



FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2014

Martie 2014



Facultatea de Construcții

Raport de activitate pe anul 2014

I. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2014 (planificat/realizat și măsuri de îmbunătățire)

Nr. crt.	Activități planificate 2014	Realizat 2014	Măsuri de îmbunătățire
A. Învățământ			
1	Acreditarea ARACIS a tuturor programelor de studiu de la ciclurile de licență și master	În anul 2014 Facultatea de Construcții nu a avut programe de studiu supuse spre reacreditare periodică. A fost obținută aprobarea din partea Consiliului de Administrație și al Senatului UTC-N pentru elaborarea documentației în vederea acreditării unui nou program de master în domeniul de studii <i>Inginerie Civilă</i> intitulat „ <i>Clădiri verzi</i> ”. Acest program va fi supus acreditării ARACIS în primăvara acestui an.	
2	Valorificarea potențialului de care dispunem prin colaborări cu jucătorii importanți de pe piața construcțiilor Creșterea numărului de contracte, precum și a valorii acestora la peste 500.000,00 lei .	37 contracte cu societăți comerciale de pe piața construcțiilor cu o valoare de cca 300.000,00 lei.	Creșterea numărului de contracte, precum și a valorii acestora la peste 500.000,00 lei .
3	Menținerea specializărilor din cele două cicluri (licență și master)	Rezultatele de la admitere 2014 ne-au permis să păstrăm toate specializările de la cele două cicluri cu următorul grad de ocupare a locurilor propuse (Anexa 9 și Anexa 10): - licență : grad de ocupare 80.1%; - master: grad de ocupare 80.6%. Se observă o scădere a gradului de ocupare față de anul 2013. Acest fapt se datorează și reculului ce se înregistrează pe piața construcțiilor din România.	Calibrarea, în următorii ani, a numărului de studenți admiși pe specializări, în funcție de necesitățile pieței și de gradul de ocupare din anul 2014.
4	Menținerea și îmbunătățirea relațiilor cu managerii societăților comerciale	Au fost obținute sponsorizări dedicate diferitelor acțiuni ale facultății sau ale departamentelor: - Participări ale studenților la competiții naționale și internaționale; - Conferința internațională CEPhD – PhD International Conference – Civil Engineering and Architecture	Contacte periodice cu antreprenorii de pe piața construcțiilor prin care să se identifice zonele comune de interes (practică, angajări, cercetare etc.).

		organizată de către facultatea noastră. - <i>Sesiunea științifică studentască</i>, cu participare internațională, cu peste 50 de lucrări participante. Au fost obținute sponsorizări cu softuri pentru activitățile de cercetare proiectare în valoare de cca 100.000 Euro.	
B. Cercetare			
1	Creșterea „producției științifice” cuantificabile	Cadrele didactice ale Facultății de Construcții au publicat în anul 2014 122 de articole la conferințe cotate ISI, ISI proceedings, BDI, B⁺ și au fost citate în 18 articole cotate ISI. Au fost publicate în edituri 29 de cărți (de specialitate, cursuri sau îndrumătoare de lucrări). Cadrele didactice de facultatea noastră au participat la 94 conferințe internaționale, 14 conferințe naționale. De asemenea în cursul anului 2014 au fost obținute 4 premii. Rezultatele sunt sintetizate. Rezultatele cercetării sunt prezentate în anexa 14. În anul 2014 a fost câștigat un grant de cercetare.	
2	Participarea la licitații pentru obținerea unor granturi de cercetare în competiția națională și internațională		
3	Creșterea numărului de conducători de doctorat	În anul 2014 a obținut abilitarea pentru conducere de doctorat încă un cadru didactic din facultatea noastră	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	42 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 mai multe rânduri 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 anul 2014 acest portal a fost accesat de peste 200 de studenți.	
2	Conștientizarea importanței procesului de evaluare calitativă a actului didactic de către studenți	A fost continuată de evaluarea on-line a cadrelor didactice de către studenți. În anul universitar 2013/2014 media obținută de către cadrele didactice a fost : 3.379 la curs și 3.502 la aplicații	

		pentru semestrul I și 3.32 la curs și 3.398 la aplicații pentru semestrul al II-lea (din 4.00). Facultatea de Construcții a încheiat contracte de parteneriat cu firmele din domeniu, care au avut lucrări de construcții semnificative în vara anului 2014. Dintre firmele participante amintim: ACI Cluj, TCI Cluj, CANION, Grup 4 Instalații, Total Quality, INCERC și altele. Studentii 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 (Concurnul 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 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 2013-2014. 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. În perioada 29-31 iulie 2014 s-a organizat tabara de vara a tinerilor geotehnicieni la Beliș, jud Cluj, in colaborare cu SRGF (Societatea Romana de Geotehnica și Fundatii).	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
3	Asigurarea unor condiții corespunzătoare pentru desfășurarea activității de practică.		
E. Imagine			
	Îmbunătățirea site-ului de prezentare a facultății	Actualizarea permanentă și dezvoltarea paginilor web, cu introducerea de motoare de căutare, aferente facultății. Actualizarea site-ului cu realizările importante în cercetare, proiectare ale cadrelor didactice și studenților din facultate etc.	

	Conștientizarea de către potențiali candidați, la cele trei cicluri de studii, a oportunității desăvârșirii studiilor la facultatea noastră	Acțiuni de promovare a facultății în licee. Acțiuni de promovare a facultății și a ofertei educaționale în mass-media. Realizarea de materiale promoționale.	Actualizarea broșurii facultății.
--	---	--	-----------------------------------

II. SITUAȚIA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI A POSTURILOR

O preocupare constată a Biroului Consiliului Facultății pe parcursul acestui an a fost întărirea corpului didactic și creșterea calității actului didactic (Tabelul 1 - Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente).

Conform statelor de funcții, în Facultatea de Construcții există un număr de **222** posturi didactice, **134** dintre acestea fiind ocupate (60,36%) și restul de **88** (39,64%) vacante. Numărul total de posturi a crescut cu 2 poziții, gradul de ocupare fiind în creștere cu 5,36% față de anul universitar precedent.

**Tabelul 1. Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente
anul universitar 2014 – 2015**

Nr. crt.	Department	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		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	47	31	16	6	3	3	7	5	2	20	9	11	13	13	0	1	1	0
2	Construcții civile și management	43	27	16	2	2	0	7	4	3	23	11	12	9	8	1	2	2	0
3	Căi ferate, drumuri și poduri	41	25	16	5	4	1	3	2	1	17	6	11	13	10	3	3	3	0
4	Mecanica construcțiilor	50	33	17	4	2	2	6	6	0	18	5	13	16	14	2	6	6	0
5	Măsurători terestre și cadastru	41	18	23	1	1	0	6	2	4	26	9	17	6	4	2	2	2	0
TOTAL FACULTATE		222	134	88	18	12	6	29	19	10	104	40	64	57	49	8	14	14	0

La finele anului universitar 2013-2014, Facultatea de Construcții a preluat specializările CCIA și MTC din cadrul Facultății de Resurse Minerale și Mediu din Centrul Universitar Nord Baia Mare, facultate care s-a desființat. Ca urmare a acestei preluări, structura organizatorică a facultății s-a modificat, înființându-se un nou departament Măsurători terestre și cadastru.

Structura corpului didactic este detaliată în Figura 1.

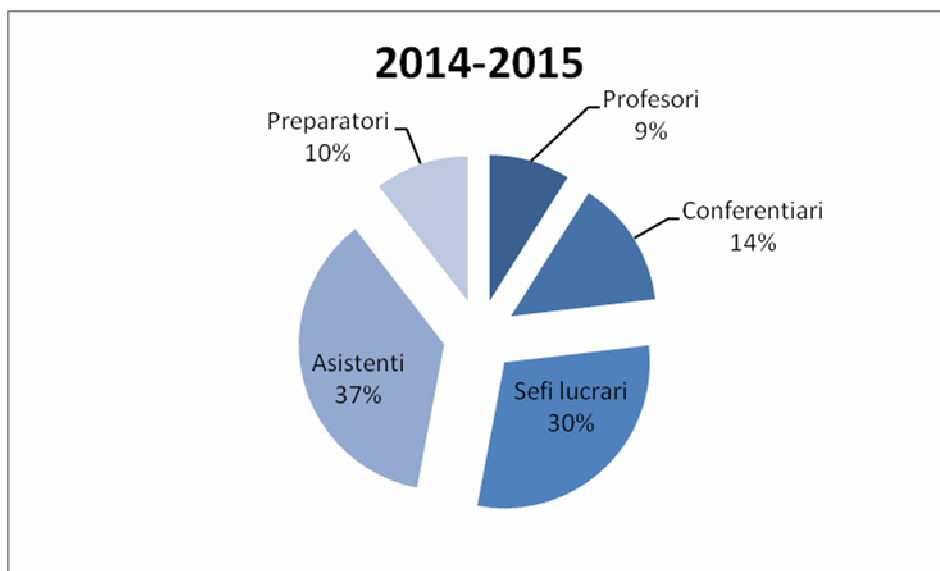


Figura 1. Structura corpului didactic din Facultatea de Construcții

Comparativ cu anul universitar 2013-2014 se poate observa o diminuare cu 3% a numărului de profesori, ca urmare a celor 6 pensionări. Numărul conferențiarilor și al șefilor de lucrări este în creștere cu 2% respectiv 4% ca urmare a promovărilor iar numărul asistenților în scădere cu 3%. Din cei 49 de asistenți, 12 (24,5%) ocupă posturi cu durată determinată. Componenta corpului didactic pe departamente este detaliată în Figura 2.

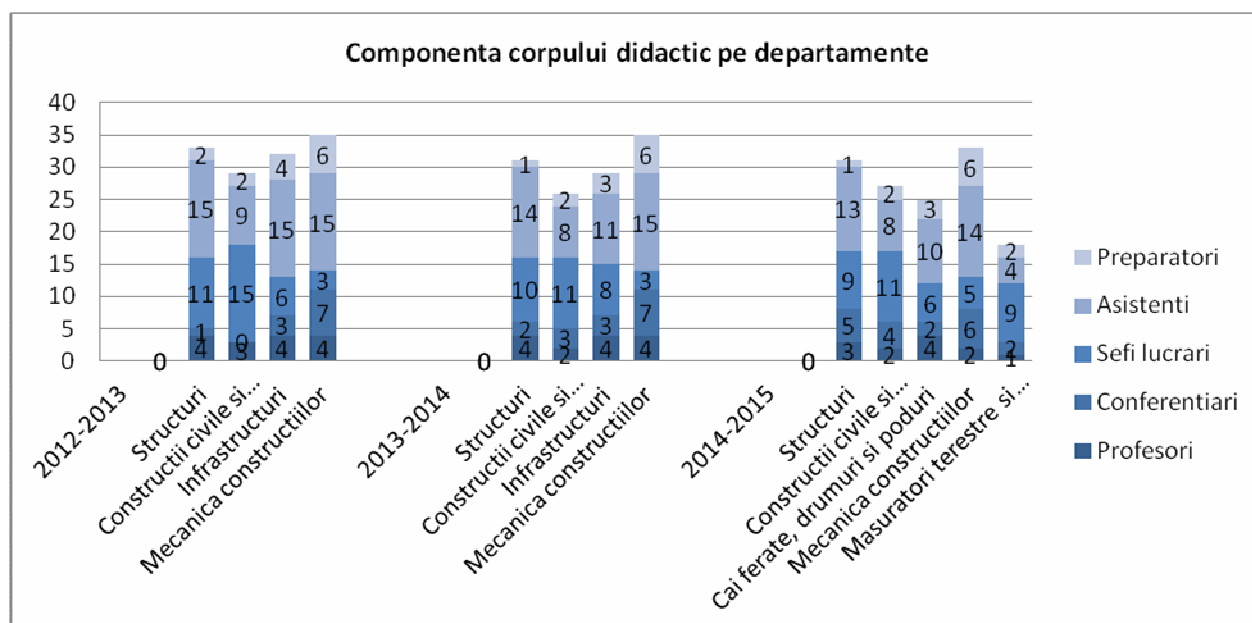


Figura 2. Componenta corpului didactic pe departamente

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%.

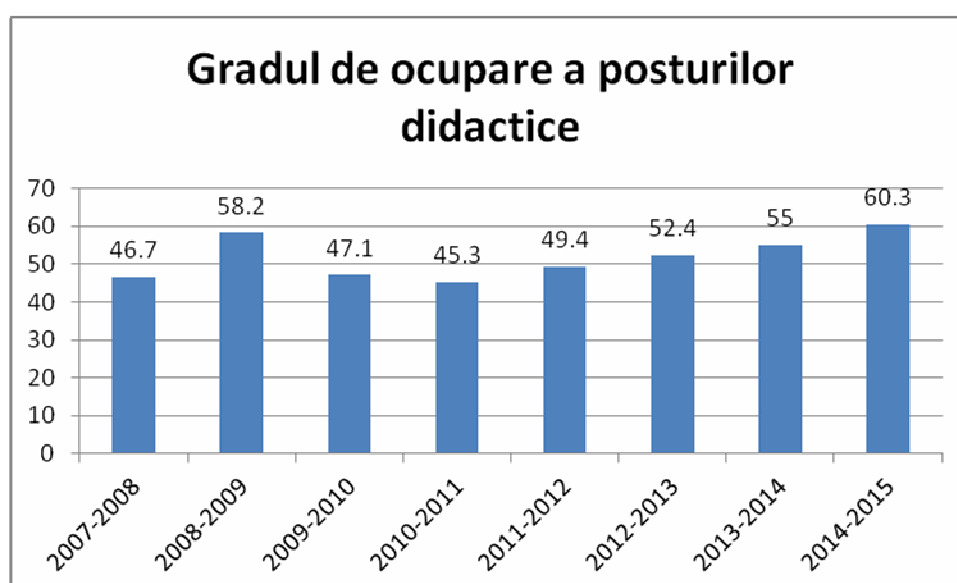


Figura 3. Gradul de ocupare a posturilor didactice

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

În anul 2014 au fost **scoase la concurs un număr de 22 posturi didactice**, 17 pe durată nedeterminată și 5 pe durată determinată. Dintre acestea au fost ocupate 18 poziții, sintetizate în Tabelul 2.

Tabelul 2. Concursuri didactice 2014

Nr. crt.	Department	Total posturi	Profesori	Conferențieri	Șefi lucrări	Asistenți perioadă	Asistenți perioadă determinată
----------	------------	---------------	-----------	---------------	--------------	--------------------	--------------------------------

		ocupate							nedeterminată			
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	Structuri	5	0	0	4	3	2	2	0	0	0	0
2	Construcții civile și management	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	Mecanica construcțiilor	5	0	0	0	0	4	2	1	1	3	2
5	Măsurători terestre și cadastru	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL FACULTATE		18	0	0	5	4	8	6	4	4	5	4

Conducerile departamentelor precum și conducerea facultății și responsabili 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.

Indicatori statistici:

2013-2014

- nr. studenți / nr. cadre didactice titulare = $2354 / 121 = 19,4$
- nr. studenți / nr. posturi didactice = $2354 / 220 = 10,7$

2013-2014

- nr. studenți / nr. cadre didactice titulare = $2846 / 129 = 22,1$
- nr. studenți / nr. posturi didactice = $2846 / 246 = 11,5$

Se observă că acești indicatori sintetici sunt în ușoară scădere față de anul universitar precedent, datorată, în principal, reducerii numărului de studenți.

Evaluarea **gradului de satisfacție al studenților** privind calitatea actului didactic este detaliată în Tabelul 3. Începând cu acest an universitar a fost implementat un chestionar nou, conținând întrebări mai relevante privind modul de desfășurare a activităților didactice și modul în care acestea sunt percepute de către studenți.

De asemenea, în Consiliul Facultății s-a luat decizia ca această evaluare să fie un criteriu pentru promovarea pe posturile didactice.

Tabelul 3. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți – 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.

Rezultatele evaluării pe ultimii trei ani sunt sintetizate în Anexa 2.

