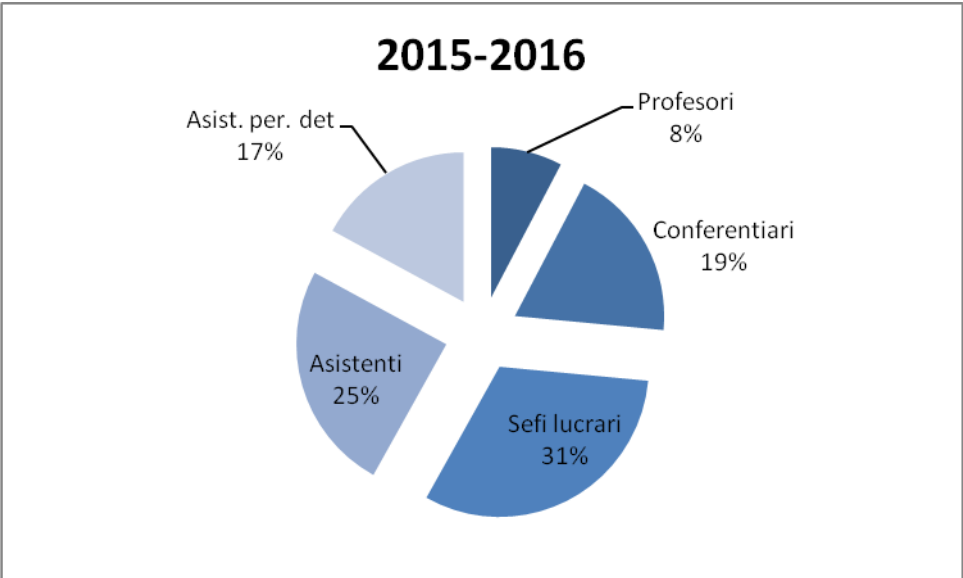
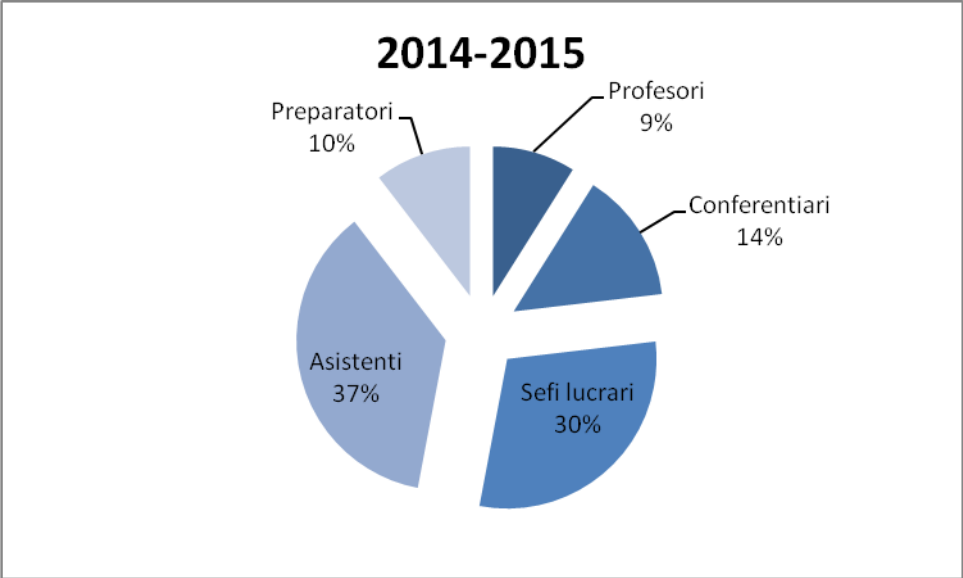
Anul universitar 2015 – 2016

Nr. crt.	Departament	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Asist. per. det.		
		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care	
			oc	v		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v
1	Structuri	42	28	14	4	3	1	7	7	0	19	8	11	10	8	2	2	2	0
2	Construcții civile și management	43	25	18	1	1	0	7	6	1	23	8	15	9	7	2	3	3	0
3	Căi ferate, drumuri și poduri	38	21	17	4	3	1	2	2	0	21	7	14	9	7	2	2	2	0
4	Mecanica construcțiilor	44	27	17	4	2	2	5	5	0	17	5	12	9	6	3	9	9	0
5	Măsurători terestre și cadastru	39	16	23	1	0	1	5	2	3	28	9	19	1	1	0	4	4	0
TOTAL FACULTATE		206	117	89	14	9	5	26	22	4	108	37	71	38	29	9	20	20	0