III. PROGRAME DE STUDIU

În Facultatea de Construcții sunt acreditate sau autorizate provizoriu un număr de 9 programe de licență în trei domenii și 9 programe de studii masterale în două domenii. Dintre acestea funcționează 7 programe de licență și toate programele masterale. Sunt suspendate temporar, pentru anul universitar 2014-2015, programele CCIA (cu școlarizare la Baia Mare) și MTC (cu școlarizare la Baia Mare) datorită faptului că nu s-au înscris un număr suficient de studenți pentru organizarea anului I de studii. Menționăm că aceste programe au fost preluate de Facultatea de Construcții în urma reorganizării Facultății de Resurse Minerale și Mediu din cadrul Centrului Universitar de Nord Baia Mare.

Situația acreditării acestor programe este prezentată în Tabelul 4.

Tabelul 4. Situația acreditărilor ARACIS în anul universitar 2013 – 2014

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Situația programului
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	A, 2013
		CFDP	A, 2011
		ACH	A. prov., 2008
		IUDR	A. prov., 2008
		CCIA – en.	A, 2010
		CCIA(BM)	A, 2012
		MTC	A, 2013
	Ing. geodezică	MTC(BM)	A, 2013
	Ing. și manag.	IE	A, 2009
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. prov., 2013
	Ing. și manag.	MPEP	A, 2011

În cursul anului 2014 a fost depus la ARACIS dosarul de evaluare periodică al specializării Inginerie economică.

De asemenea s-a încercat acreditarea unui nou program masteral în domeniul Inginerie geodezică care însă a fost respins datorită numărului insuficient de specialiști în domeniu și a bazei materiale insuficiente.

Consiliului facultății hotărât înființarea unui nou program de studii masterale cu denumirea „Clădiri verzi”, urmând ca în acest an să fie întocmită și depusă la ARACIS documentația de acreditare. Acest nou program masteral, într-un domeniu în plină dezvoltare, dorește să promoveze interdisciplinaritatea și sperăm să atragem în acest fel nu numai absolvenți ai facultăților de construcții ci și din alte domenii: arhitecți și ingineri de diverse specialități, precum și absolvenți din alte domenii de studiu care doresc schimbarea carierei.

IV. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR

Facultatea de Construcții și-a desfășurat activitatea didactică în anul 2014 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.

IV.1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR

Numărul total de studenți este în scădere comparativ cu anul universitar 2012-2013 de la 2846 la **2354** la nivelul ambelor cicluri de învățământ. Raportându-ne la numărul de studenți de la sfârșitul anului universitar, această scădere este de 17,3%. La nivelul ciclului I (licență) studiază **1730** de studenți,

reducerea numărului de studenți fiind de 19,7% față de anul universitar trecut. La nivelul studiilor de master sunt înmatriculați **624** de studenți, reducerea fiind de 9,8%. Aceste diminuări se datorează în principal reducerii numărului de studenți admiși în anul I la ambele cicluri, situația admiterii, la ambele cicluri, fiind discutată în detaliu în paragraful V.

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%) 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%); singura creștere semnificativă s-a înregistrat în anul 2012-2013 și se explică prin suplimentarea locurilor scoase la concurs în sesiunea din septembrie 2013.

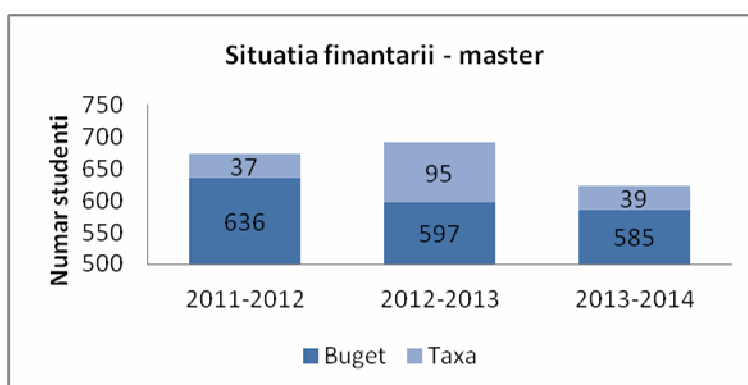
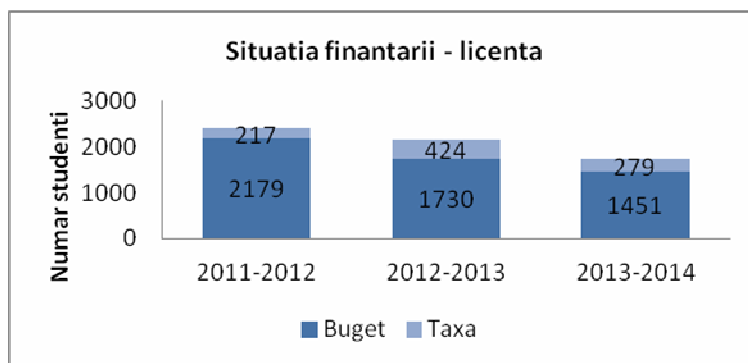


Figura 4. Situația finanțării la ciclul I și II

Situația promovabilității studenților este sintetizată în Tabelul 5. Se poate observa din Figura 5 că procentele de promovare sunt într-o ușoară scădere (aproximativ 5%) comparativ cu anul precedent la ambele cicluri de studiu (Anexa 4).

Tabelul 5. 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 (licență)	1730	1451	279	718	569	443	74.40
	TOTAL CICLUL II (master)	624	585	39	410	110	104	83.33
	TOTAL CICLUL I + II	2354	2036	318	1128	679	547	46.68

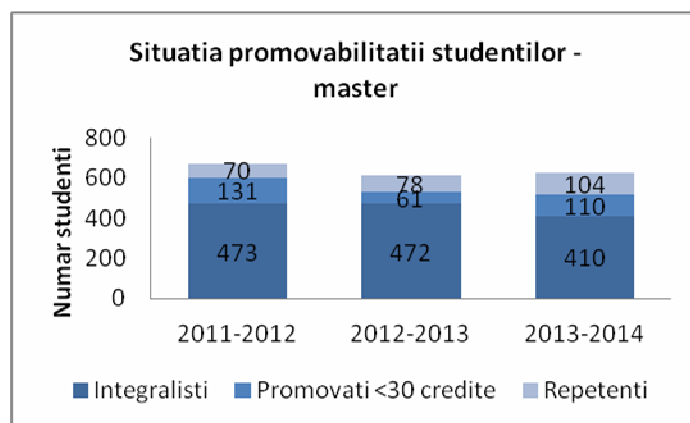
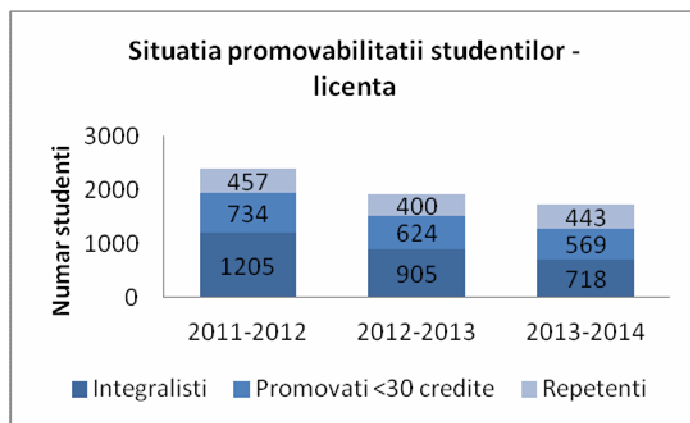


Figura 5. Situația comparativă a promovabilității

Prezența studenților la examene este detaliată Tabelul 6. Față de anul trecut când la ambele cicluri s-a constatat o creștere semnificativă a procentului de examene promovate (în medie cu peste 20%), în anul universitar 2013-2014 s-a înregistrat o scădere a promovabilității cu la ciclul de licență de 15,5% concomitent cu creșterea fenomenului de absenteism cu 2,3%. La nivelul studiilor masterale procentul de promovare este practic constant (circa 83%) dar se observă o aceeași tendință de creștere a absenteismului (circa 5%). Situația comparativă pe ultimii trei ani este detaliată în Anexa 5.

Tabelul 6. Situația prezentării la examene în 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

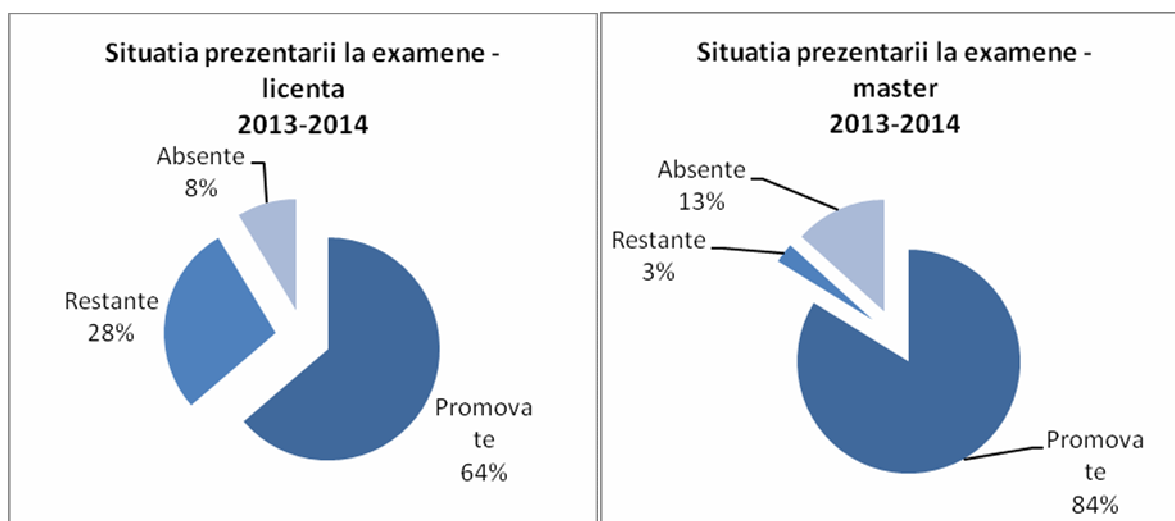


Figura 6. Situația prezentării la examene

O preocupare constantă o reprezintă și evaluarea **pierderilor de studenți pe parcursul anului universitar** (dropping –out). În anul universitar 2013-2014 s-a înregistrat un procent de **8,6%** pierderi, în scădere cu 2,6% față de anul anterior (11,2%). Cauza cea mai frecventă este neplata taxelor. Se remarcă o scădere a numărului de exmatriculări, atât în cifre absolute cât și relative, de la 8,5% la 6%. Situația pierderilor pe specializări și cicluri de studii este detaliată în Anexa 6.

Tabelul 7. Situația studenților exmatriculați, retrași sau transferați în anul universitar 2013 - 2014

Nr. studenti la 1.10.2012	Nr. studenti exmatriculați	% exm.	Nr. studenți retrași	% retrași	nr. studenți transferați	% transf.
2573	155	6	62	2.40	6	0.2

Analiza datelor privitoare la **finalizarea studiilor** relevă faptul că din totalul studenților înmatriculați în anii terminali au promovat **examenul de diplomă 58%**, în creștere față de anul universitar 2012-2013 cu un procent de 8,9% (48,8%).

Tabelul 8. Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2013 – 2014

Ciclul	Studenți înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respinși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	549	343	62.48	326	95.04	317	97.24	9	2.76
TOTAL CICLUL II (master)	343	234	68.22	192	81.62	192	100.00	0	0

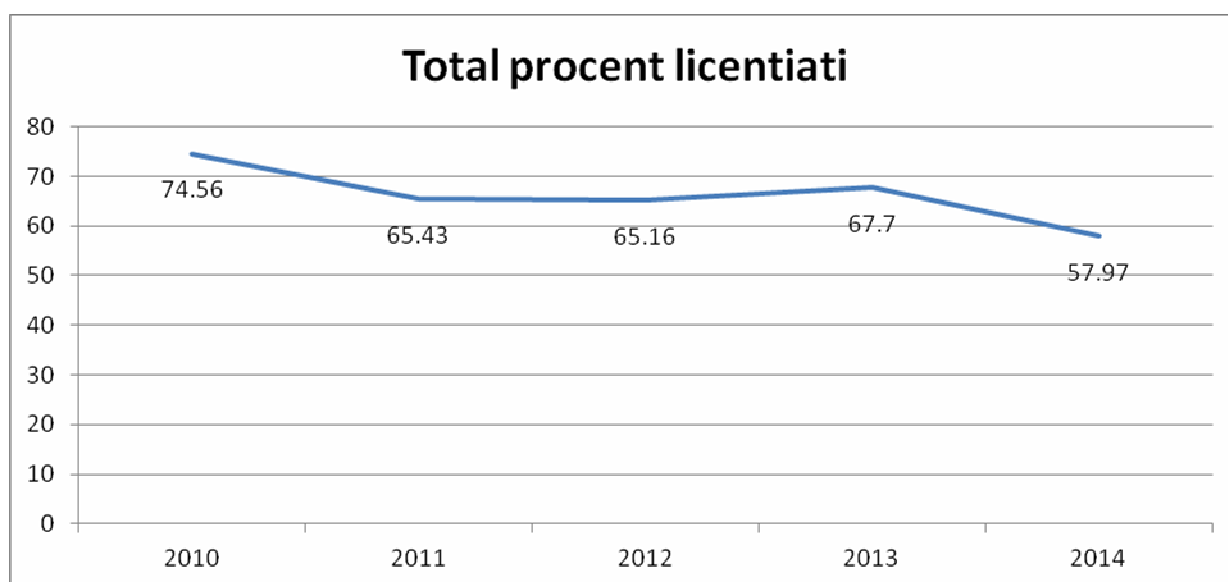
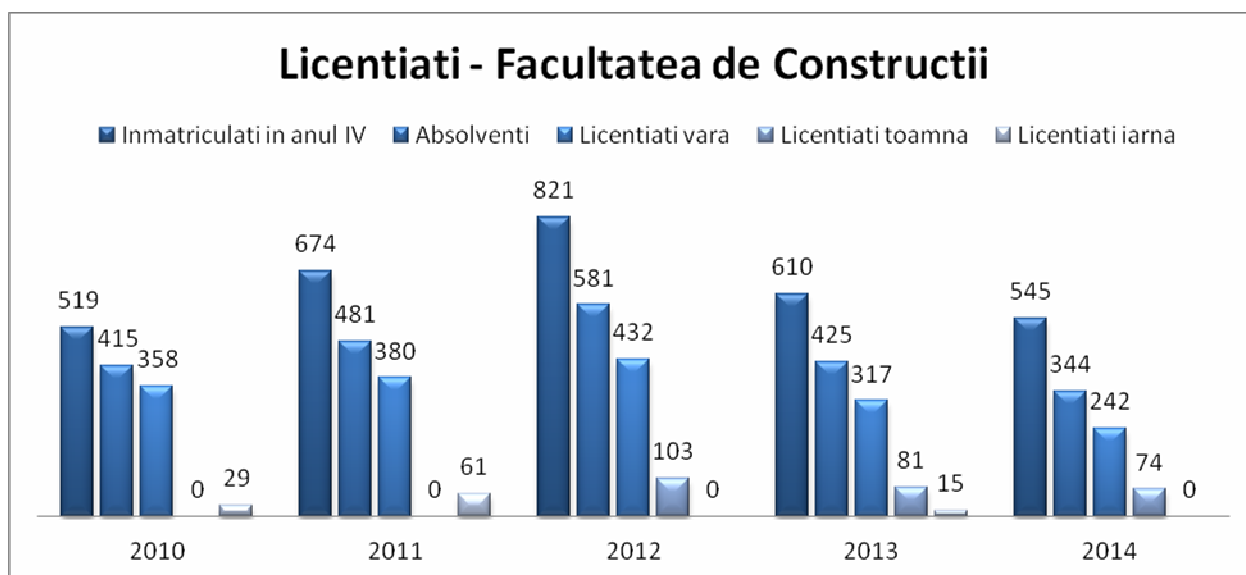


Figura 7. Situația finalizării studiilor de licență

Anexa 7 conține o analiză detaliată pe programe de studii a situației finalizării studiilor de licență. Se constată tendința de descreștere a promovabilității pentru toate programele cu excepția specializării CFDP.

Analiza comparativă a susținerii lucrării de dizertație este prezentată în Figura 8. **Examenul de dizertație** a fost promovat de **56%** dintre studenții înmatriculați în anul terminal, scăzând semnificativ față de anul anterior când s-a înregistrat un procent de 72,8%, respectiv o reducere cu 16,8%.

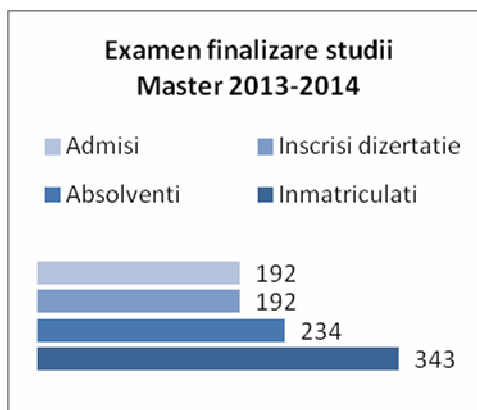


Figura 8. Finalizarea studiilor de master

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 (Tabelul 9).

Tabelul 9. Situația bursei acordate în anul universitar 2013 – 2014

	Total burse		Din care (din total burse)							
	număr	%*	exceleță		merit		studiu		sociale	
			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

* relativ la numărul total de studenți

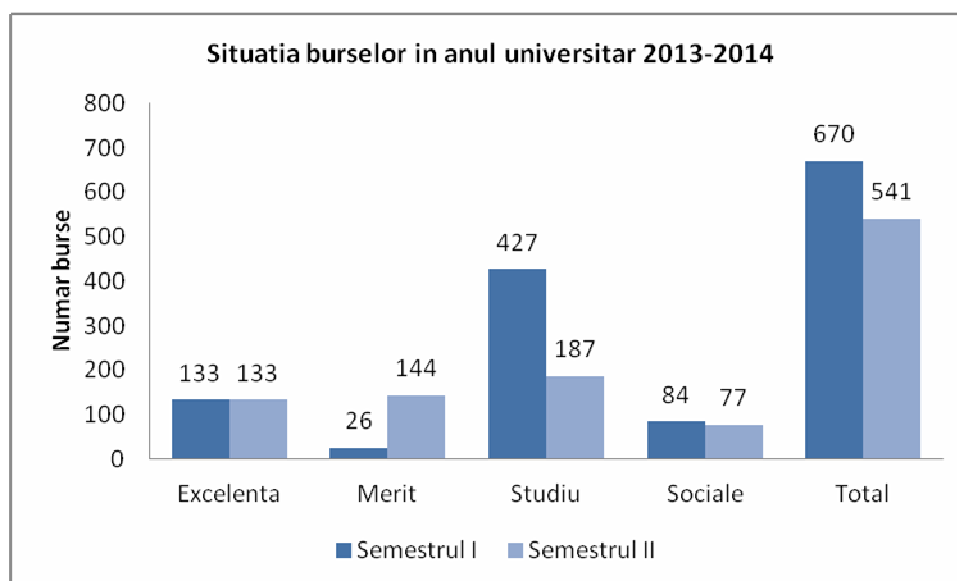


Figura 9. Situația bursei în anul universitar 2013-2014

Situația comparativă (Anexa 8) relevă o descreștere procentuală a numărului de burse cu circa 6,25% față de anul universitar 2013-2014, numărul absolut de burse nevând însă fluctuații semnificative. Se remarcă o creștere spectaculoasă a numărului bursei de excelență și merit, fapt ce arată fie mobilizarea studenților pentru obținerea de rezultate mai bune, fie o relaxare a exigenței corpului profesoral. De fapt, tocmai această creștere a numărului de burse cu quantum mare a dus la reducerea numărului de burse de studiu, limitare impusă de fondul de burse.

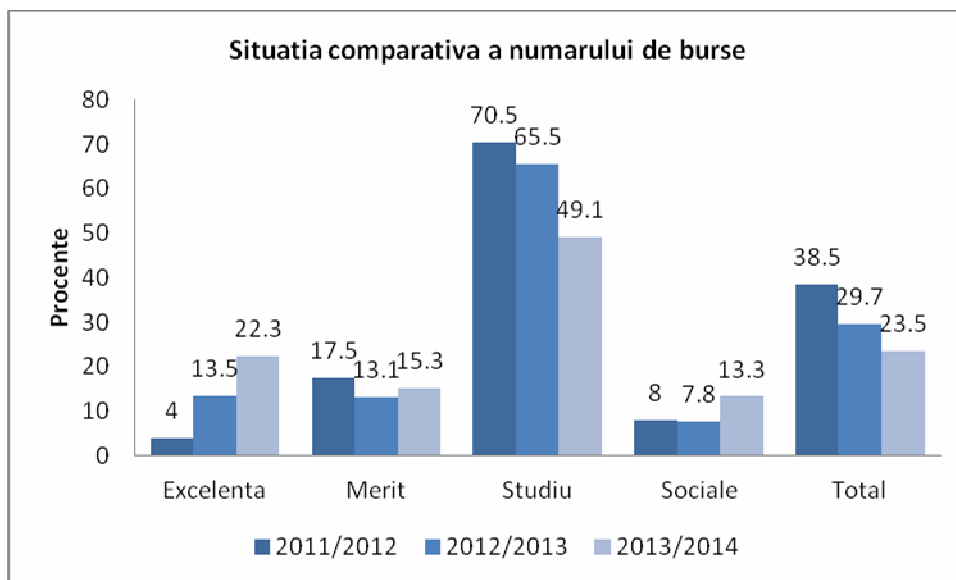


Figura 10. Situația comparativă a numărului de burse

IV.3. PRACTICA

În anul universitar 2013-2014, Facultatea de Construcții a cuprins în planul de învățământ disciplina „Practica”, materie obligatorie cu 4 credite. Obiectivul acestei discipline este aplicarea practică a noțiunilor teoretice dobândite pe parcursul primilor trei ani de studiu.

În cadrul acestui program, 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 firmele din domeniu, care au avut lucrări de construcții semnificative în vara anului 2014. 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. Inscrierile 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 absolvenți”, care 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 2013-2014.

Studenții au beneficiat de asemenea și de excursii de studii la importante șantier sau firme de construcții din țara - santier Startransmission – Sebes, Geobrug-Sadu, Tunelurile Sighisora, Danes, Teraplast Bistrița, Șantier prefabricate Turda, Autostrada Transilvania, etc.

În perioada 29-31 iulie 2014 s-a organizat tabara de vara a tinerilor geotehnicieni la Beliș, jud Cluj, in colaborare cu SRGF (Societatea Romana de Geotehnica și Fundatii).

V. ADMITERE

La nivel de licență din cele **531** locuri scoase la concurs (**397** la buget și **134** cu taxă) au fost ocupate **301** locuri (**285** la buget și **16** la taxă). Procentul de ocupare a locurilor la buget este de **71,8%** în scădere cu 17,6% față de anul universitar 2012-2013. Specializările CCIA și MTC Baia Mare au atras fiecare un număr de 4 candidați admiși, fiind în consecință suspendate temporar datorită ineficienței financiare.

Comisia de admitere, împreună cu conducerea facultății a elaborat un plan de promovare a ofertei educaționale mai susținut prin intermediul căruia sperăm să depășim această situație și să ne asigurăm o ocupare mai bună a locurilor scoase la concurs la toate specializările. Situația admiterii la studii de licență este detaliată în Anexa 9.

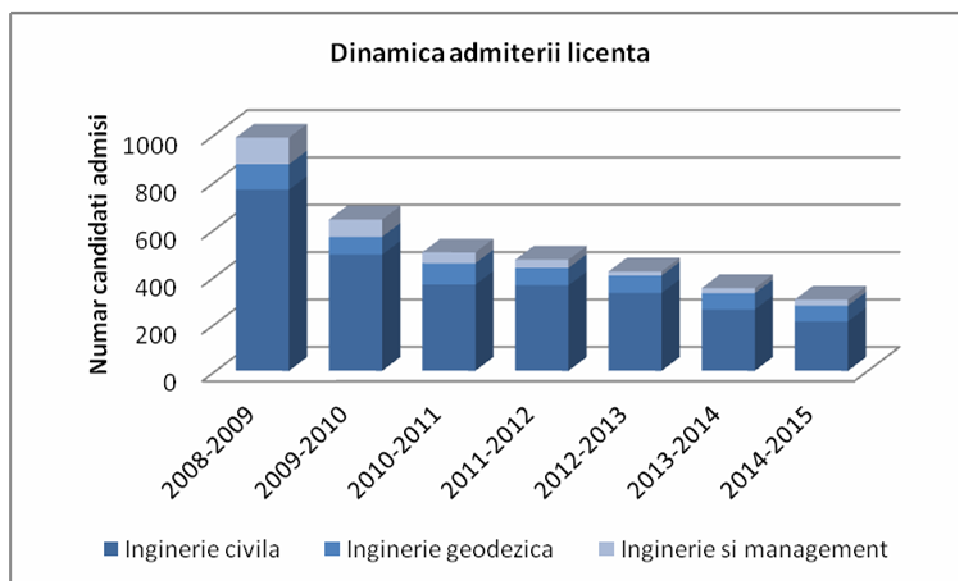


Figura 11. Dinamica admiterii la studii de licență

La nivelul studiilor de master au fost scoase la concurs **446** de locuri (**324** la buget și **122** cu taxă). Au fost ocupate **284** de locuri (**281** la buget și **3** la taxă) care înseamnă un procent de ocupare la buget de **86,7%**, fapt care a permis menținerea în funcțiune a tuturor celor 9 programe masterale.

Cu toate acestea, numărul studenților înmatriculați în anul I este în scădere la toate programele masterale cu excepția Ingineriei geotehnice. Un motiv al acestei scăderi este numărul redus al studenților care susțin examenul de diplomă fie din cauză că nu au promovat anul IV, fie 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.

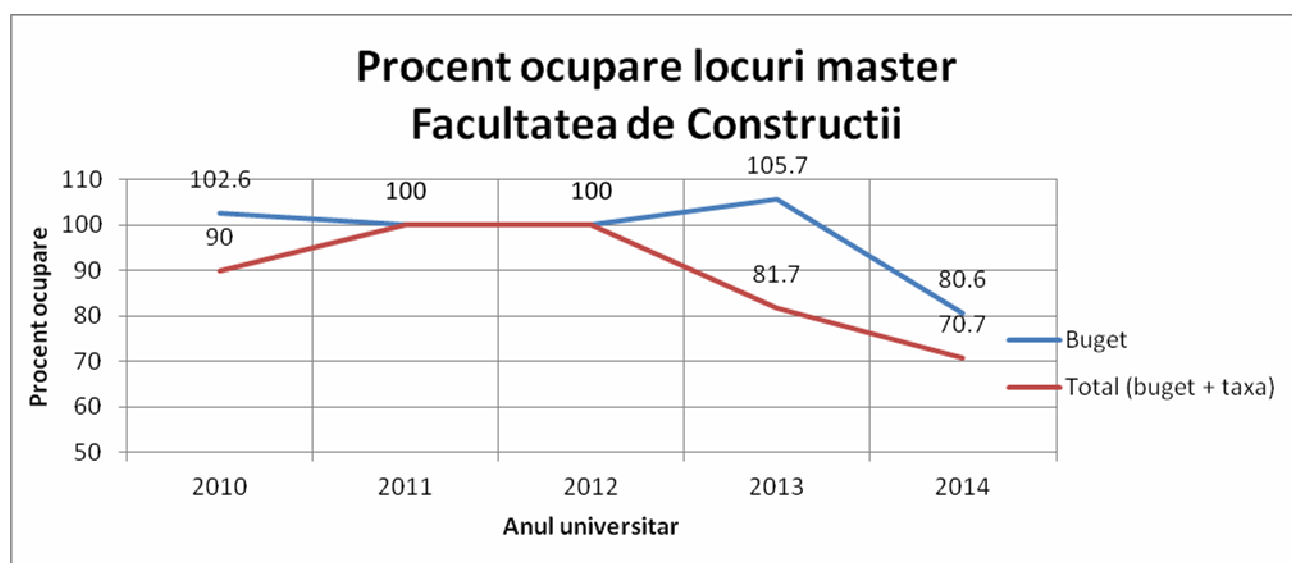


Figura 12. Dinamica admiterii la studii masterale

VI. ȘCOALA DOCTORALĂ

Școala Doctorală de Inginerie Civilă și Instalații s-a înființat în luna noiembrie 2014 și are în componență 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. Adrian IOANI – director, prof. Daniela MANEA, prof. Zoltan KISS, prof. Călin MIRCEA – membri și drd. Mihai SELARIU – reprezentant al studenților.

Dintre cele **26 de cadre didactice conducători de doctorat** din Facultatea de Construcții numai 8 sunt titulari. Școala Doctorală coordonează studiile doctorale a **191 de doctoranzi** dintre care **95 sunt în stagi**u: 25 în anul I, 35 în anul II și 35 în ultimul an de stagiu urmând să susțină teza până în octombrie 2015. În afara stagiului (prelungire, perioadă de grație etc.) sunt un număr de 96 doctoranzi dintre aceștia, după aprecierile conducerii Scolii doctorale circa o treime (31 doctoranzi) au șanse reduse de a finaliza teza de doctorat.

În anul 2014, sub conducerea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții au susținut teza 19 doctoranzi, toate tezele fiind validate de CNATDCU, după cum urmează:

- Prof. dr. ing. Horia – Aurel ANDREICA – 4 teze
- Prof. dr. ing. Zoltan KISS – 3 teze
- Prof. dr. ing. Călin MIRCEA – 3 teze
- Prof. dr. ing. Ioan POP – 2 teze
- Prof. dr. ing. Pavel ALEXA – 2 teze
- Prof. dr. ing. Mihai ILIESCU – 2 teze
- Prof. dr. ing. Alexandru CĂTĂRIG – 1 teză
- Prof. dr. ing. Gavril KOLLO – 1 teză
- Prof. dr. ing. Adrian IOANI – 1 teză.

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

VII. IMAGINE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ- Rezultate deosebite

VII.1. CEPHD – PhD International Conference – Civil Engineering and Architecture

Între 10-12 decembrie 2014 a avut loc cea de-a doua editie a conferinței internaționale **CEPHD – PhD International Conference – Civil Engineering and Architecture**. Conferința, care a avut un succes deosebit încă de la prima editie din 2012, a reunit tineri doctoranzi din peste 10 țări (România, Croatia, Ungaria, Serbia, Franța, Polonia, Iran, etc), care au încercat, conform motto-ului conferinței „sa cladească o comunitate a tinerilor cercetători”. Conferința s-a bucurat și de participarea unor invitați bine-cunoscuți în întreaga lume în domeniul cercetării în ingineria civilă cu prezentări în plen (key-note lecturers) : prof. Alessandro Flora (Universitatea „Federico II” Napoli, Italia), Dr. Katrin Beyer (sefa laboratorului de Inginerie seismică a Universității din Lausanne, Elveția), Prof. Alen Harapin (Universitatea din Split, Croatia), prof. Jan Cervenka (Universitatea Tehnică Praga, Cehia). Volumul conferinței cuprinde un număr de 98 de lucrări științifice.

VII.2. "SDC" – Seismic Design Competition (Competiție Internațională de Proiectare Seismică), SUA

Seismic Design Competition este un concurs internațional dedicat studenților găzduit de *Earthquake Engineering Research Institute* (EERI) din SUA, având în fiecare an scopul de a promova studiul ingineriei seismice în rândul studenților.