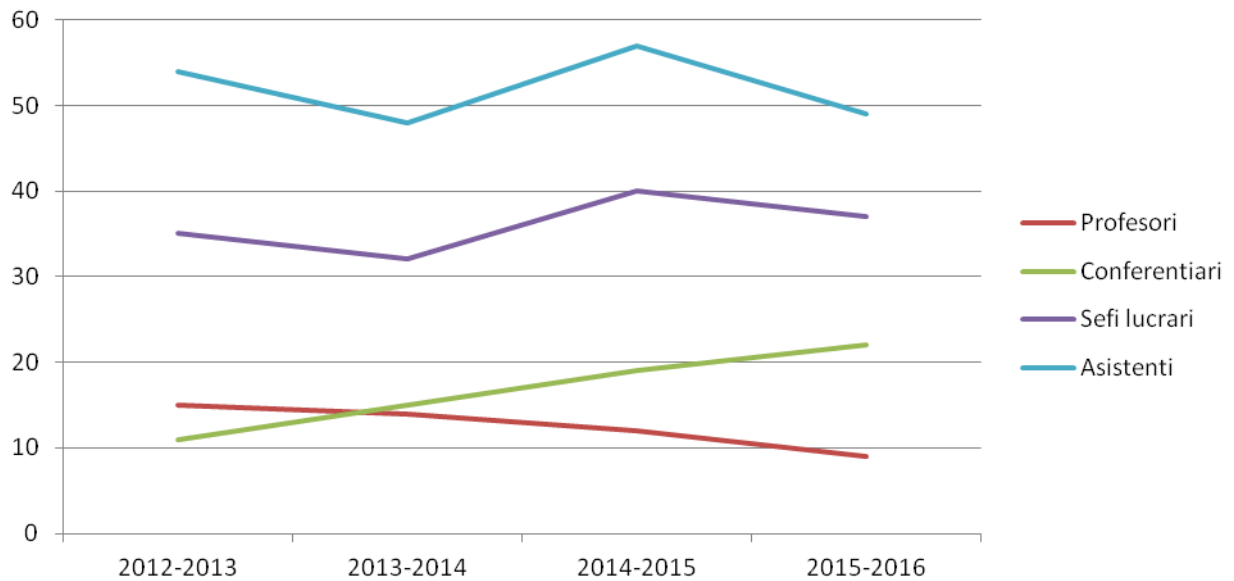
Structura corpului didactic



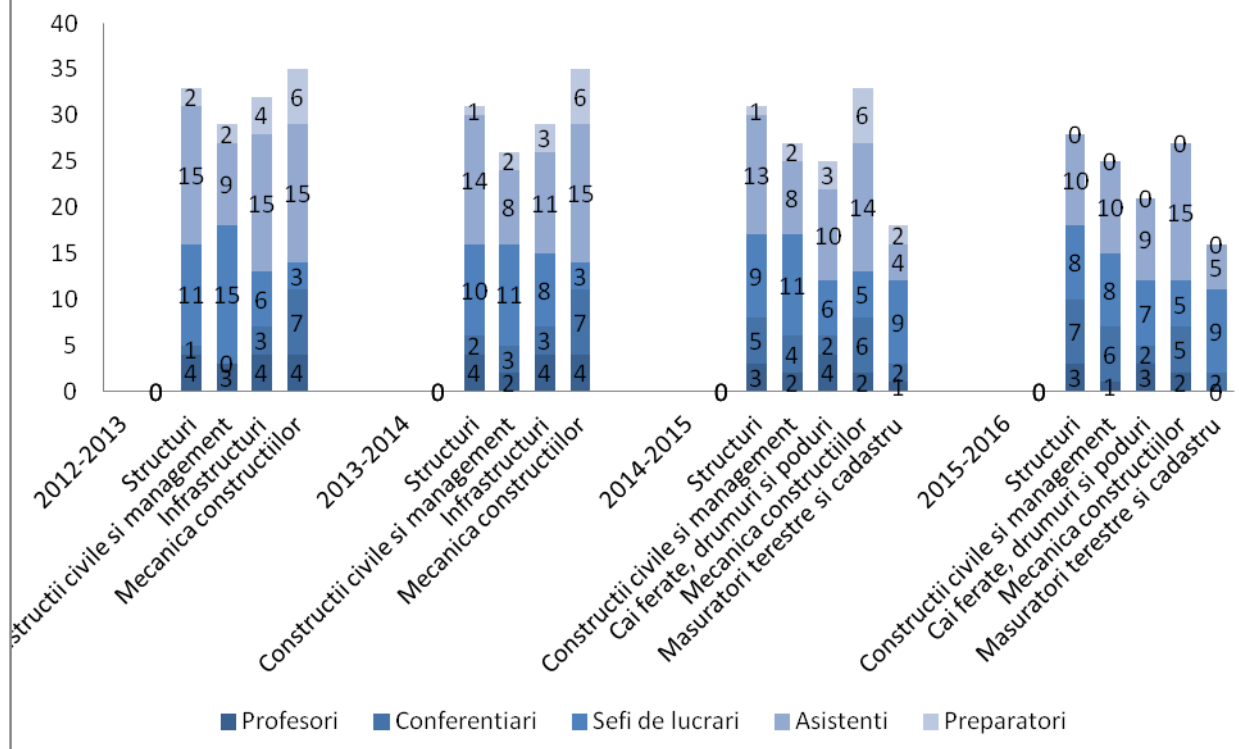


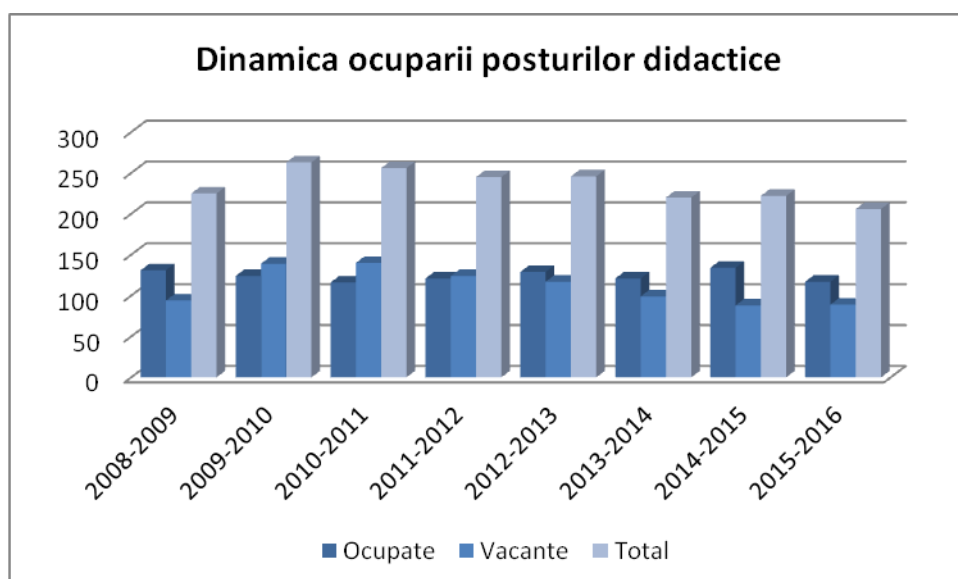
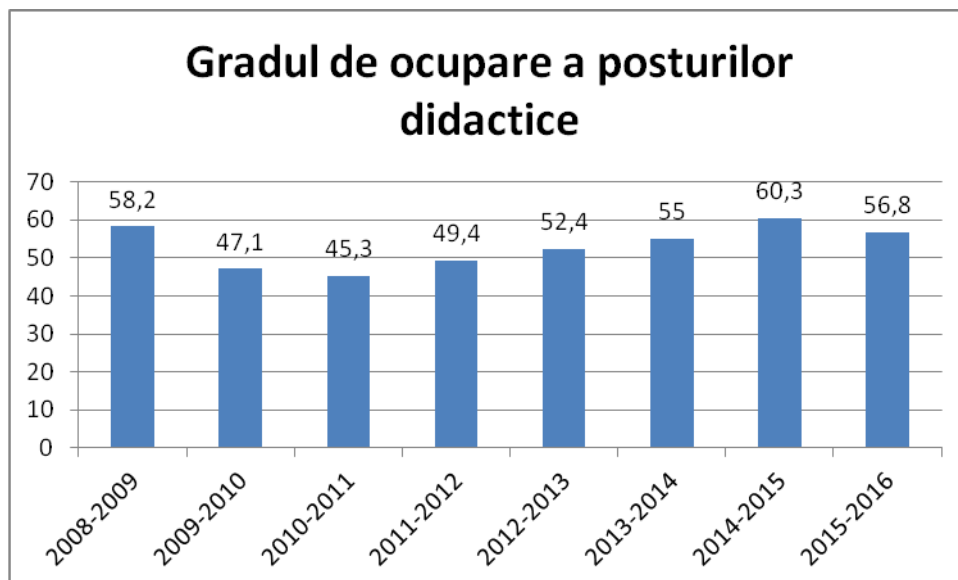


Dinamica ocuparii functiilor didactice



Dinamica componentei corpului didactic pe departamente





Anexa 2 – Concursuri didactice

septembrie 2012

Nr. crt.	Departament	Total posturi	Profesori	Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	Prelungirile asistenți perioadă determinată
				scoase	scoase	scoase	ocupate	scoase	scoase		
1	Structuri	7	-	-	-	2	2	-	-	-	5
2	CCM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	Infrastructuri	8	-	-	-	-	-	-	-	6	2
4	Mecanica construcțiilor	10	-	1	1	2	1	2	2	1	4
TOTAL FACULTATE		28	-	1	1	4	3	2	2	7	14

2013

Nr. crt.	Departament	Total posturi	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	Structuri	6	-	-	1	1	2	2	3	3	-	-
2	CCM	9	-	-	8	3	1	1	-	-	-	-
3	Infrastructuri	6	1	-	-	-	4	3	-	-	1	1
4	MECON	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
TOTAL FACULTATE		24	1	-	9	4	8	6	3	3	3	1

2014

Nr. crt.	Departament	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	Structuri	5	0	0	4	3	2	2	0	0	0	0
2	CCM	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
3	Infrastructuri	5	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1
4	MECON	5	0	0	0	0	4	2	1	1	3	2
5	MTC	1	0	0		0	0	0	0	0	1	1
TOTAL FACULTATE		18	0	0	5	4	8	6	4	4	5	4

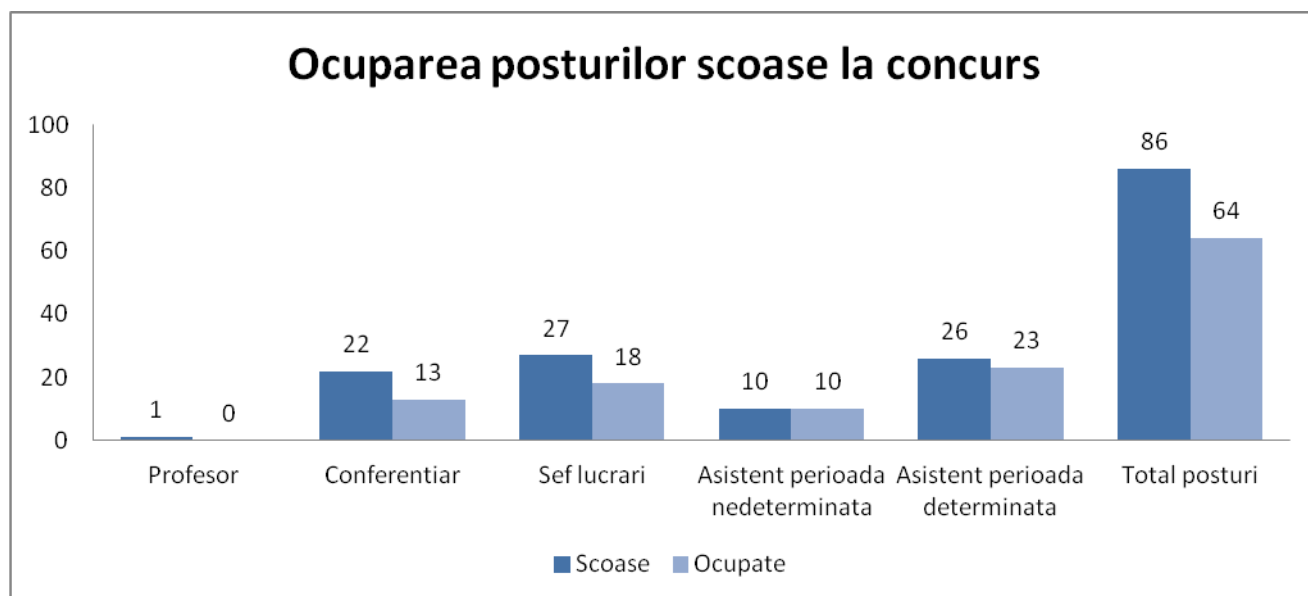
2015

Nr. crt.	Departament	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	Structuri	6	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2
2	CCM	5	0	0	2	2	0	0	1	1	2	2
3	CFDP	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
4	MECON	4	0	0	0	0	2	0	0	0	4	4
5	MTC	3	0	0	2	0	1	0	0	0	3	3
TOTAL		19	0	0	7	4	7	3	1	1	11	11

FACULTATE												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sinteza posturilor scoase la concurs în perioada septembrie 2012 – septembrie 2015

Anul	Total posturi		Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
2012	14	13	0	0	1	1	4	3	2	2	7	7
2013	24	14	1	0	9	4	8	6	3	3	3	1
2014	22	18	0	0	5	4	8	6	4	4	5	4
2015	26	19	0	0	7	4	7	3	1	1	11	11
Total	86	64	1	0	22	13	27	18	10	10	26	23



Dinamica corpului didactic 2012-2015

Anul universitar	Total cadre didactice	Plecați din facultate		Angajări (perioadă nedeterminată + determinată)
		Total	Din care pensionați	
2012-2013	129	9	3	7
2013-2014	122	8	4	8
2014-2015	134	29	4	17*
2015-2016	117	-	-	10
TOTAL		46	11	42

*inclusiv CUNBM

Anexa 3 – Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Anul universitar 2011/2012

Foarte bine Nota = 5 ... 4	Bine Nota = 4 ... 3	Suficient Nota = 3 ... 2	Slab Nota = 2 ... 1
63%	28%	6%	3%

Anul universitar 2012/2013

Foarte bine Nota = 5 ... 4	Bine Nota = 4 ... 3	Suficient Nota = 3 ... 2	Slab Nota = 2 ... 1
48,8%	39,6%	7,2%	4,3%

Media pe facultate: 3,914.