Competiția constă în realizarea unei machete din lemn de balsă, o structură înaltă de 29 de etaje, care este supusă la 3 cutremure. Echipa Universității Tehnice din Cluj-Napoca compusă din 9 studenți de la Facultatea de Construcții: Claudiu Costa, Stefan Aslovici, Aniko Simon, Florin Silaghi, Norbert Flesch, Peter Kupas, Andrea Dezo, Cristina Vranau și Alexandru Vulcan și 2 studenți de la Facultatea de Arhitectură: Georgiana Hlihor și Mugurel Neagu sub îndrumarea cadrelor didactice: Ovidiu Prodan, Cristian

Miculas, Szentesi Szende și Bianca Parv, au participat în perioada 21-25 Iulie 2014, la **Competitia Internaționala Seismic Design Competition in Anchorage, Alaska**.

Structura studenților noștri s-a comportat foarte bine având deplasări și accelerații mici la cele trei cutremure, iar proiectul nostru a avut o suprafață închiriabilă foarte mare. S-a calculat profitul anual al structurii, primind bonusuri pentru arhitectură, postere și prezentare.

Echipa a câștigat **Locul I și premiul pentru Communication Skills** (cea mai bună arhitectură și prezentare), surclasând echipe ale universităților 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 printre care:

PRO TV – 30.07.2014

<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>

DIGI 24 – 29.07.2014

<http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Cluj-Napoca/Stiri/Cladirea+care+rezista+la+trei+cutremure>

Actual de Cluj – 30.07.2014

<http://actualdecluj.ro/turnul-made-in-cluj-care-a-rezistat-cutremurelor-din-alaska/>

EERI – 19.08.2014

<https://www.eeri.org/2014/08/2014-eeri-undergraduate-seismic-design-competition-results/>

Romania Tv – 31.07.2014

http://www.romaniatv.net/studentii-clujeni-au-castigat-locul-i-la-concursul-international-pentru-cea-mai-rezistenta-cladire_161682.html#comentarii

VII.3. World Championship in Spaghetti Bridge Building – RECCS 2014

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.

Facultatea de construcții participă în fiecare an la diverse concursuri studentesti din țară și din străinătate, studenții facultății situându-se de fiecare dată pe podium.

VII. 4. Concursul național profesional studențesc de Rezistența Materialelor „C.C. Teodorescu”

În fiecare an se organizează concursul național profesional studențesc de Rezistența Materialelor „C.C. Teodorescu”, care se adresează studenților din anii II ai facultăților cu profil construcții, mecanică și alte științe ingineresti. În acest an faza finală a fost găzduită de către Universitatea „Politehnica” din Timișoara.

Toți cei trei studenți, membrii ai echipei facultății noastre, coordonați de către asist. Ing. Daniel SUCIU au obținut rezultate foarte bune după cum urmează: Ștefan ASLOVICI – premiul II, Marius MONDA-

premiul III și Alexandru BĂLAN – mențiunea I. Cu aceste rezultate, echipa noastră s-a clasat pe locul I între echipele participante.

VII.5. Doctor HONORIS CAUSA

În luna septembrie 2014, la propunerea facultății noastre a fost acordat de către Senatul UTC-N, titlul de DOCTOR HONORIS CAUSA domnului profesor Petru PETRINA de la Universitatea Cornell, SUA.

VII.6. Competiția “TörDEIő”

Competiția “TörDEIő” a fost organizată de către Universitatea Debretin (Facultatea de Tehnologie) în perioada 13-14 octombrie 2014, fiind la a 6-a ediție. Competiția constă din proiectarea și construirea unor poduri din paste făinoase care urmează a fi supuse unei încărcări progresiv crescătoare aplicată în centrul structurii. Podurile trebuie să acopere o distanță de 1 m, 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. Podul care rezistă la cea mai mare valoare a încărcării înainte de momentul cedării (ruperii) este declarat câștigător.

Echipele Facultății de Construcții din Cluj au fost invitate atât în anul trecut, cât și în acest an la această competiție. La ediția curentă s-au înscris 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).

Componenta 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.loana Marchiș,

VII.7. Premiile profesionale CarpatCement .

În data de 20 noiembrie 2014 a avut loc concursul “**Premiile Profesionale CarpatCement**” , organizat de Heidelberg CarpatCement împreună cu facultatea de Construcții. Concursul e adresat studenților din anul III , de la toate specializarile. S-au înscris 75 de studenți de la facultatea de construcții din Cluj, de la toate specializarile (cel mai mare număr din țară)

Locul I a fost ocupat de studentul Mihali 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 UTCI Cluj.

VII.8. Construct Info

În fiecare an se organizează evenimentul **Construct Info**, care cuprinde sesiuni de prezentare a noi materiale și tehnologii în construcții. În anul 2014 acest eveniment s-a desfășurat între 20-22 aprilie. Au participat 8 firme , dar au avut loc și work-shop-uri, prezentări de internship și conșurări cu premii.

VII.9. Colaborări cu mediul economic

Studentii din cadrul facultății noastre beneficiază de colaborările internaționale ale facultății noastre.

Firma **DBNetz Germania** (Concursul cailor ferate din Germania) a lansat în colaborare cu facultatea, în anul 2012 "Programul de burse acordat studenților și oferta de angajări pentru absolvenți", care oferă, alături de burse și posibilități de angajare la absolvire și stagii de practică pe durata verii în cadrul firmei pentru cei care vorbesc limba germană. Programul a avut succes și continuăm colaborarea cu această firmă și în anul 2013-2014. La această dată, avem 6 procese de selecție finalizate, parțial cu participarea departamentului INVT și Projektbau din cadrul firmei DBNetz,. Au fost angajați 10 ingineri constructori absolvenți ai facultății de Construcții din Cluj-Napoca, care lucrează la ora actuală pe posturi de diriginti de șantier, proiectanți, sau în cadrul diferitelor departamente.

Burse oferite de **Universitatea din Budapesta** – program de burse pentru 5 săptămâni oferit de Universitatea Tehnică din Budapesta.

De asemenea, pe tot parcursul anului 2014 au avut loc multe prezentări în cadrul facultății a unor tehnologii performante, soft-uri de ultimă generație sau alte realizări deosebite în domeniul ingineriei construcțiilor, cum ar fi **Hilti, Spectromas, Geostru și altele**.

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.

VII.10. Proiectul Erasmus

În ceea ce privește colaborarea în cadrul proiectului **Erasmus** Facultatea de Construcții are în derulare 32 de acorduri de colaborare cu universități din Europa, 3 dintre acestea fiind acorduri noi, semnate în 2014. Dintre studenții facultății de construcții, de la toate specializarile, pentru anul -2014 au fost selecționați 48 de studenți (atât de la licență cât și de la master), și au efectuat mobilitatea 36.

Studenții din Europa veniți cu mobilitate de studiu Erasmus sunt în anul 2014 8 studenți din Franța și Portugalia.

Mobilitățile efectuate de către cadrele didactice în anul 2014 a fost de doar 4 cadre didactice, care au efectuat stagii în străinătate și 2 cadre didactice de la universități străine care au participat la activități didactice și de cercetare în facultatea noastră, în cadrul acestui program (Prof.Laurie Boswell - City University Londra, Marea Britanie și Prof.János Szendefy, Budapest University of Technology and Economics, Ungaria)

Dorim ca și în acest an numărul studenților cât și al cadrelor didactice să crească.

Tot în cadrul proiectului LLP Erasmus, în cadrul "Intensiv program Seismath". 4 studenți au participat la cursuri la cursul de vară în domeniul seismologiei, cursuri susținute la universitatea AQUILA (ITALIA) în perioada iulie 2014.

VII.11. Sesiunea Națională Științifică Studențească - SNCSS 2014

Tot ca în fiecare an, între 20-21 Mai 2014 a avut loc **SNCSS 2014** (<http://sncss.ro/>) Sesiunea Națională Științifică Studențească, care a cuprins lucrări științifice elaborate atât de studenții facultății noastre cât și de către studenții facultăților din București, Iași, Timișoara și Brașov. De asemenea, au participat și studenți masteranzi din străinătate (Portugalia, Franța), în echipe alcătuite împreună cu colegii din România.

Sesiunea a fost organizată deja al doilea an împreună cu Facultate de Instalații și cu Facultatea de Arhitectură din cadrul UTCN. Volumul sesiunii, editat în format electronic (pe CD) a cuprins peste 70 de lucrări, pe diverse secțiuni.

Data, martie 2015

Decan,
Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA

Anexa 1 – Situația personalului didactic și a posturilor

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente

Anul universitar 2014 – 2015

Nr. crt.	Department	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		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	47	31	16	6	3	3	7	5	2	20	9	11	13	13	0	1	1	0
2	Construcții civile si management	43	27	16	2	2	0	7	4	3	23	11	12	9	8	1	2	2	0
3	Căi ferate, drumuri și poduri	41	25	16	5	4	1	3	2	1	17	6	11	13	10	3	3	3	0
4	Mecanica construcțiilor	50	33	17	4	2	2	6	6	0	18	5	13	16	14	2	6	6	0
5	Măsurători terestre și cadastru	41	18	23	1	1	0	6	2	4	26	9	17	6	4	2	2	2	0
TOTAL FACULTATE		222	134	88	18	12	6	29	19	10	104	40	64	57	49	8	14	14	0

Anul universitar 2013 – 2014

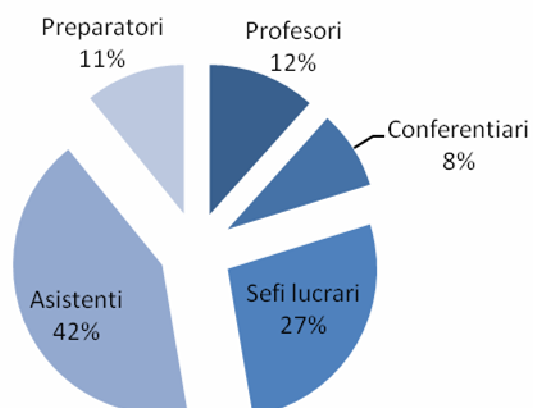
Nr. crt.	Department	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care	
			oc	V		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v
1	Structuri	52	31	21	5	4	1	8	2	6	24	10	14	14	14	0	1	1	0
2	Construcții civile si management	47	26	21	2	2	0	6	3	3	29	11	18	8	8	0	2	2	0
3	Infrastructuri	64	29	35	5	4	1	3	3	0	38	8	30	15	11	4	3	3	0
4	Mecanica construcțiilor	57	35	22	5	4	1	8	7	1	23	3	20	15	15	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 2012 – 2013

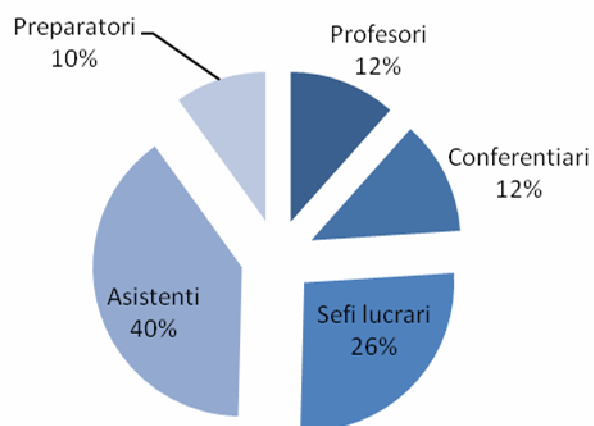
Nr. crt.	Department	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți			Preparatori		
		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care	
			oc	V		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v		oc	v
1	Structuri	56	33	23	9	4	5	2	1	1	25	11	14	18	15	3	2	2	-
2	Construcții civile si management	54	29	25	3	3	-	6	-	6	34	15	19	9	9	-	2	2	-
3	Infrastructuri	69	32	37	5	4	1	8	3	5	32	6	26	20	15	5	4	4	-
4	Mecanica construcțiilor	67	35	32	11	4	7	9	7	2	21	3	18	20	15	5	6	6	-
TOTAL FACULTATE		246	129	117	28	15	13	25	11	14	112	35	77	67	54	13	14	14	-

Structura corpului didactic

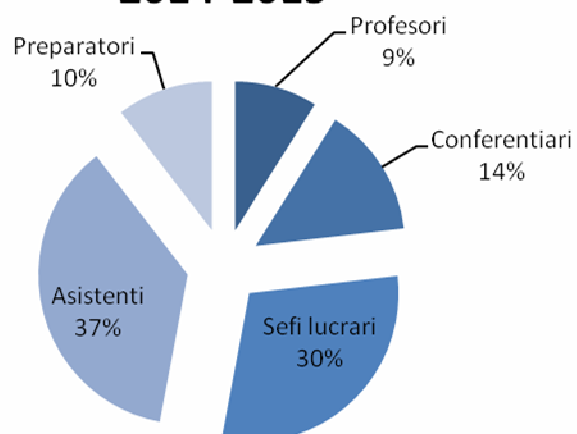
2012-2013

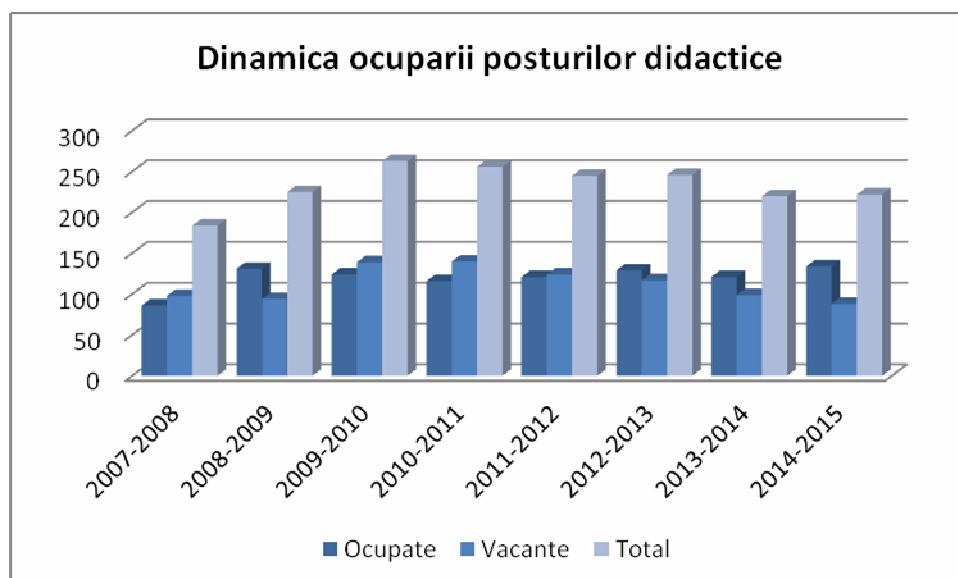
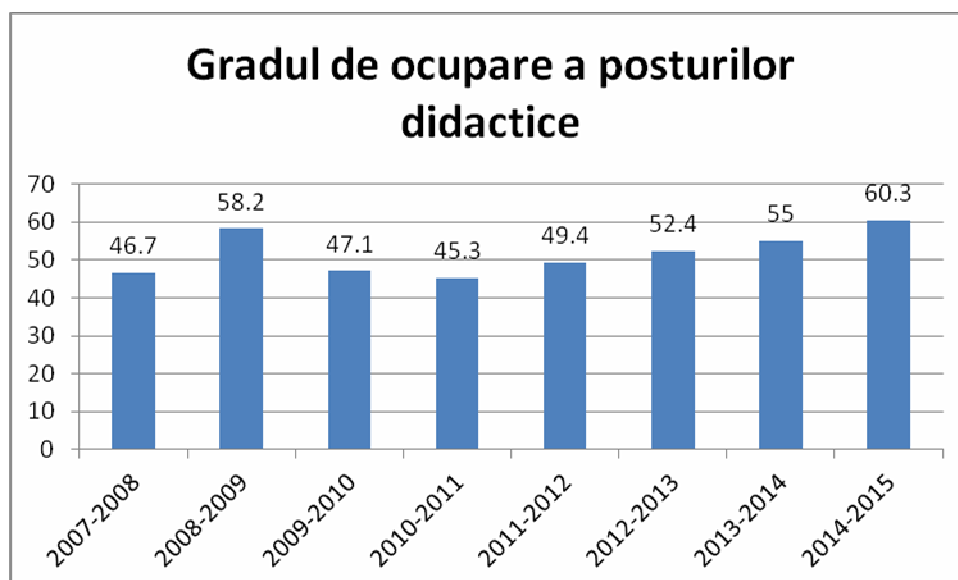
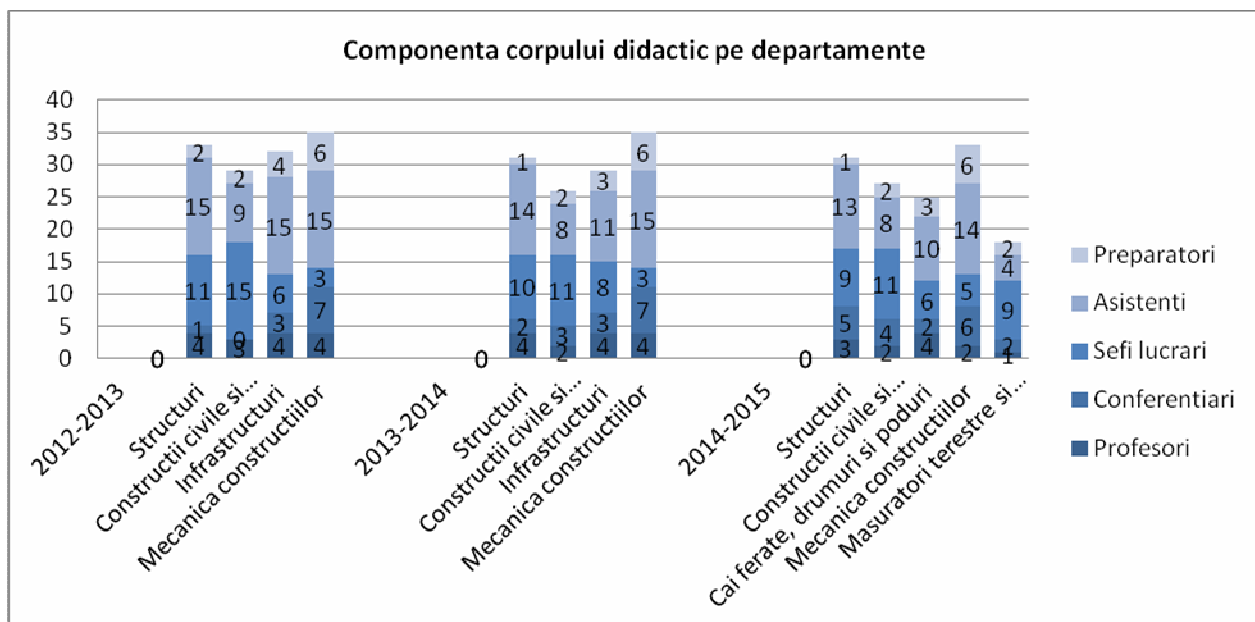


2013-2014



2014-2015





Concursuri didactice

2014

Nr. crt.	Department	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	Construcții civile și management	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	Mecanica construcțiilor	5	0	0	0	0	4	2	1	1	3	2
5	Măsurători terestre și cadastru	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL FACULTATE		18	0	0	5	4	8	6	4	4	5	4

2013

Nr. crt.	Department	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	Construcții civile și management	9	-	-	8	3	1	1	-	-	-	-
3	Infrastructuri	6	1	-	-	-	4	3	-	-	1	1
4	Mecanica construcțiilor	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
TOTAL FACULTATE		24	1	-	9	4	8	6	3	3	3	1

2012

Nr. crt.	Department	Total posturi	Profesori	Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată
				scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	
1	Structuri	2	-	-	-	2	2	-	-	-
2	Construcții civile și management	0	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Infrastructuri	6	-	-	-	-	-	-	-	6
4	Mecanica construcțiilor	6	-	1	1	2	1	2	2	1
TOTAL FACULTATE		14	-	1	1	4	3	2	2	7

Anexa 2. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

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 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 2011/2012

Foarte bine Nota = 5 ... 4	Bine Nota = 4 ... 3	Suficient Nota = 3 ... 2	Slab Nota = 2 ... 1
63%	28%	6%	3%

Anexa 3. Situația admiterii și acreditării

Anul universitar 2013 – 2014

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2014			Locuri ocupate 2014			Propunere 2015			Situația programului
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total	
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	252	50	302	193	12	205	200	25	225	A, 2013
		CFDP										A, 2011
		ACH										A. prov., 2008
		IUDR										A. prov., 2008
		CCIA – en.										A, 2010
	Ing.geodezică	CCIA(BM)	25	25	50	4	0	4	25	25	50	A,2012
		MTC	70	9	79	60	2	62	70	10	80	A, 2013
		MTC(BM)	25	25	50	3	1	4	25	25	50	A,2013
		Ing.și manag.	25	25	50	25	1	26	30	15	45	A, 2009
		TOTAL CICLUL I (licență)	397	134	531	285	16	301	350	100	450	
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	41	5	46	21	0	21				A, 2010
		PRC	45	5	50	43	0	43				A, 2011
		CDB	30	20	50	23	0	23				A, 2011
		IG	45	5	50	44	2	46				A, 2011
		IIT	45	5	50	45	1	46				A, 2011
	Ing.și manag.	ECO	30	20	50	29	0	29				A, 2011
		ITS	30	20	50	19	0	19				A, 2011
		PASLM(BM)	24	26	50	23	0	23				A.prov.,2013
		MPEP	34	16	50	34	0	34				A, 2011
		TOTAL CICLUL II (master)	324	122	446	281	3	284				

Anul universitar 2012 – 2013

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2013			Locuri ocupate 2013			Propunere 2014			Situația programului
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total	
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	270	40	310	240	19	259	250	25	275	A, 2013
		CFDP										A, 2011
		ACH										A. prov., 2008
		IUDR										A. prov., 2008
		CCIA – en.										A, 2010
	Ing.geodezică	MTC	70	10	80	69	0	69	70	10	80	A, 2013
	Ing. și manag.	IE	28	10	38	20	1	21	30	10	40	A, 2009
	TOTAL CICLUL I (licență)		368	60	428	329	20	349	350	45	395	
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	50	0	50	50	0	0	50	0	50	A, 2010
		PRC	50	0	50	49	0	49	50	0	50	A, 2011
		CDB	35	15	50	35	0	35	35	15	50	A, 2011
		IG	40	10	50	41	0	41	40	10	50	A, 2011
		IIT	50	0	50	49	0	49	50	0	50	A, 2011
		ECO	30	20	50	35	1	36	35	15	50	A, 2011
		ITS	30	20	50	34	1	36	35	15	50	A, 2011

	Ing. și manag.	MPEP	30	20	50	38	5	43	40	10	50	A, 2011
	TOTAL CICLUL II (master)		315	85	400	331	7	338	335	65	400	

Anul universitar 2011 – 2012

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2012			Locuri ocupate 2012			Propunere 2013			Locuri aprobate ARACIS	Situția programului
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total		
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	370	45	415	304	25	329	300	40	340	200	Autorizată, 2007
		CFDP										130	Autorizată, 2011
		ACH										60	Aut. prov., 2008
		IUDR										60	Aut. prov., 2008
		CCIA – engl.										50	Autorizată, 2010
	Inginerie geodezică	MTC	70	10	80	70	3	73	70	10	80	80	Aut. prov., 2006
Ciclul II (master)	Inginerie și management	IE	50	5	55	17	2	19	20	10	30	110	Autorizată, 2009
	TOTAL CICLUL I (licență)		490	60	550	391	30	421	390	60	450		
	Inginerie civilă	IS	49	1	50	49	1	50	48	2	50	50	Autorizată, 2010
		PRC	49	1	50	49	1	50	47	3	50	50	Autorizată, 2011
		CDB	34	1	35	34	1	35	47	3	50	50	Aut., 2011
		IG	39	1	40	39	1	40	47	3	50	50	Aut., 2011
		IIT	49	1	50	49	1	50	47	3	50	50	Aut., 2011
		ECO	29	1	30	29	1	30	37	3	40	50	Aut., 2011
		ITS	29	1	30	29	1	30	27	3	30	50	Aut., 2011
	Inginerie și management	MPEP	29	1	30	29	1	30	30	20	50	50	Aut, 2011
	TOTAL CICLUL II (master)		310	5	315	310	5	315	330	40	370		

Anexa 4. Situația școlară a studenților

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 (licență)	1730	1451	279	718	569	443	74.40
	TOTAL CICLUL II (master)	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 2012 - 2013

	Ciclul	Număr studenți 2012/2013			Situația școlară			
		Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Nepromovați >30 credite	Procent promovare
	TOTAL CICLUL I (licență)	2154	1730	424	905	624	400	79.4
	TOTAL CICLUL II (master)	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 2011 - 2012

Situția școlară la sfârșitul anului 2011-2012								
	Ciclul	Număr studenți 2011/2012			Situația școlară			
		Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Nepromovați >30 credite	Procent promovare
	TOTAL CICLUL I (licență)	2396	2179	217	1205	374	457	81
	TOTAL CICLUL II (master)	673	636	37	473	131	70	90
	TOTAL CICLUL I + II	3069	2815	254	1678	866	527	83

Anexa 5. Situația prezentării la examene

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 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 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

Situatia prezentarii la examene -

licenta

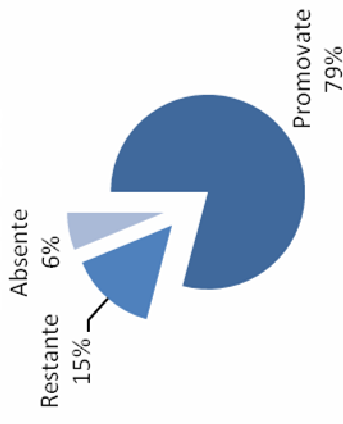
2011-2012



Situatia prezentarii la examene -

licenta

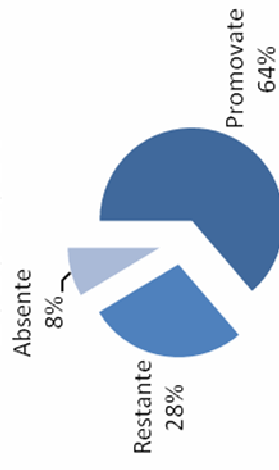
2012-2013



Situatia prezentarii la examene -

licenta

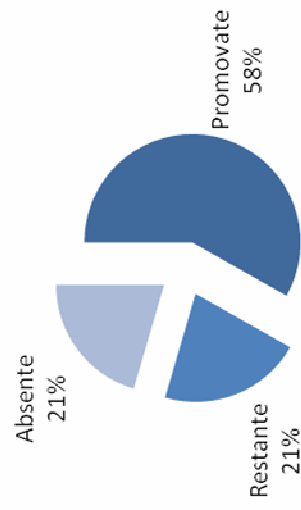
2013-2014



Situatia prezentarii la examene -

master

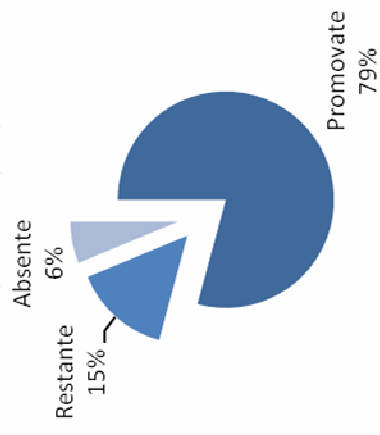
2011-2012



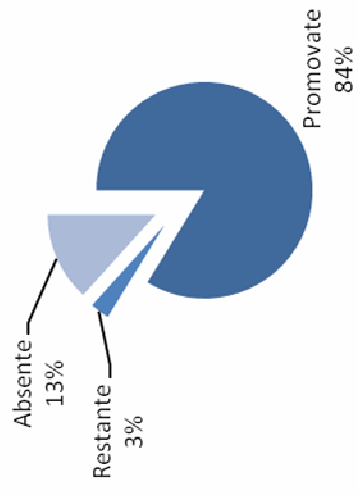
Situatia prezentarii la examene -

master

2012-2013



**Situatia prezentarii la examene -
master
2013-2014**



Anexa 4. Situația studenților exmatriculați, retrași sau transferați

Anul universitar 2013 – 2014

Ciclul I (licență)	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2013	Exmatriculați		Retrași		Transferați	
				Număr	%	Număr	%	Număr	%
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
Ing.geodezică		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
		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

Ciclul II (master)	Domeniu	Program de studiu	Număr studenți la 1.10.2012	Exmatriculați		Retrași		Transferați	
				Număr	%	Număr	%	Număr	%
Ingenierie 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
	II IIT		48	1	2.1	0	0	0	0
	Total IIT		101	5	5	1	1	0	0
Ing. și manag.	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 CONSTRUCȚII			2573	155	6.0	62	2.4	6	0.2

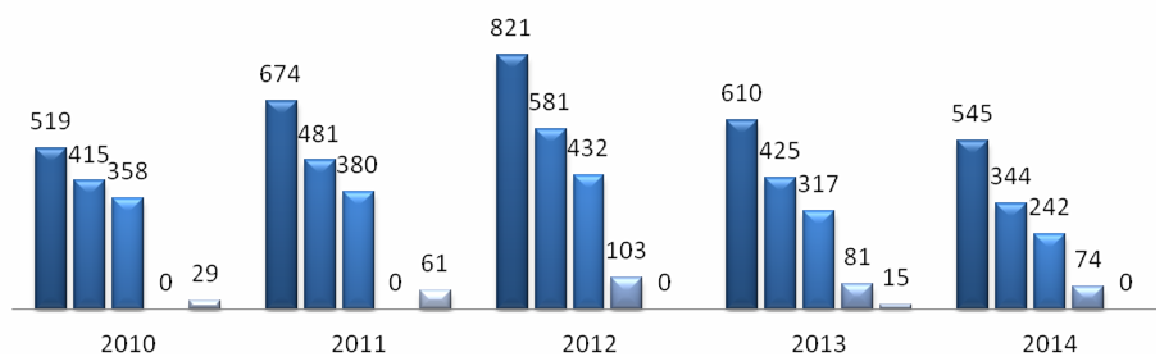
Anexa 7. Examene de finalizare studii

Situatie absolventi 2010-2014

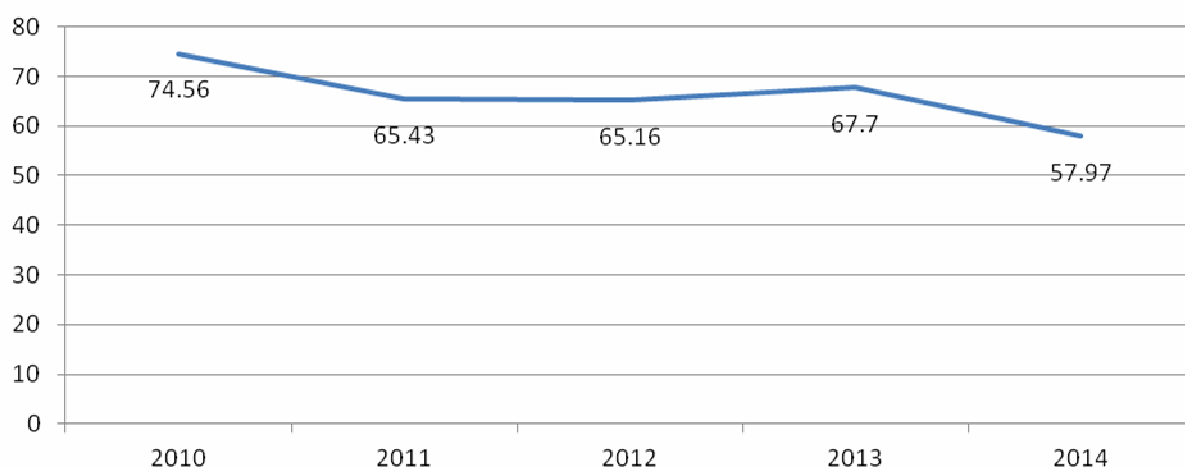
An	Specializarea	Inmatriculati in anul IV	Absolventi	Examen Licenta			
				Vara	Toamna	Iarna	Total
2010	CCIA	308	259	228	-	5	233
	CCIA - engl.	39	32	30	-	2	32
	CFDP	81	51	29	-	20	49
	MTC	10	10	10	-	-	10
	IE	81	63	61	-	2	63
2011	CCIA	354	256	200	-	27	227
	CCIA - engl.	48	37	33	-	4	37
	CFDP	127	75	56	-	16	72
	MTC	55	53	38	-	10	48
	IE	90	60	53	-	4	57
2012	CCIA	426	299	202	63	-	265
	CCIA - engl.	48	31	24	5	-	29
	CFDP	146	86	69	15	-	84
	MTC	86	84	78	-	-	78
	IE	115	81	59	20	-	79
2013	CCIA	256	170	122	34	9	165
	CCIA - engl.	40	24	18	5	1	24
	CFDP	123	75	50	18	4	72
	ACH	26	16	14	2	-	16
	IUDR	21	15	7	8	1	16
	MTC	68	65	61	1	-	62
	IE	76	60	45	13	-	58
2014	CCIA	213	125	88	31	-	119
	CCIA - engl.	33	17	9	4	-	13
	CFDP	125	82	58	18	-	76
	ACH	28	16	12	2	-	14
	IUDR	26	12	5	5	-	10
	MTC	80	71	55	9	-	64
	IE	40	21	15	5	-	20