Anul universitar 2013/2014

Foarte bine Nota = 4 ... 3	Bine Nota = 3 ... 2	Suficient Nota = 2 ... 1	Slab Nota = 1 ... 0
80,6%	12,7%	5,2%	0%

Media pe facultate: 3,44.

Anul universitar 2014/2015

Foarte bine Nota = 4 ... 3	Bine Nota = 3 ... 2	Suficient Nota = 2 ... 1	Slab Nota = 1 ... 0
80,6%	12,7%	5,2%	0%

Media pe facultate: 3,44.

Anexa 4 – Situația școlară a studenților

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2011 - 2012

Ciclul	Număr studenți 2011/2012			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Nepromovați >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	2396	2179	217	1205	374	457	81
TOTAL CICLUL II	673	636	37	473	131	70	90
TOTAL CICLUL I + II	3069	2815	254	1678	866	527	83

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2012 - 2013

Ciclul	Număr studenți 2012/2013			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Nepromovați >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	2154	1730	424	905	624	400	79.4
TOTAL CICLUL II	692	597	95	472	61	78	87.2
TOTAL CICLUL I + II	2846	2327	519	1377	685	478	81.2

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2013 - 2014

Ciclul	Număr studenți 2013/2014			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1730	1451	279	718	569	443	74.40
TOTAL CICLUL II	624	585	39	410	110	104	83.33
TOTAL CICLUL I + II	2354	2036	318	1128	679	547	46.68

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2014 - 2015

Ciclul	Număr studenți 2014/2015			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1646	1313	333	666	564	416	74.73
TOTAL CICLUL II	600	554	46	346	116	138	77.00
TOTAL CICLUL I + II	2246	1867	379	1012	680	554	75.33

Anexa 5 – Situația prezentării la examene

Anul universitar 2011 – 2012

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	36374	21927	60,3	5321	14,6
CICLUL II (master)	7647	4450	58,2	1564	20,4
TOTAL CICLUL I +II	44021	26377	59,9	6885	15,6

Anul universitar 2012 - 2013

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	28662	22707	79.2	1793	6.3
CICLUL II (master)	6156	5119	83.2	493	8.00
TOTAL CICLUL I +II	34814	27826	79.9	2286	6.6

Anul universitar 2013 - 2014

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	23934	15251	63.72	2066	8.63
CICLUL II (master)	6209	5205	83.83	825	13.29
TOTAL CICLUL I +II	30143	20456	67.86	2891	9.56

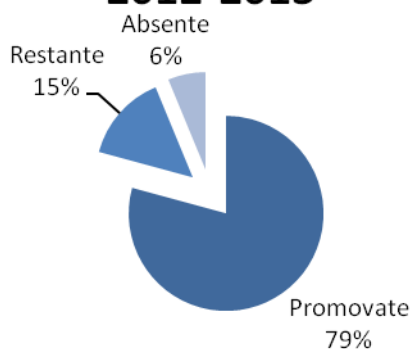
Anul universitar 2014 - 2015

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	43891	20866	47,54	15344	34,96
CICLUL II (master)	9134	4903	53,68	3807	41,68
TOTAL CICLUL I +II	53025	25769	48,60	19151	36,12



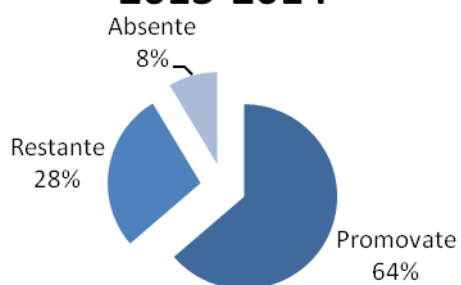
Situatia prezentarii la examene - licenta

2012-2013

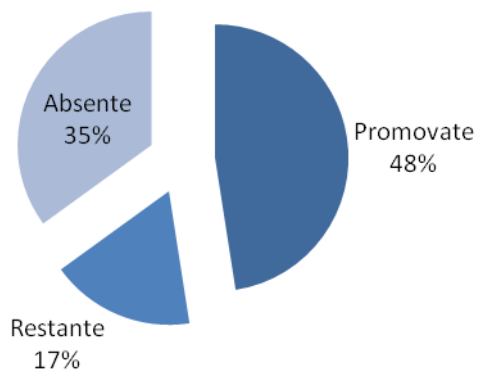


Situatia prezentarii la examene - licenta

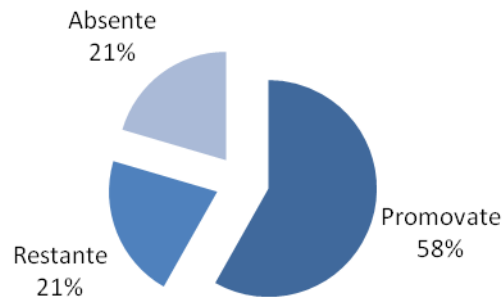
2013-2014



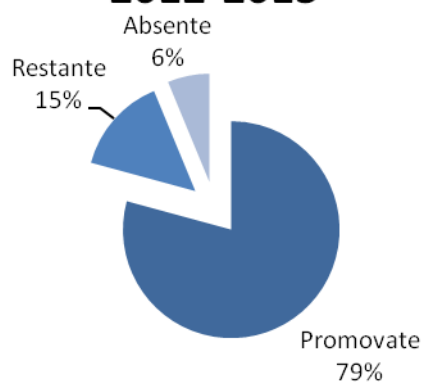
Situatia prezentarii la examene - licenta 2014-2015



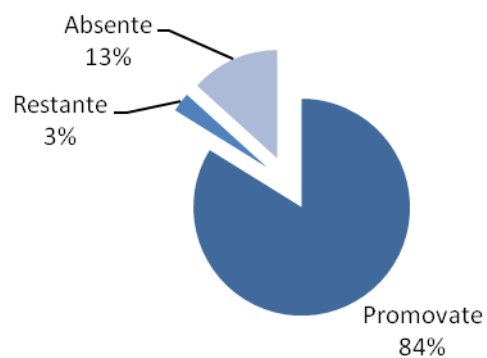
Situatia prezentarii la examene - master 2011-2012



Situatia prezentarii la examene - master 2012-2013



Situatia prezentarii la examene - master 2013-2014



Anexa 6 – Situația studenților exmatriculați, retrași sau transferați

Anul universitar 2013 – 2014

	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2013	Exmatriculați		Retrași		Transferați	
				Număr	%	Număr	%	Număr	%
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	I Ing.civ	242	16	6.6	18	7.4	6	2.5
		II Ing.civ	366	22	6	13	3.6	0	0
		I+II Ing.civ	608	38	6.3	31	5.1	6	1.0
		III CCIA	159	7	4.4	1	0.6	0	0
		IV CCIA	213	20	9.4	0	0	0	0
		Total CCIA	372	27	7.3	1	0.3	1	0.3
		III CFDP	111	6	5.4	2	1.8	0	0
		IV CFDP	125	2	1.6	0	0	0	0
		Total CFDP	236	8	3.4	2	0.8	0	0
		III ACH	33	2	6.1	0	0	0	0
		IV ACH	28	0	0	0	0	0	0
		Total ACH	61	2	3.3	0	0	0	0
		III IUDR	28	4	14.3	0	0	0	0
		IV IUDR	26	0	0	0	0	0	0
		Total IUDR	54	4	7.4	0	0	0	0
		I CCIA – en.	26	1	3.8	3	11.5	0	0
		II CCIA - en	37	0	0	0	0	0	0
		III CCIA-en	34	1	2.9	0	0	0	0
	IV CCIA - en	33	1	3.0	0	0	0	0	
	Total CCIA-en	130	3	2.3	3	2.3	0	0	
	Ing.geodezică	I MTC	69	0	0	3	4.3	0	0
		II MTC	71	1	1.4	1	1.4	0	0
		III MTC	68	2	2.9	0	0	0	0
		IV MTC	80	0	0	0	0	0	0
		Total MTC	288	3	1	4	1.4	0	0
	Ing. și manag.	I IE	22	2	9.1	0	0	0	0
		II IE	26	0	0	5	19.2	0	0
		III IE	36	6	16.7	0	0	0	0
IV IE		46	2	4.3	0	0	0	0	
Total IE		124	10	8.1	5	4	0	0	
TOTAL CICLUL I (licență)			1873	95	5.1	46	2.5	6	0.3