Licentiați - Facultatea de Construcții

■ Inmatriculați în anul IV ■ Absolvenți ■ Licențiați vara ■ Licențiați toamna ■ Licențiați iarna

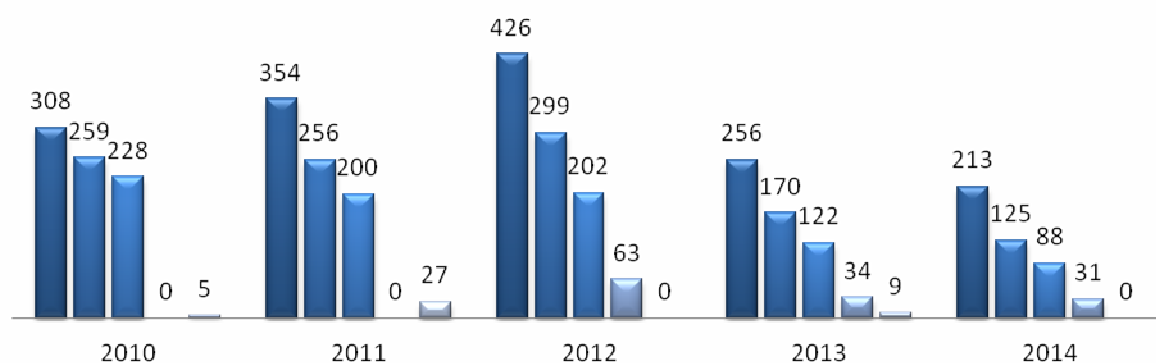


Total procent licențiați



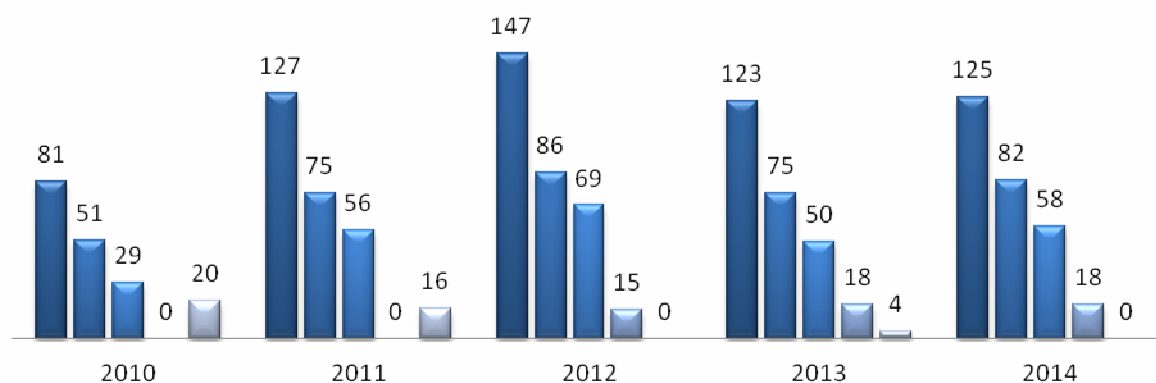
Licentiați - CCIA

■ Inmatriculați în anul IV ■ Absolvenți ■ Licențiați vara ■ Licențiați toamna ■ Licențiați iarna



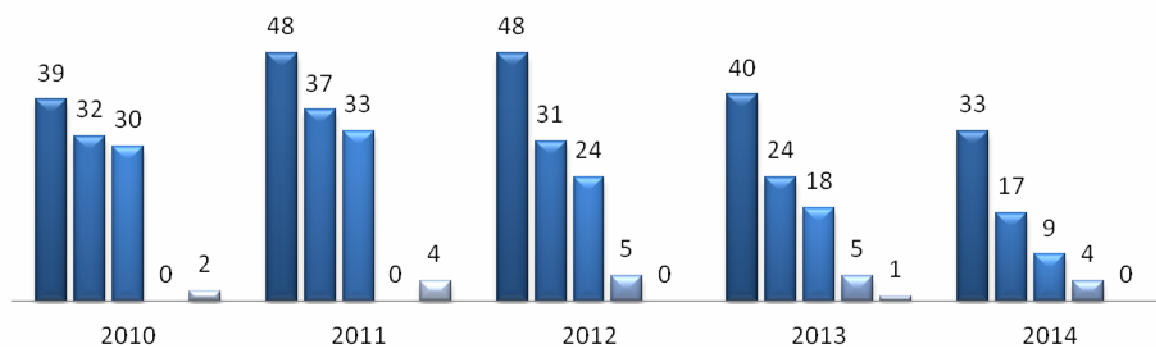
Licentiați - CFDP

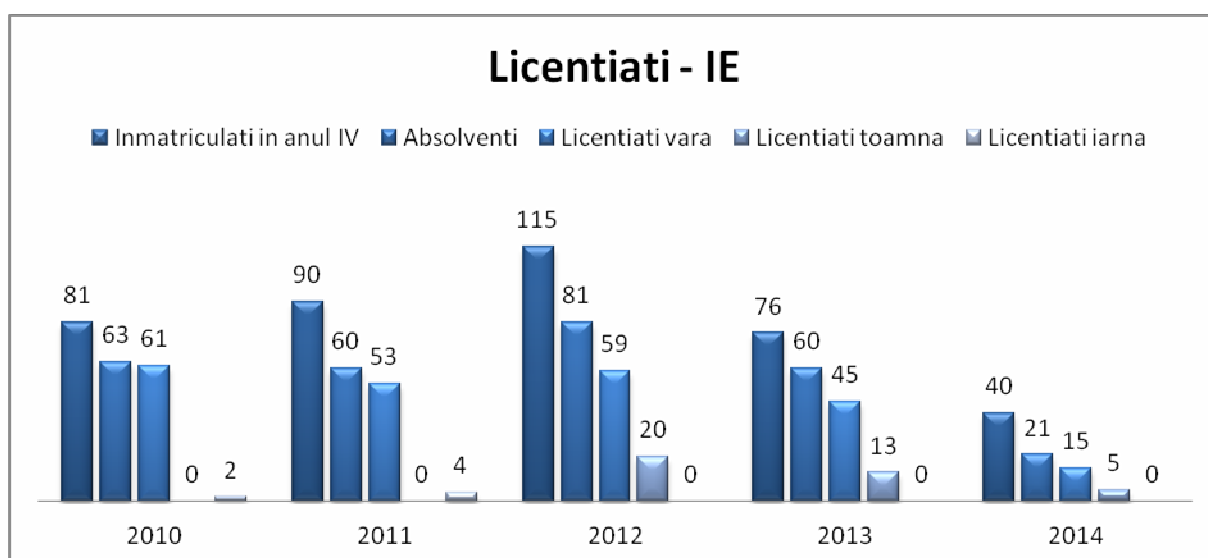
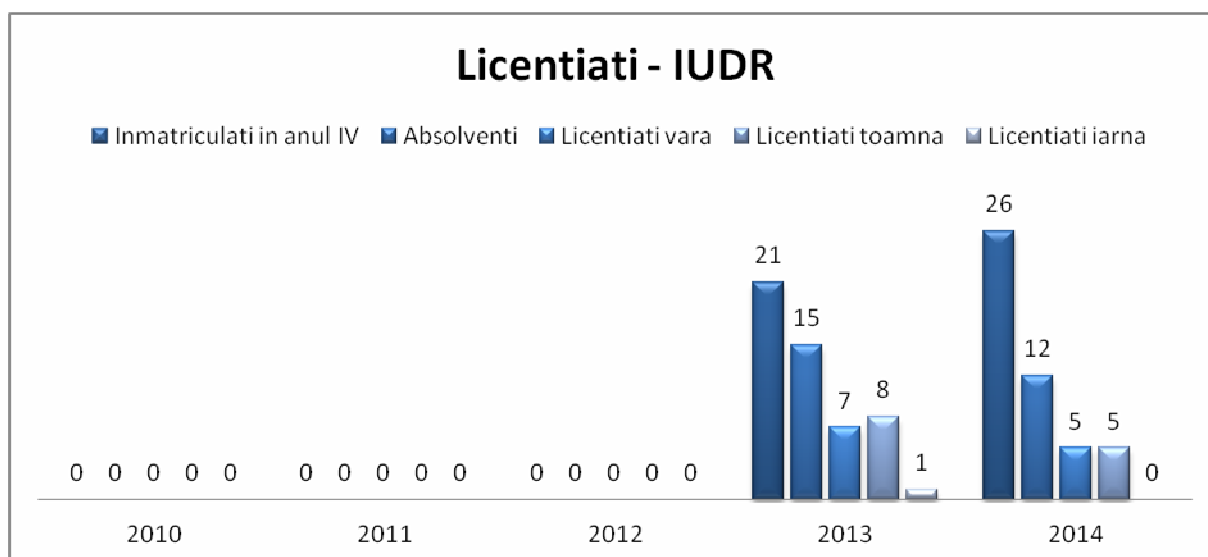
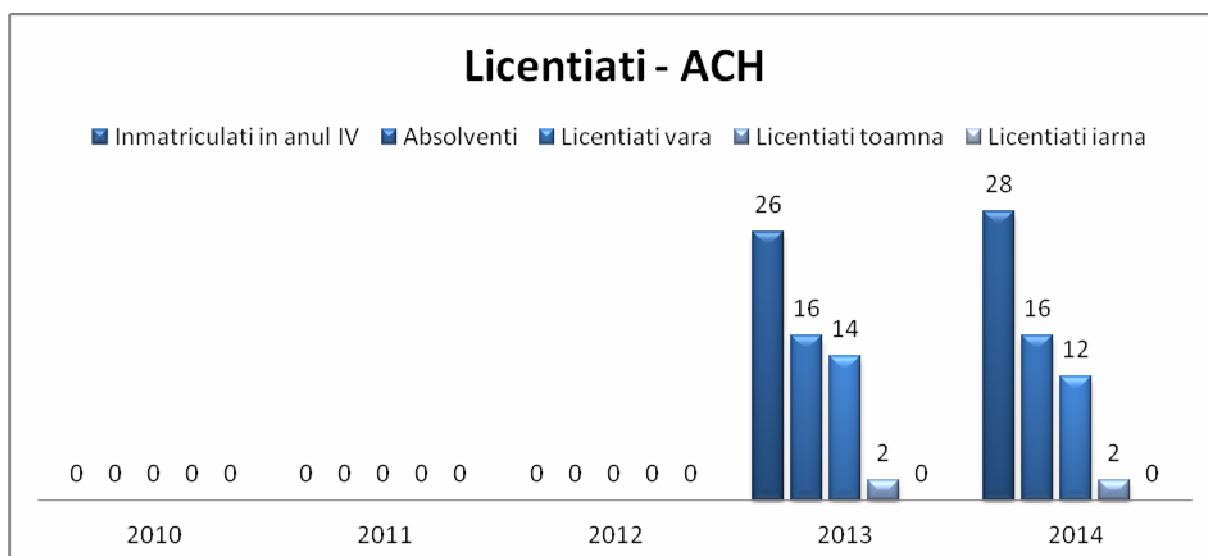
■ Inmatriculați în anul IV ■ Absolvenți ■ Licențiați vara ■ Licențiați toamna ■ Licențiați iarna

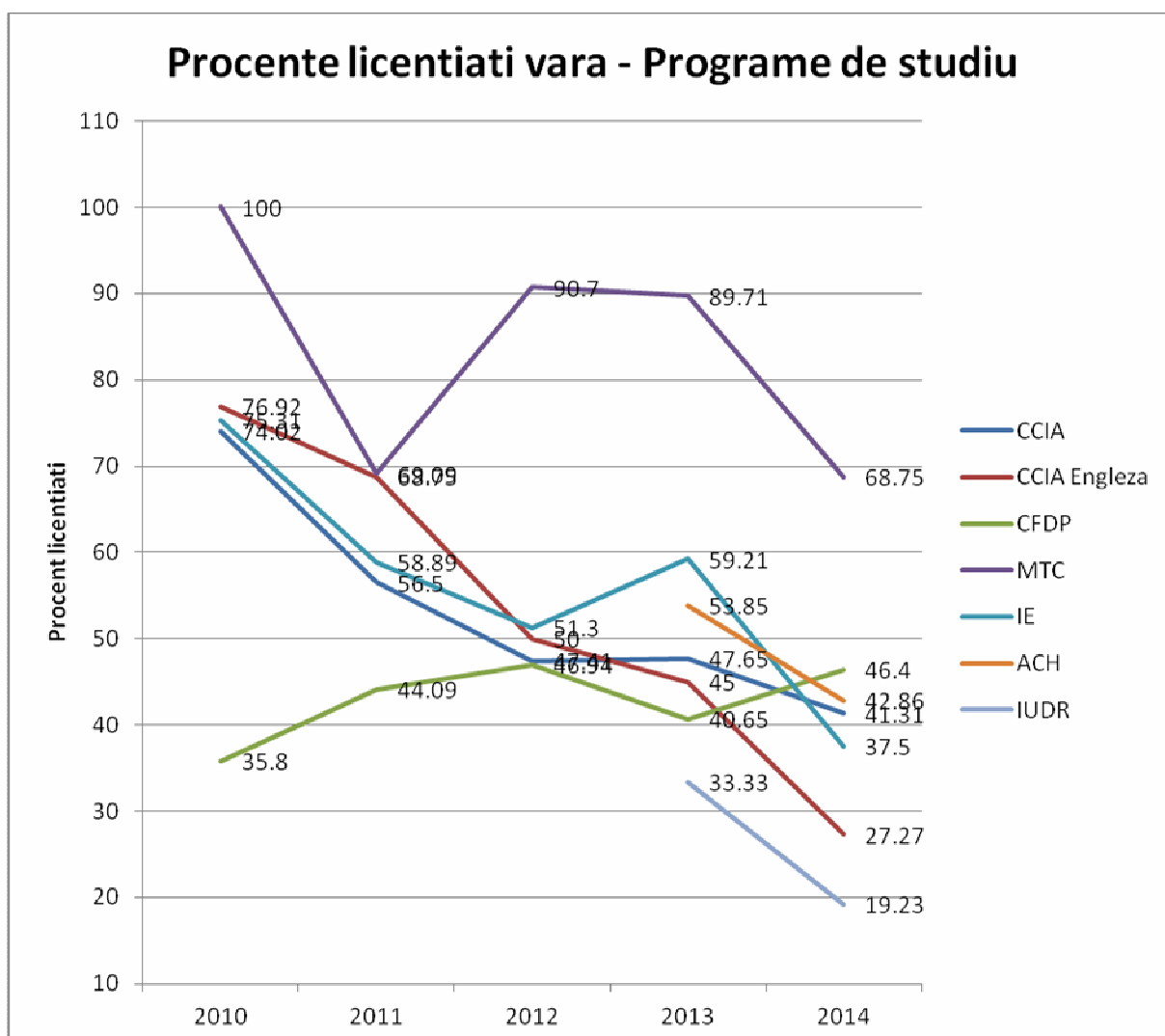
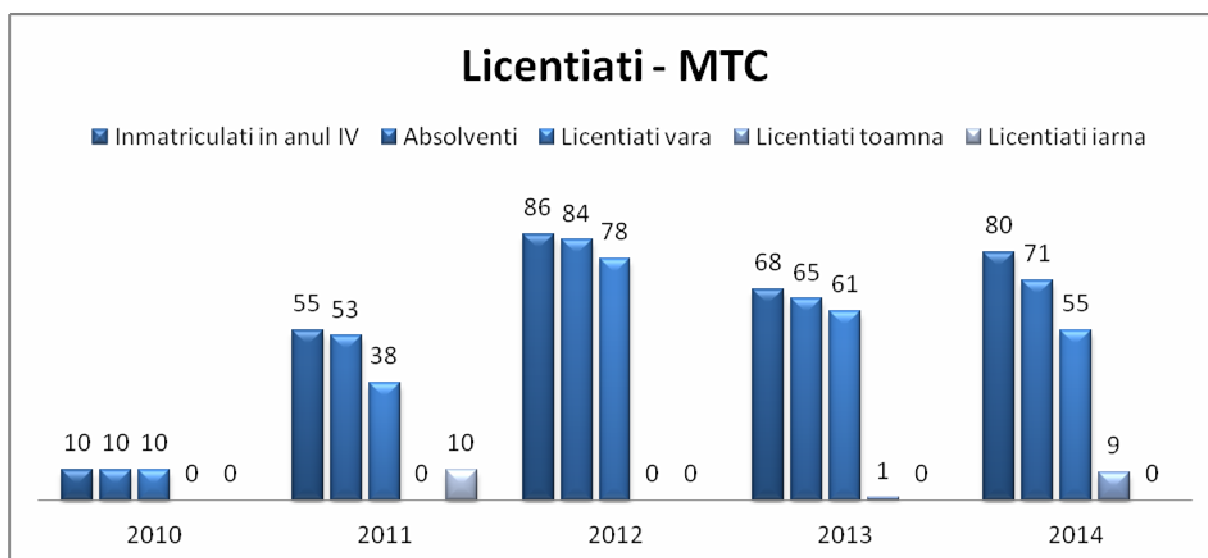