	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2012	Exmatriculați		Retrași		Transferați	
				Număr	%	Număr	%	Număr	%
Ciclul II	Inginerie civilă	I IS	54	3	5.6	4	7.4	0	0
		II IS	53	2	3.8	2	3.8	0	0
		Total IS	107	5	4.7	6	5.6	0	0
		I PRC	52	6	11.5	2	3.8	0	0
		II PRC	54	7	13	0	0	0	0
		Total PRC	106	13	12.3	2	1.9	0	0
		I CDB	35	2	5.7	0	0	0	0
		II CDB	52	11	21.2	3	5.8	0	0
		Total CDB	87	13	14.9	3	3.4	0	0
		I IG	46	5	10.9	1	2.2	0	0
		II IG	39	8	22.2	1	2.6	0	0
		Total IG	85	13	15.3	2	2.4	0	0
		I IIT	53	4	7.5	1	1.9	0	0

(master)		II IIT	48	1	2.1	0	0	0	0
		Total IIT	101	5	5	1	1	0	0
		I ECO	37	1	2.7	1	2.7	0	0
		II ECO	34	2	5.9	0	0	0	0
		Total ECO	71	3	4.2	1	1.4	0	0
		I ITS	36	1	2.8	1	2.8	0	0
		II ITS	33	4	12.1	0	0	0	0
		Total ITS	69	5	7.2	1	1.4	0	0
		I MPEP	43	0	0	0	0	0	0
		II MPEP	31	3	9.7	0	0	0	0
	Total MPEP	74	3	4.1	0	0	0	0	
	TOTAL CICLUL II (master)	700	60	8.6	16	2.3	0	0	
TOTAL FACULTATEA DE CONSTRUCTII		2573	155	6.0	62	2.4	6	0.2	

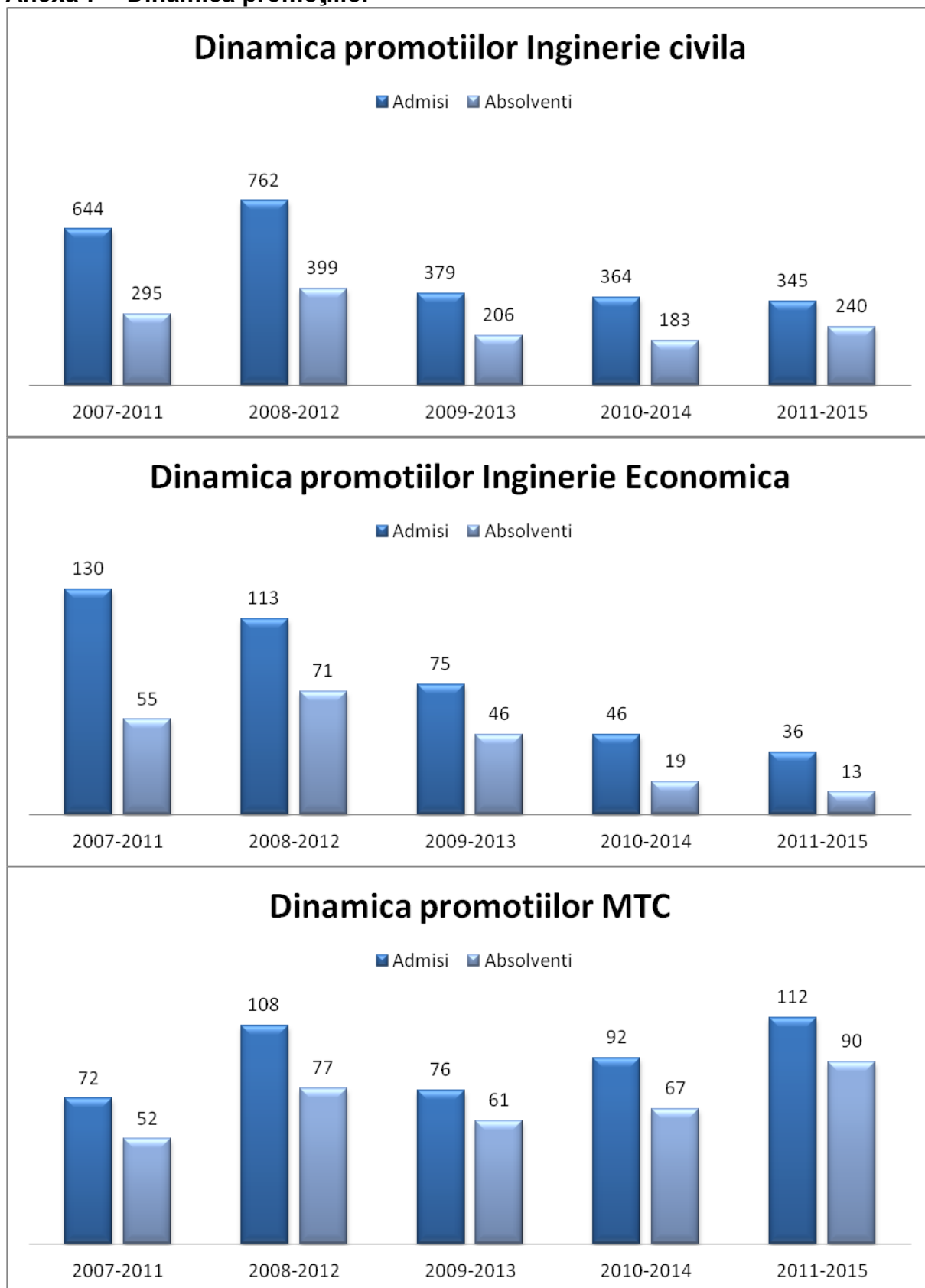
Anul universitar 2014 - 2015

	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2014	Exmatriculați		Retrași		Transferați		
				Număr	%	Număr	%	Număr	%	
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	I Ing.civ	188	18	9.57	9	4.79	0	0	
		II Ing.civ	310	39	12.58	13	4.19	6	1.94	
		I+II Ing.civ	498	57	11.45	22	4.42	6	1.20	
		III CCIA	136	7	5.15	1	0.74	0	0.00	
		IV CCIA	198	21	10.61	0	0.00	0	0.00	
		Total CCIA	334	28	8.38	1	0.30	0	0.00	
		III CFDP	98	8	8.16	0	0.00	0	0.00	
		IV CFDP	110	7	6.36	0	0.00	0	0.00	
		Total CFDP	208	15	7.21	0	0.00	0	0.00	
		III ACH	33	5	15.15	2	6.06	0	0.00	
		IV ACH	29	3	10.34	0	0.00	0	0.00	
		Total ACH	62	8	12.90	2	3.23	0	0.00	
		III IUDR	27	1	3.70	0	0.00	0	0.00	
		IV IUDR	33	1	3.03	0	0.00	0	0.00	
		Total IUDR	60	2	3.33	0	0.00	0	0.00	
		I CCIA - en.	29	0	0.00	6	20.69	0	0.00	
		II CCIA - en	28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
		III CCIA-en	35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
		IV CCIA - en	41	2	4.88	0	0.00	0	0.00	
		Total CCIA-en	133	2	1.50	6	4.51	0	0.00	
		II CCIA- BM	22	6	27.27	3	13.64	0	0.00	
		III CCIA-BM	19	1	5.26	1	5.26	0	0.00	
		IV CCIA_BM	44	6	13.64	5	11.36	0	0.00	
		Total CCIA_BM	85	13	15.29	9	10.59	0	0.00	
		Ing.geodezică	I MTC	71	6	8.45	6	8.45	0	0.00
			II MTC	64	0	0.00	3	4.69	0	0.00
			III MTC	66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
IV MTC	75		1	1.33	0	0.00	0	0.00		
Total MTC	276		7	2.54	9	3.26	0	0.00		
II MTC - BM	17		1	5.88	0	0.00	0	0.00		
III MTC_BM	16		0	0.00	0	0.00	0	0.00		
IV MTC_BM	31		1	3.23	0	0.00	0	0.00		
Total MTC_BM	64	2	3.13	0	0.00	0	0.00			
Ing. și manag.	I IE	35	0	0.00	2	5.71	0	0.00		
	II IE	26	5	19.23	1	3.85	0	0.00		
	III IE	28	3	10.71	1	3.57	0	0.00		
	IV IE	37	1	2.70	0	0.00	0	0.00		

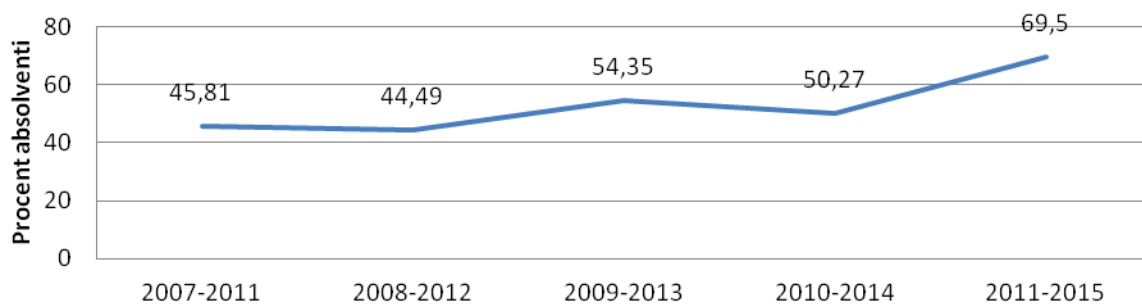
	Total IE	126	9	7.14	4	3.17	0	0.00
	TOTAL CICLUL I (licență)	1846	143	7.75	53	2.87	6	0.33

	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2014	Exmatriculați		Retrași		Transferați	
				Număr	%	Număr	%	Număr	%
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	I IS	25	3	12.00	3	12.00	0	0.00
		II IS	58	7	12.07	1	1.71	0	0.00
		Total IS	83	10	12.05	4	4.82	0	0.00
		I PRC	48	4	8.33	1	2.08	0	0.00
		II PRC	45	2	4.44	0	0.00	0	0.00
		Total PRC	93	6	6.45	1	1.08	0	0.00
		I CDB	26	4	15.38	0	0.00	0	0.00
		II CDB	38	3	7.89	0	0.00	0	0.00
		Total CDB	64	7	10.94	0	0.00	0	0.00
		I IG	59	11	18.64	5	8.47	0	0.00
		II IG	43	14	32.56	0	0.00	0	0.00
		Total IG	102	25	24.51	5	4.90	0	0.00
		I IIT	52	4	7.69	3	5.77	0	0.00
		II IIT	57	5	8.77	0	0.00	0	0.00
		Total IIT	109	9	8.26	3	2.75	0	0.00
		I ECO	30	2	6.67	1	3.33	0	0.00
		II ECO	40	4	10.00	1	2.50	0	0.00
		Total ECO	70	6	8.57	2	2.86	0	0.00
		I ITS	24	8	33.33	3	12.50	0	0.00
		II ITS	36	6	16.67	0	0.00	0	0.00
	Total ITS	60	14	23.33	3	5.00	0	0.00	
	I PASLM_BM	23	1	4.35	0	0.00	0	0.00	
	II PASLM_BM	20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	Total PASLM_BM	43	1	2.33	0	0.00	0	0.00	
	Ing. și manag.	I MPEP	35	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		II MPEP	42	5	11.90	0	0.00	0	0.00
		Total MPEP	77	5	6.49	0	0.00	0	0.00
TOTAL CICLUL II (master)		701	83	11.84	18	2.57	0	0.00	
TOTAL FACULTATEA DE CONSTRUCȚII		2547	226	8.87	71	2.79	6	0.24	

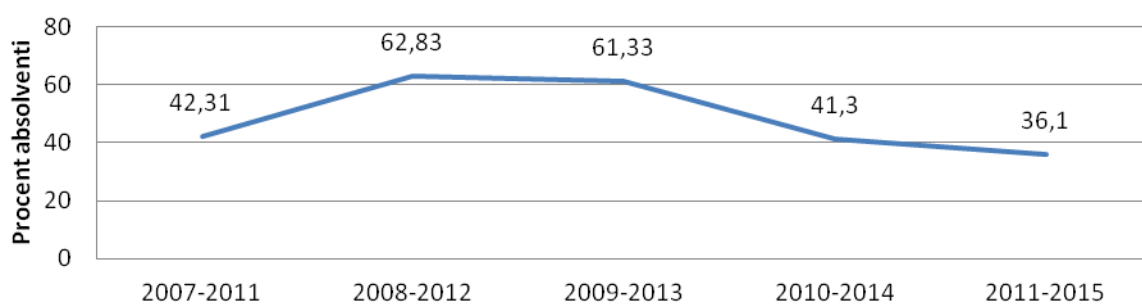
Anexa 7 – Dinamica promoțiilor



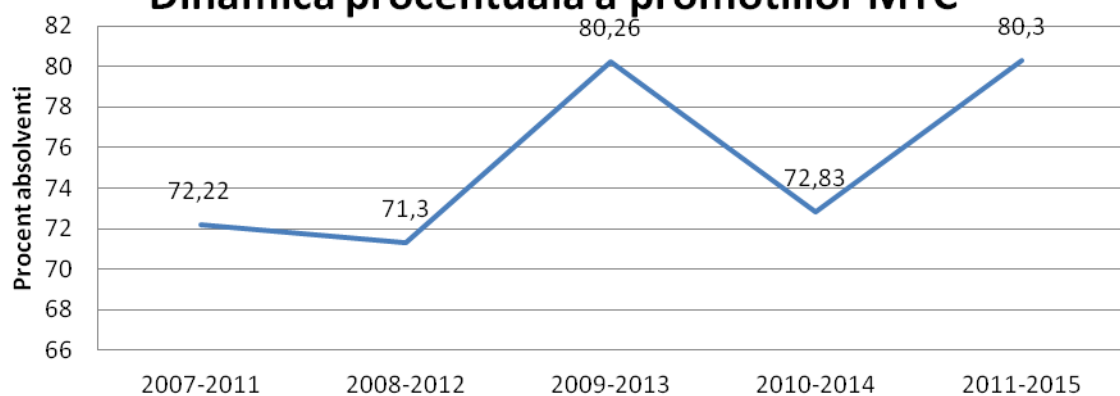
Dinamica procentuala a promotiilor Inginerie civila



Dinamica procentuala a promotiilor Inginerie Economica



Dinamica procentuala a promotiilor MTC



Anexa 8 – Situația burselor

Anul universitar 2011 - 2012

	Total burse		Din care (din total burse)							
			excelență		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	723	33	28	4	113	14	502	70	80	11
Semestrul II	966	44	28	4	205	21	683	71	50	5

Anul universitar 2012 – 2013

	Total burse		Din care (din total burse)							
			excelență		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	739	25.9	112	15.2	35	4.7	509	68.8	83	11.2
Semestrul II	959	33.6	112	11.7	206	21.5	597	62.3	44	4.5

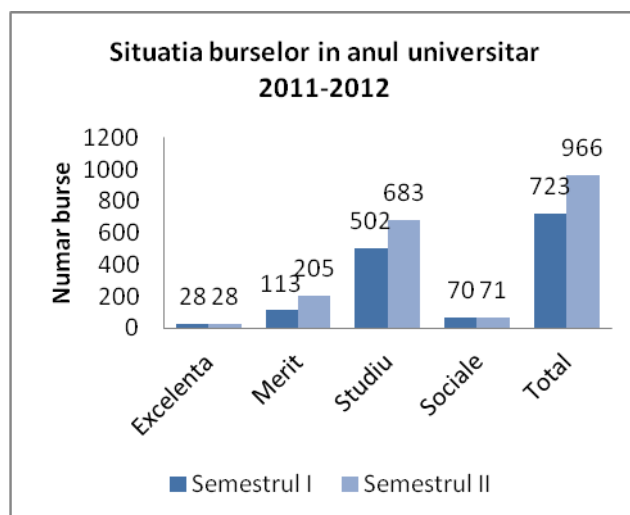
Anul universitar 2013 – 2014

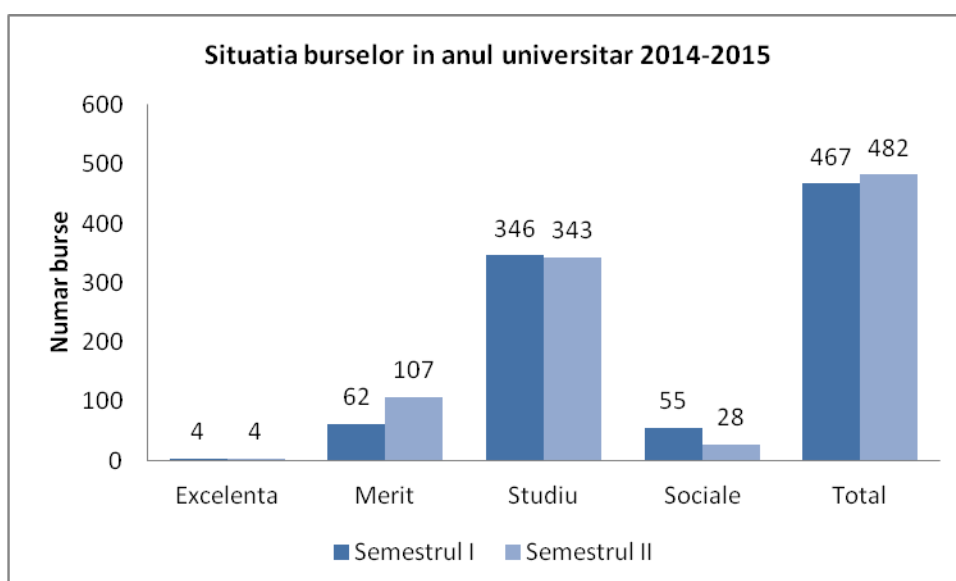
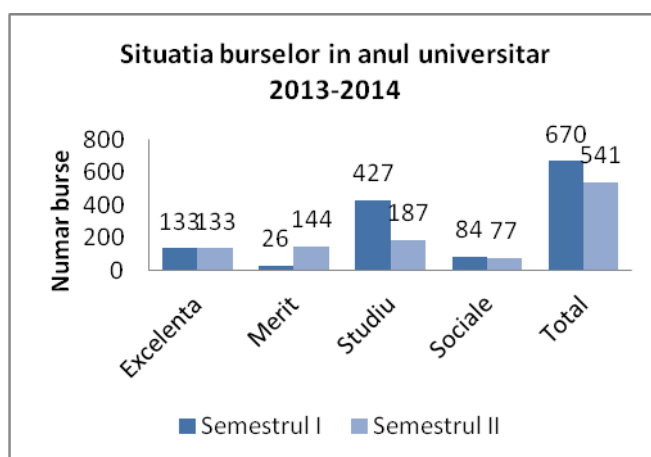
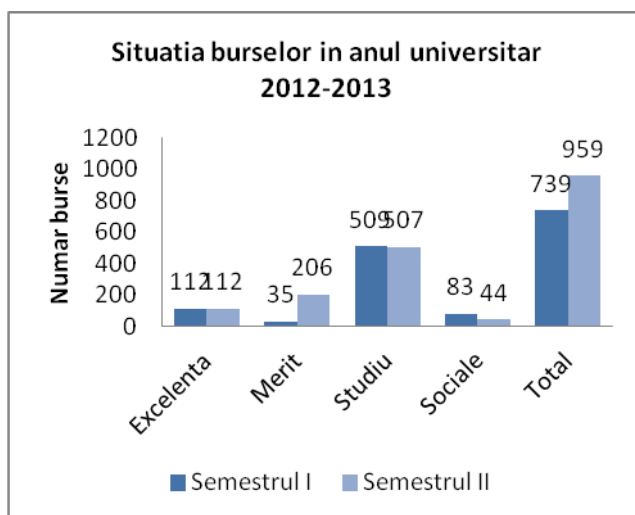
	Total burse		Din care (din total burse)							
			excelență		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	670	26.0	133	19.9	26	3.9	427	63.7	84	12.5
Semestrul II	541	21.0	133	24.6	144	26.6	187	34.6	77	14.2