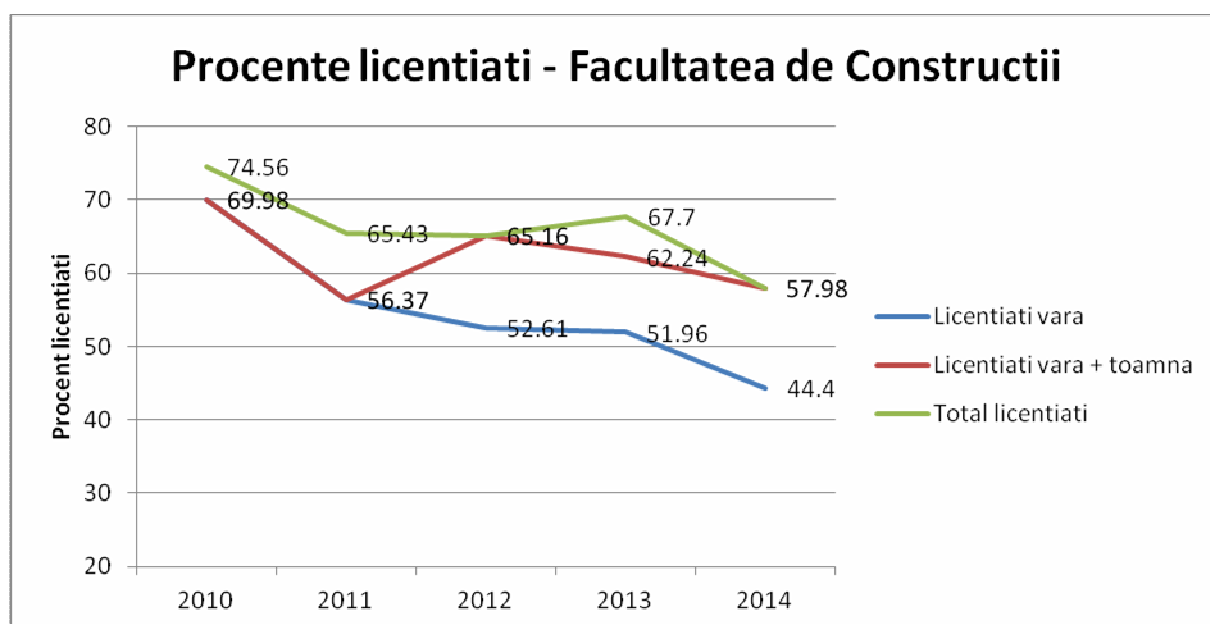
Licentiați - CCIA Engleza

■ Inmatriculați în anul IV ■ Absolvenți ■ Licențiați vara ■ Licențiați toamna ■ Licențiați iarna









Anexa 8. Situația burselor

Anul universitar 2013 – 2014

	Total burse		Din care (din total burse)							
			exelență		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

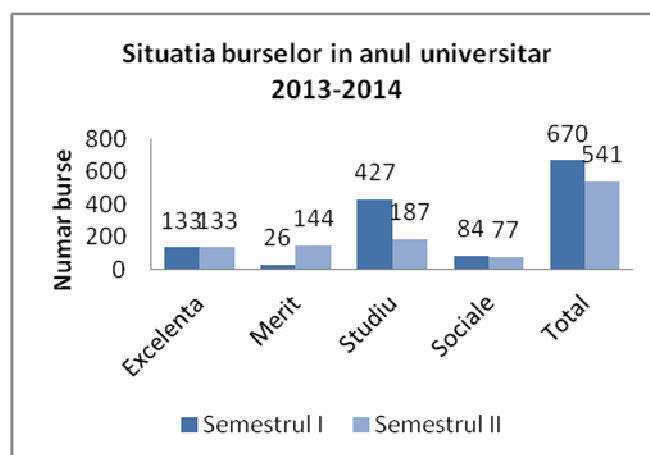
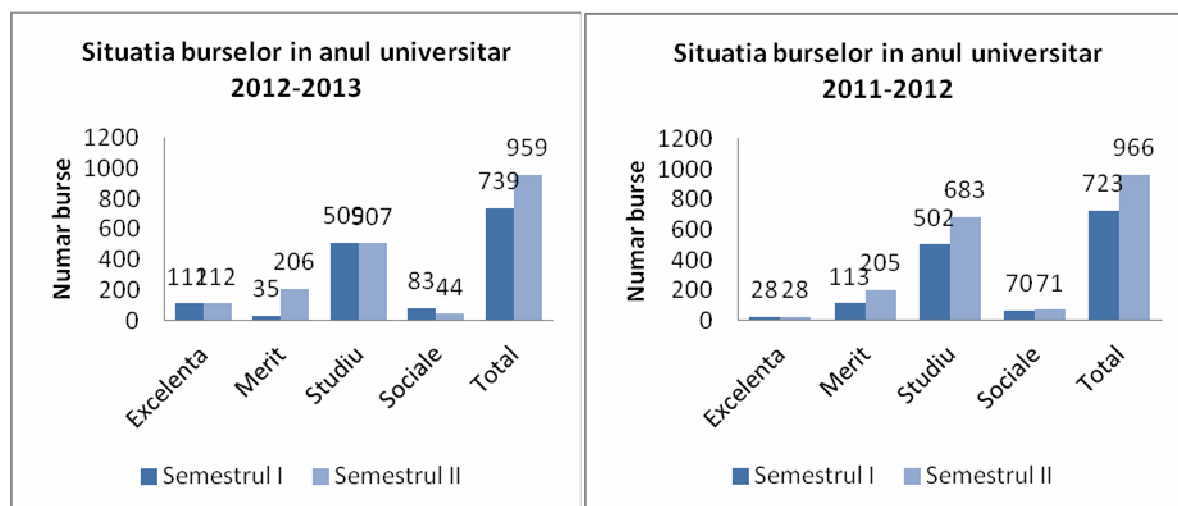
Anul universitar 2012 – 2013

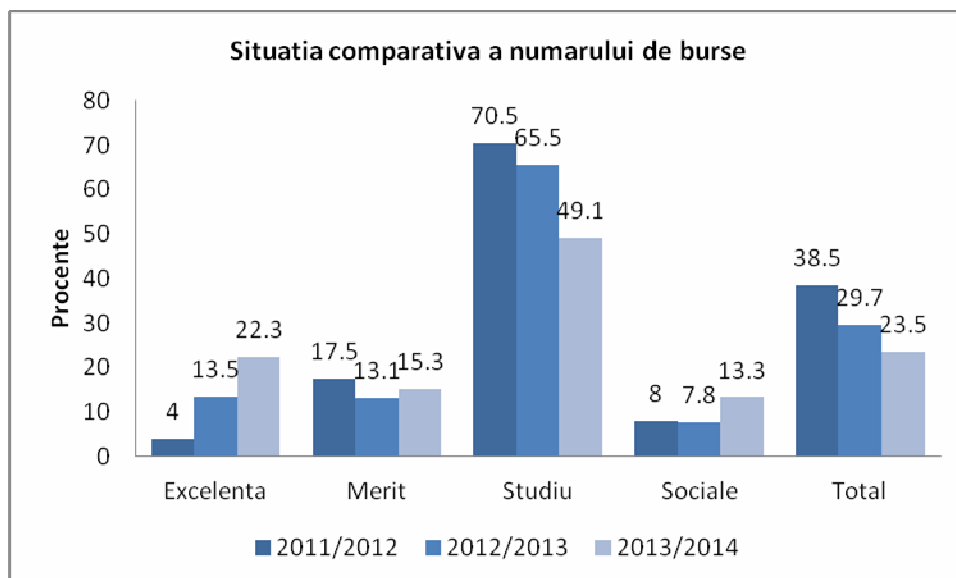
	Total burse		Din care (din total burse)							
			exelență		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	739	25.9	112	15.2	35	4.7	509	68.8	83	11.2
Semestrul II	959	33.6	112	11.7	206	21.5	597	62.3	44	4.5

Anul universitar 2011 - 2012

	Total burse		Din care (din total burse)							
			exelență		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