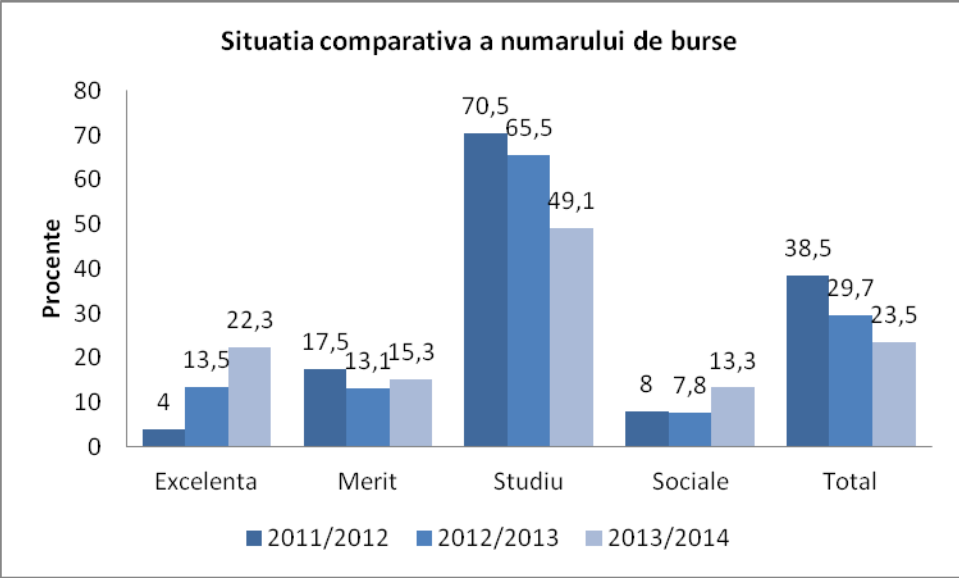
Anul universitar 2014 – 2015

	Total burse		Din care (din total burse)							
			excelență		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	467	18.34	4	0.90	62	13.3	346	74.1	55	11.8
Semestrul II	482	18.92	4	0.80	107	22.2	343	71.2	28	5.8

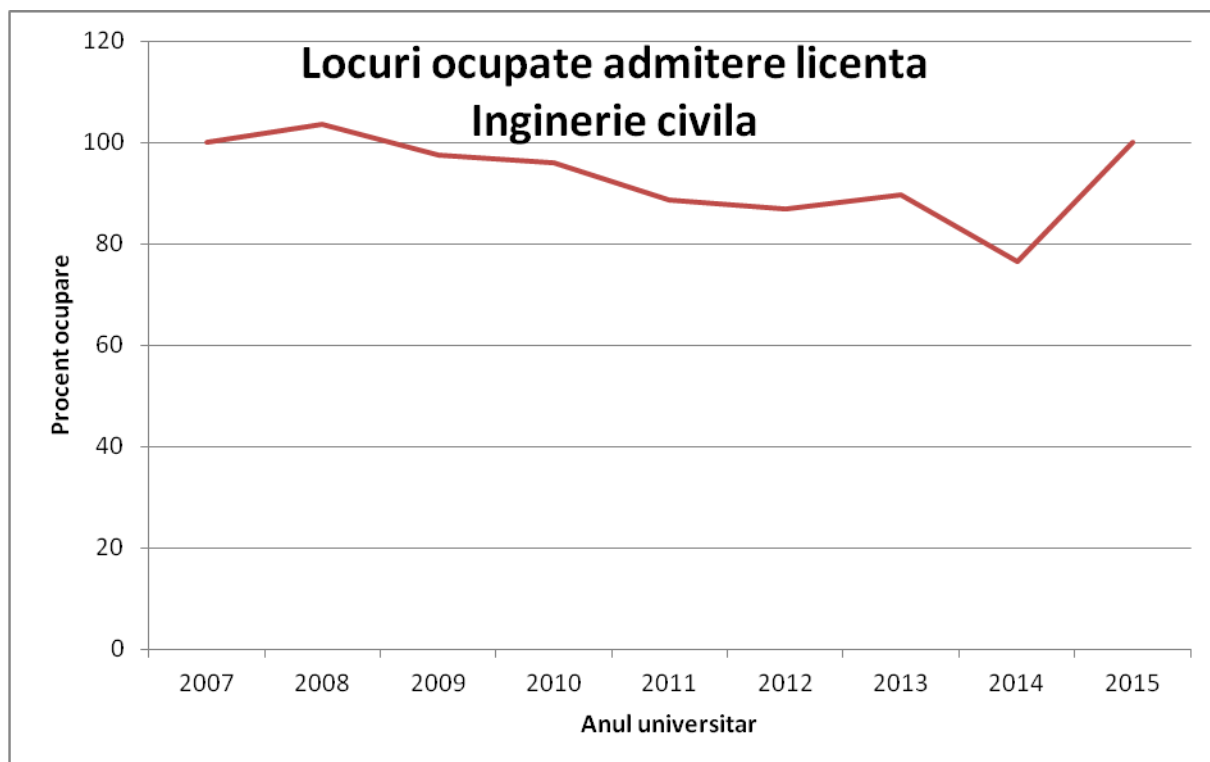
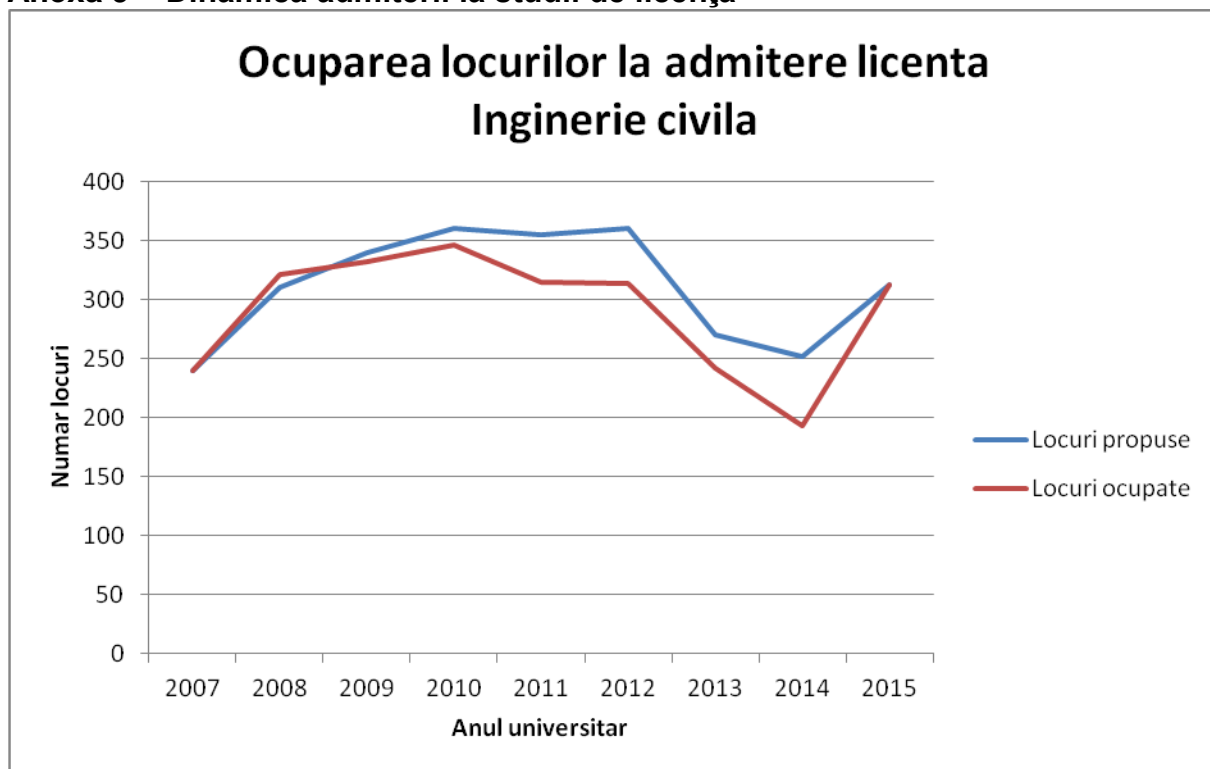
* relativ la numărul total de studenți



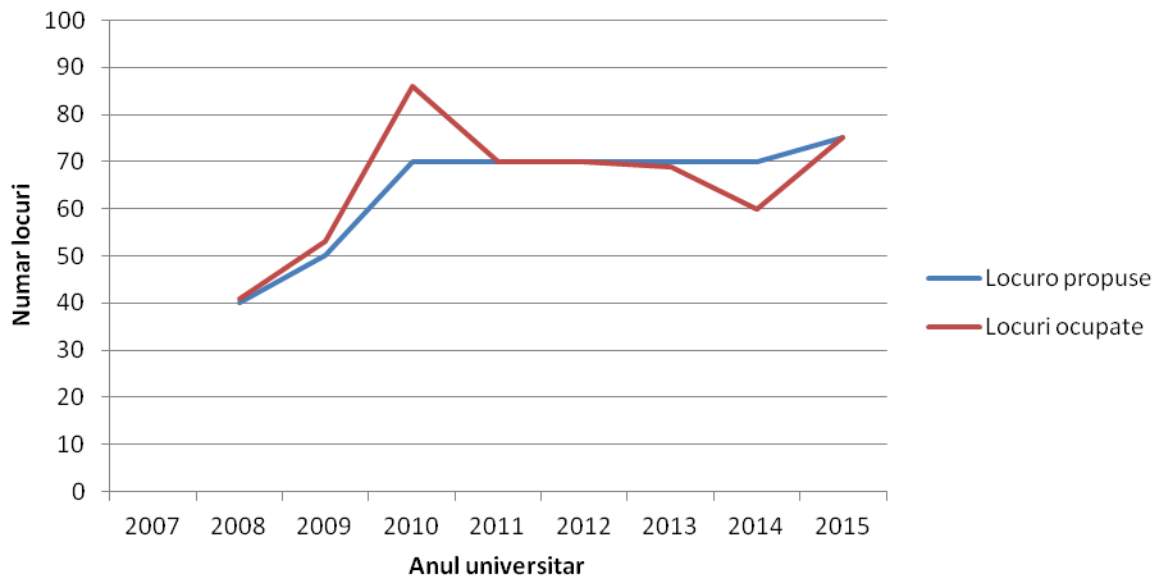




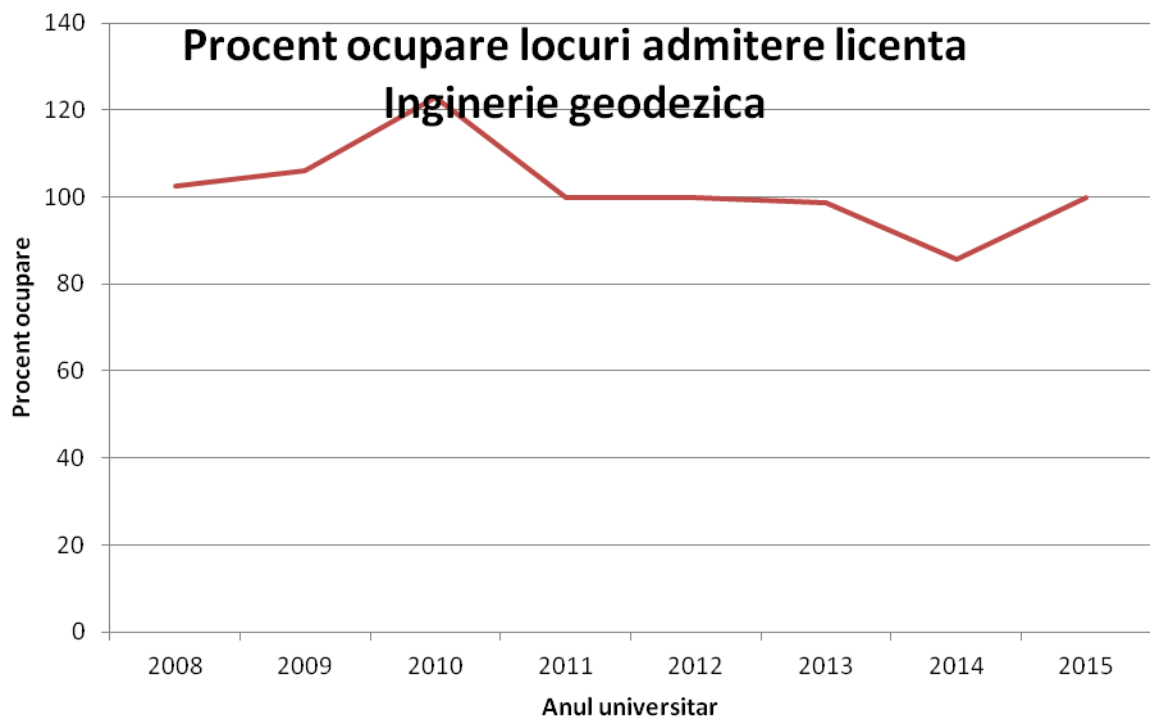
Anexa 9 – Dinamica aditerii la studii de licență



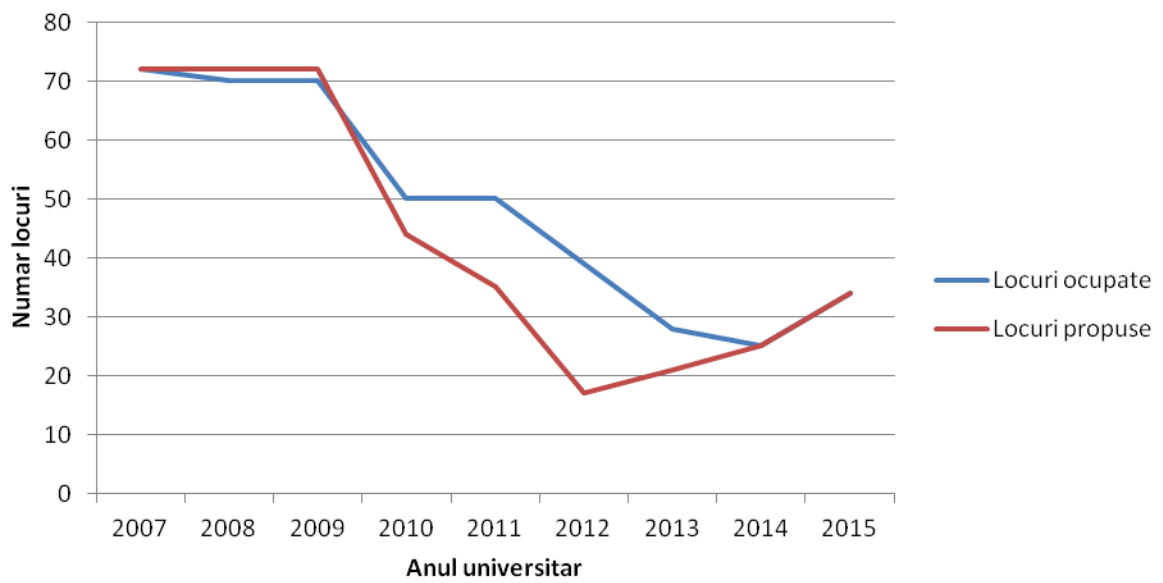
Ocuparea locurilor la admitere licenta Inginerie geodezica



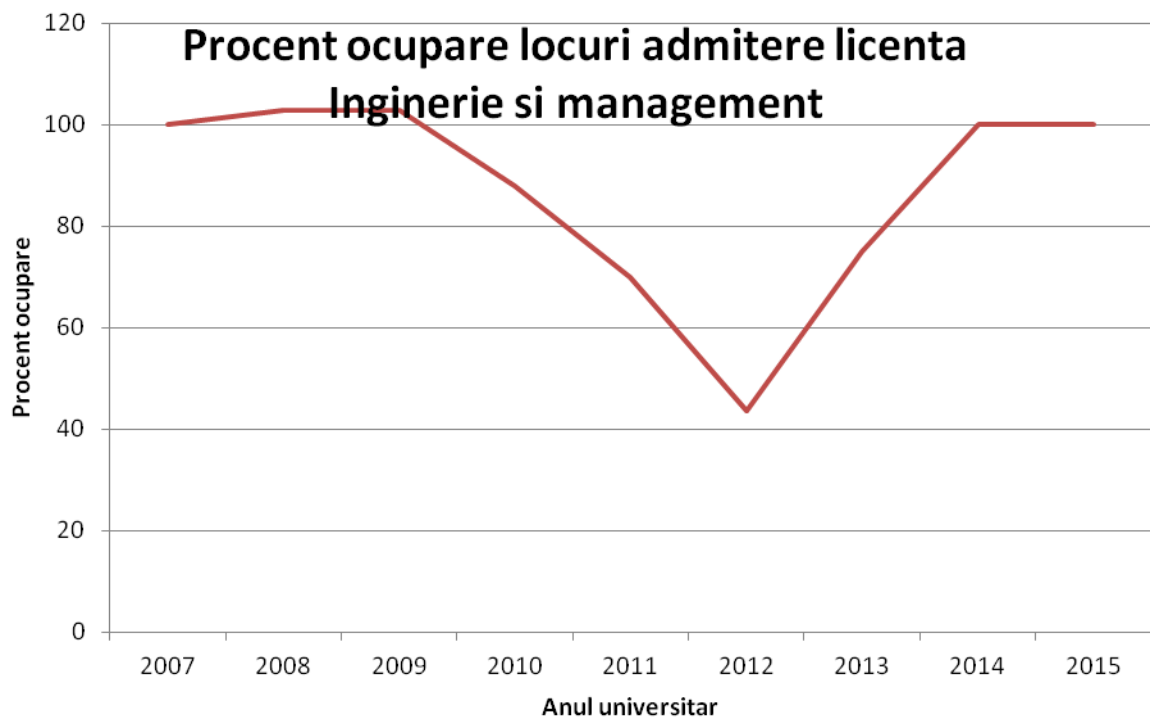
Procent ocupare locuri admitere licenta Inginerie geodezica



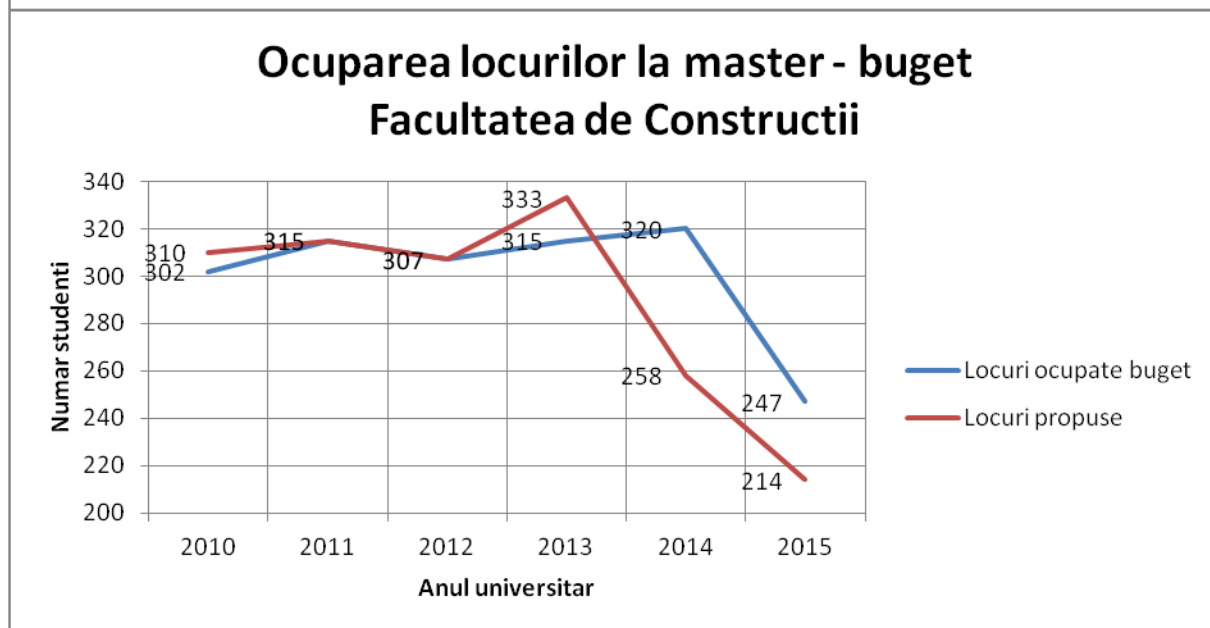
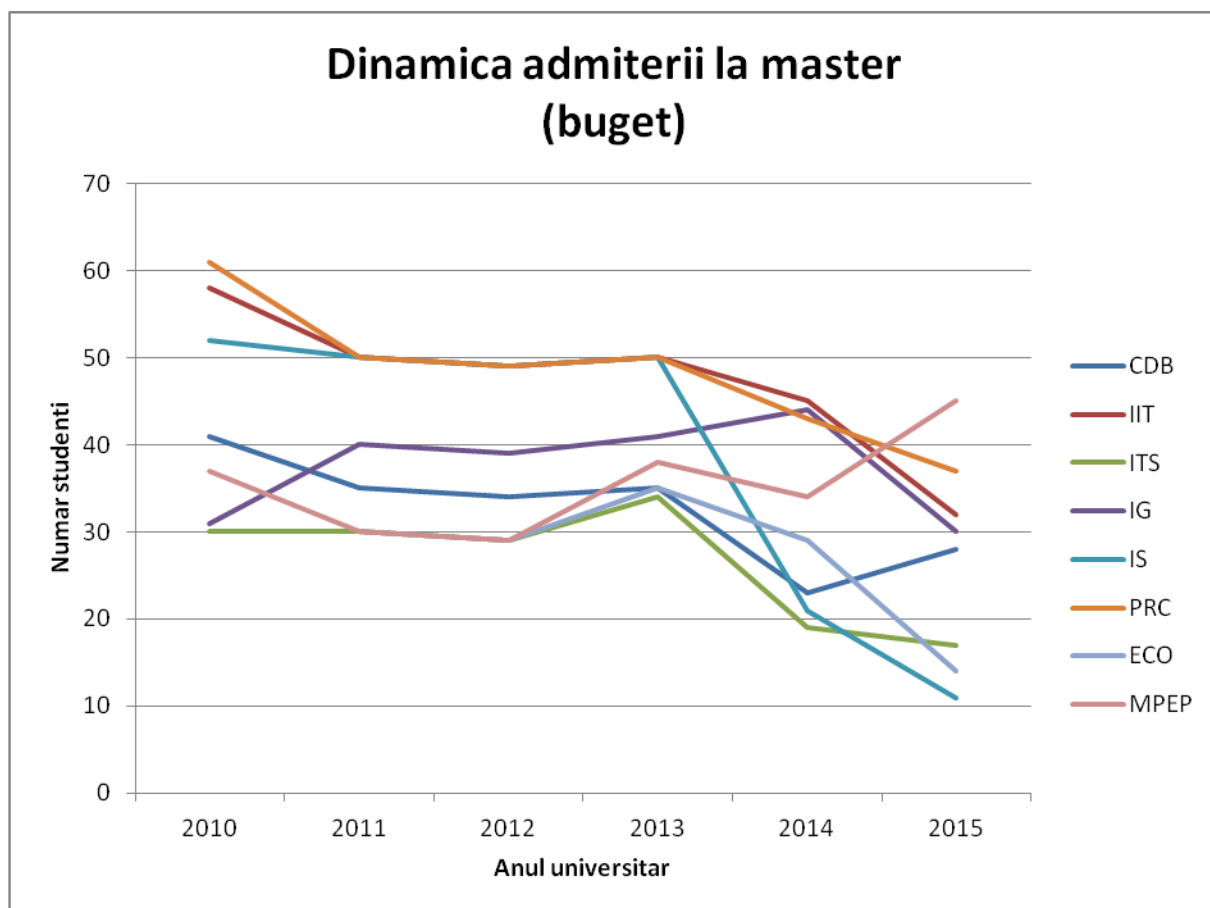
Ocuparea locurilor la admitere licenta Inginerie si management



Procent ocupare locuri admitere licenta Inginerie si management



Anexa 10 – Dinamica admerterii la master



Anexa 11 – Situația Scolii Doctorale Inginerie Civilă*
Facultatea de Construcții

8 febr. 2016

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctoranzi coordonați	În stagi	În afara stagiului
Departamentul Construcții Civile și Management				
1	Andreica Horia Aurel	13	3	10
2	Brumaru Mariana	3	1	2
3	Marusciac Dumitru	4	1	3
4	Manea Daniela	11	7	4
5	Pop Ioan	11	4	7
6	Popa Augustin	2	-	2
Departamentul Structuri				
7	Bucur Ildiko	8	2	6
8	Ionescu Anton	-	-	-
9	Kiss Zoltan	21	7	14
10	Mircea Calin	16	10	6
11	Onet Traian	4	2	2
12	Pacurar Vasile	3	3	-
Departamentul Căi ferate, drumuri și poduri				
13	Kollo Gavrilă	16	9	7
14	Iliescu Mihai	4	4	-
Departamentul Mecanica Construcțiilor				
15	Alexa Pavel	6	3	3
16	Bia Cornel	1	-	1
17	Barsan G. Mihail	-	-	-
18	Bors Iacob	1	-	1
19	Chiorean Cosmin	9	6	3
20	Chisalita Adrian	-	-	-
21	Catarig Alexandru	5	3	2
22	Ioani Adrian	5	4	1
23	Kopenetz Ludovic	20	11	9
24	Pantel Eugen	7	3	4
25	Petrina Mircea	16	6	10
26	Nedelcu Mihai (abilitare)	1	1	-
TOTAL		187	90	97

- Nu sunt raportati CD si doctoranzii aferenti Fac de Arhitectura (Prof Szabo Balind) si Universitatii Ovidius (Prof. Maier Viorel)