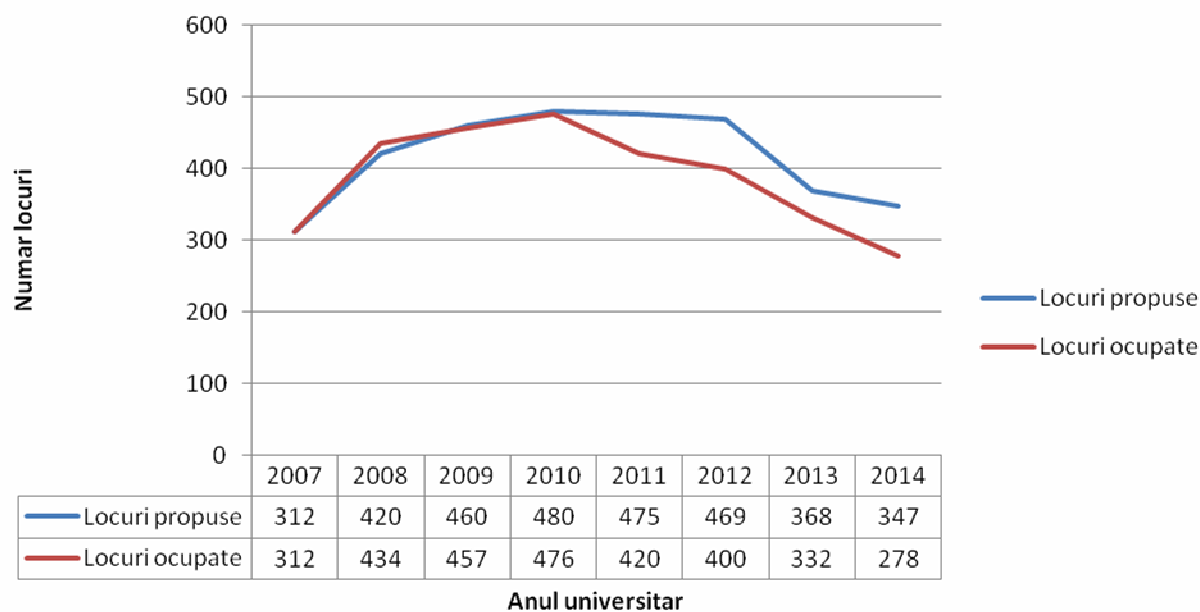
* relativ la numărul total de studenți



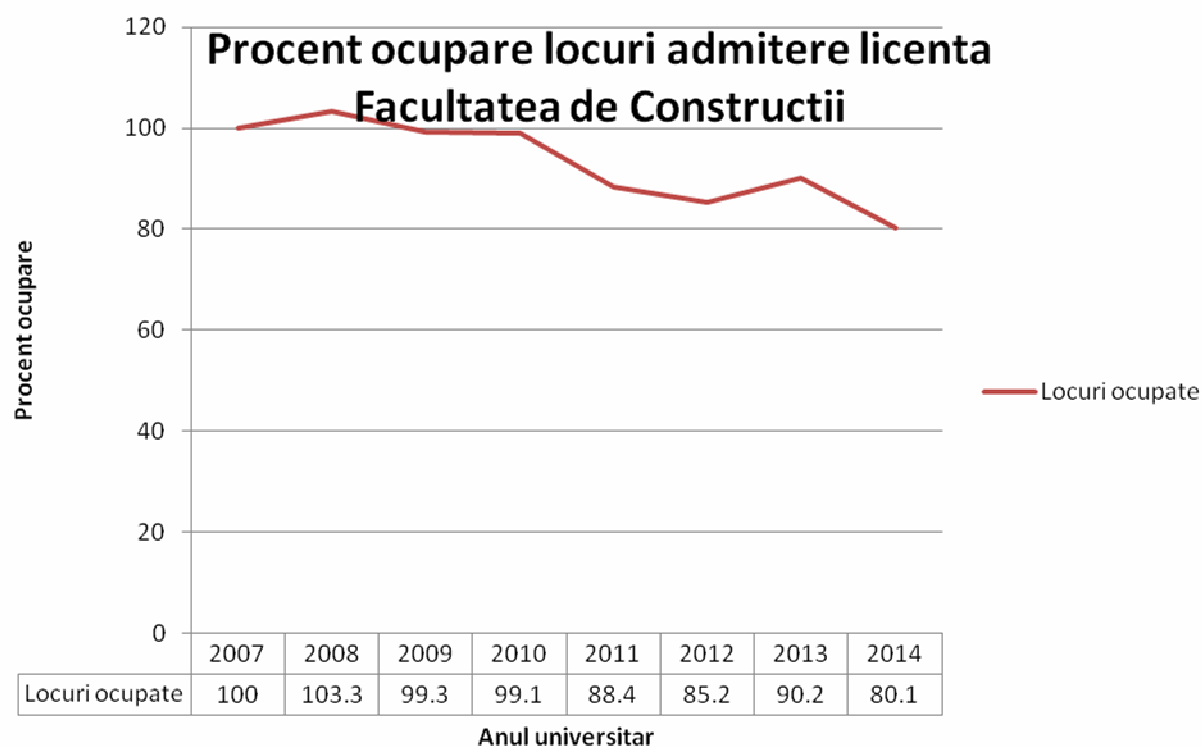


Anexa 9. Dinamica admiterii la studii de licență

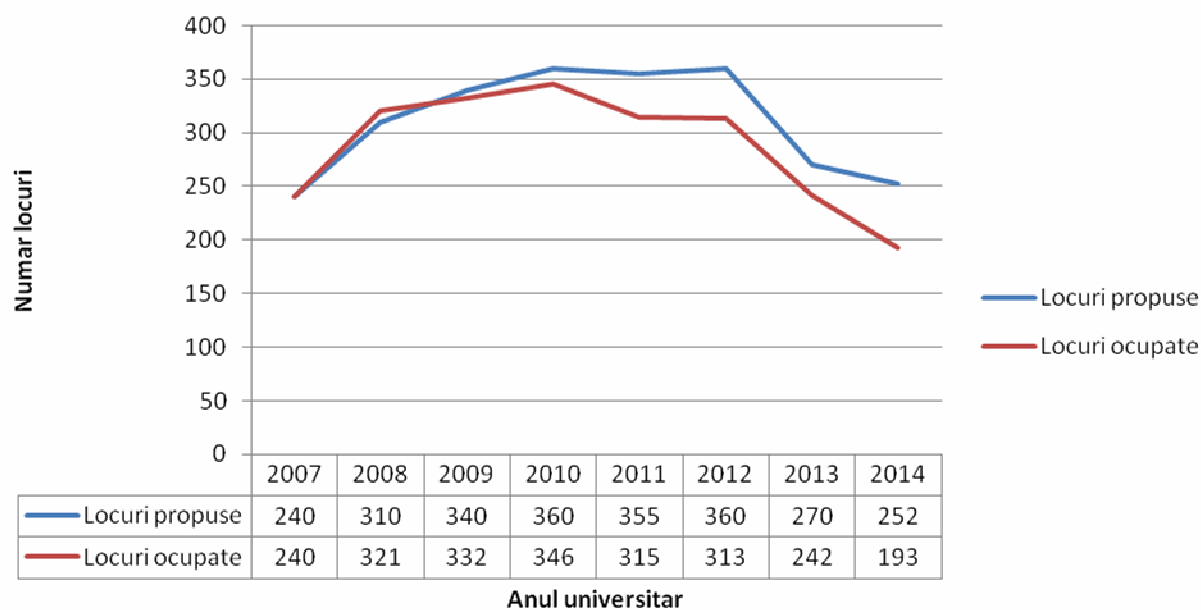
Ocuparea locurilor la admitere licență Facultatea de Construcții



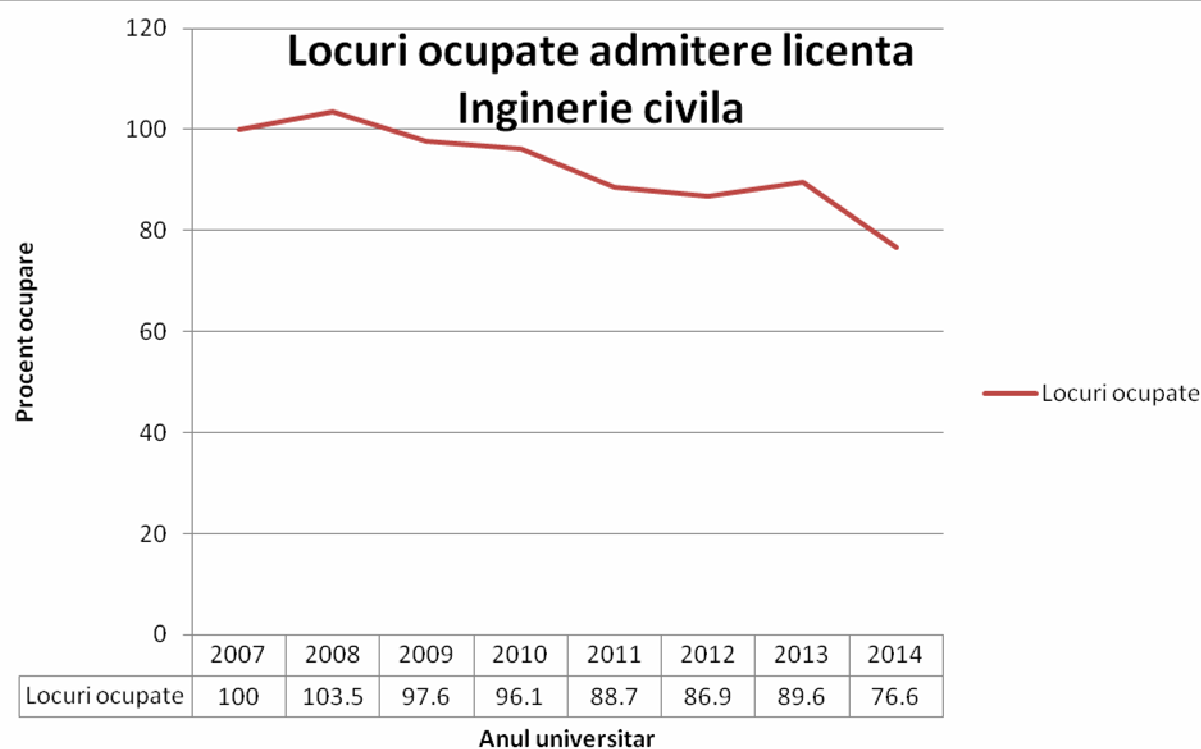
Procent ocupare locuri admitere licență Facultatea de Construcții



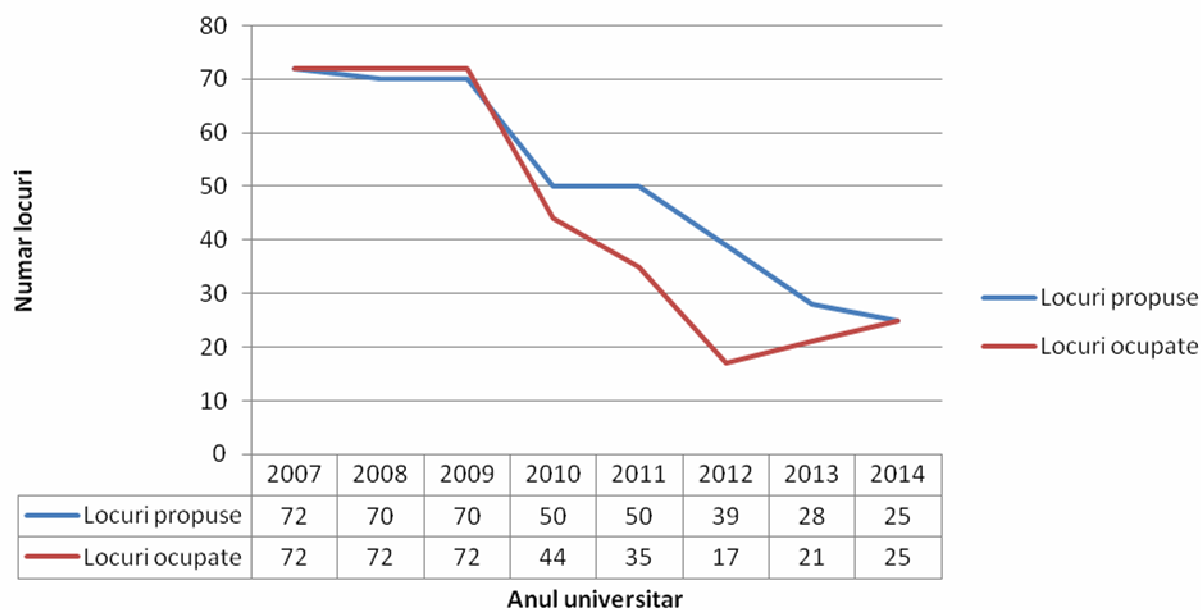
Ocuparea locurilor la admitere licenta Inginerie civila



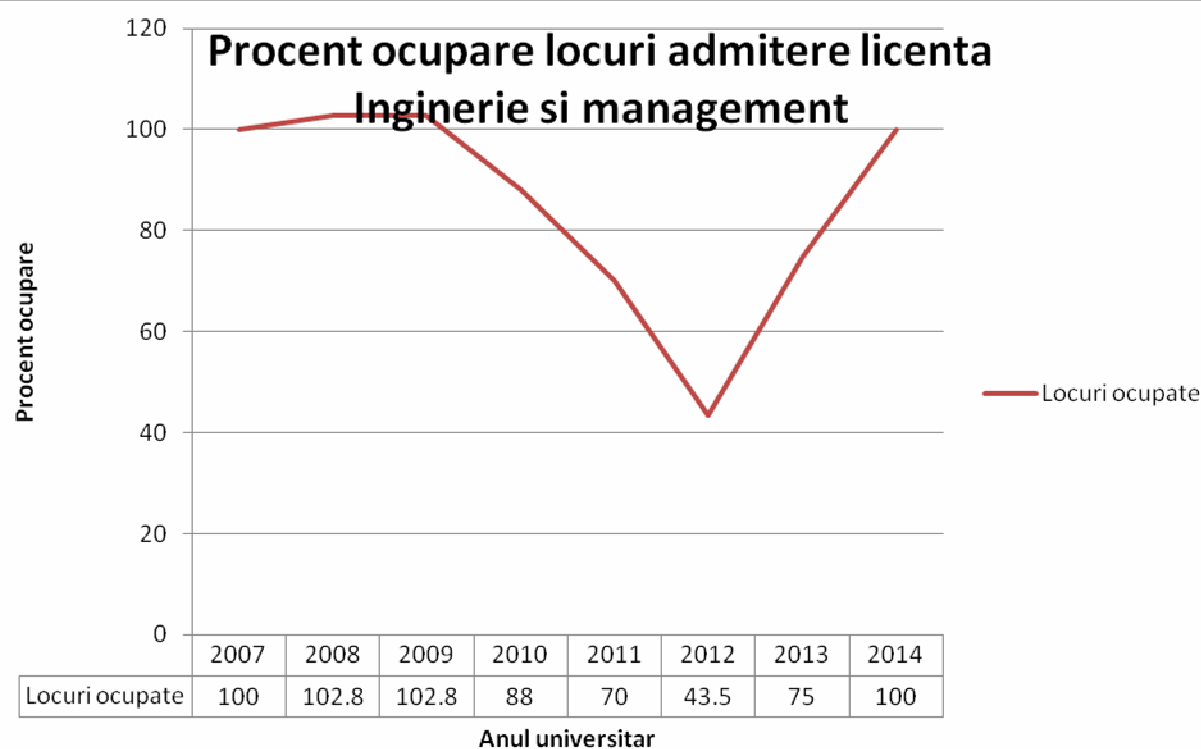
Locuri ocupate admitere licenta Inginerie civila



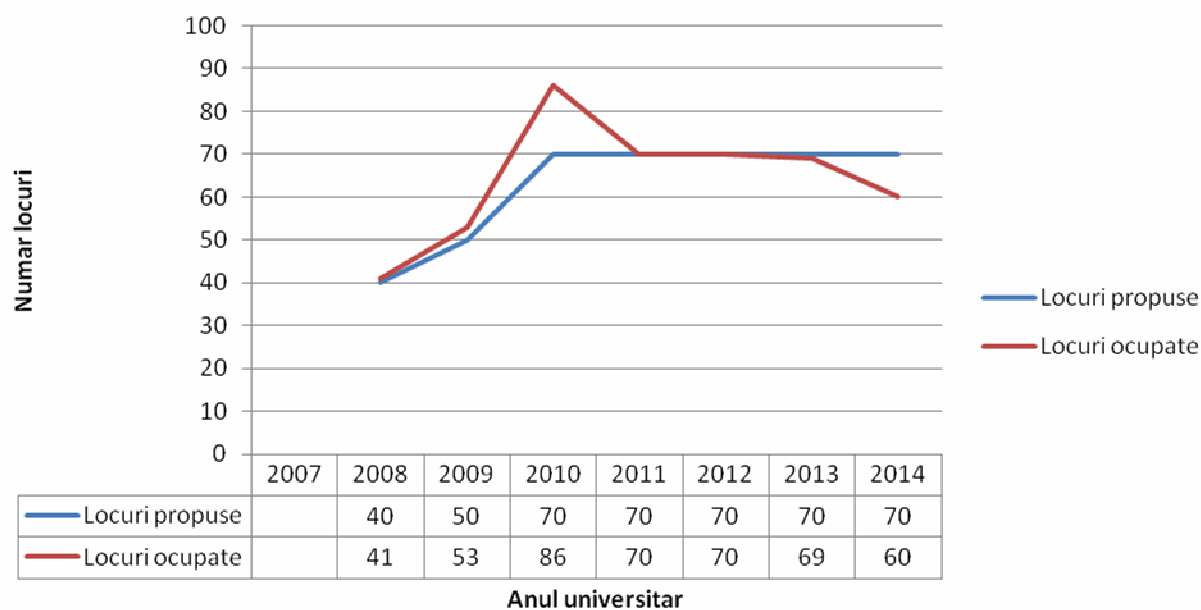
Ocuparea locurilor la admitere licenta Inginerie si management



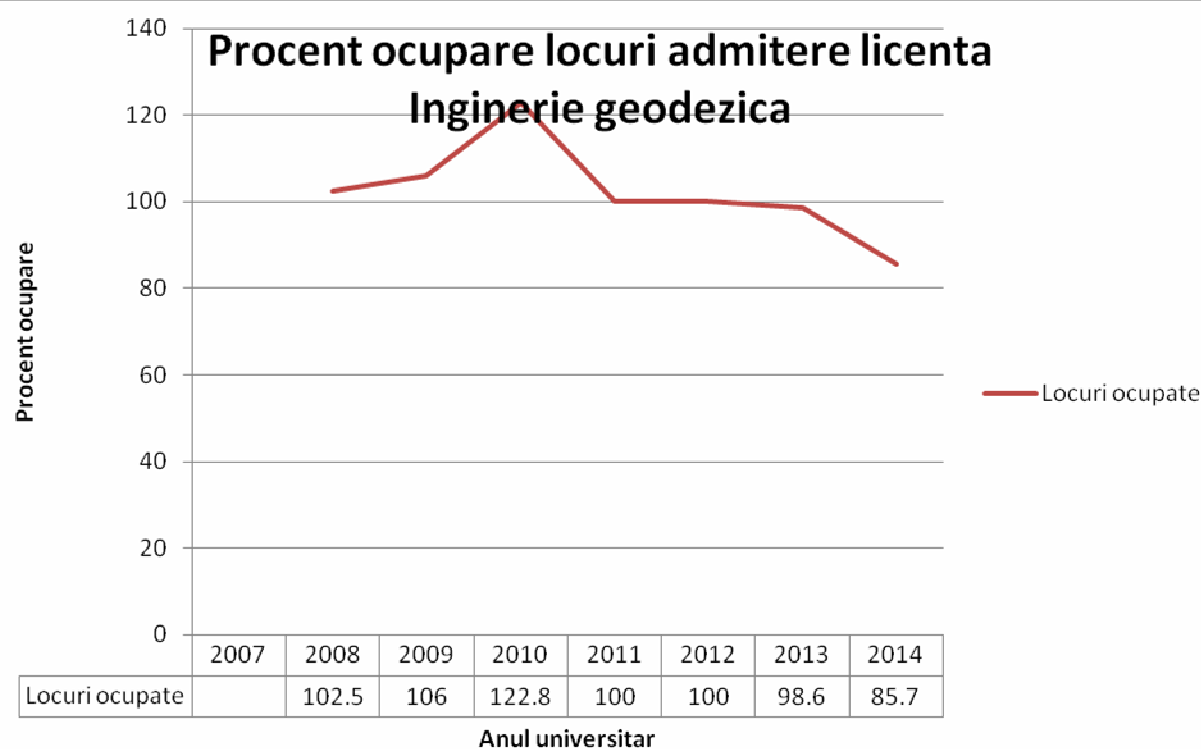
Procent ocupare locuri admitere licenta Inginerie si management



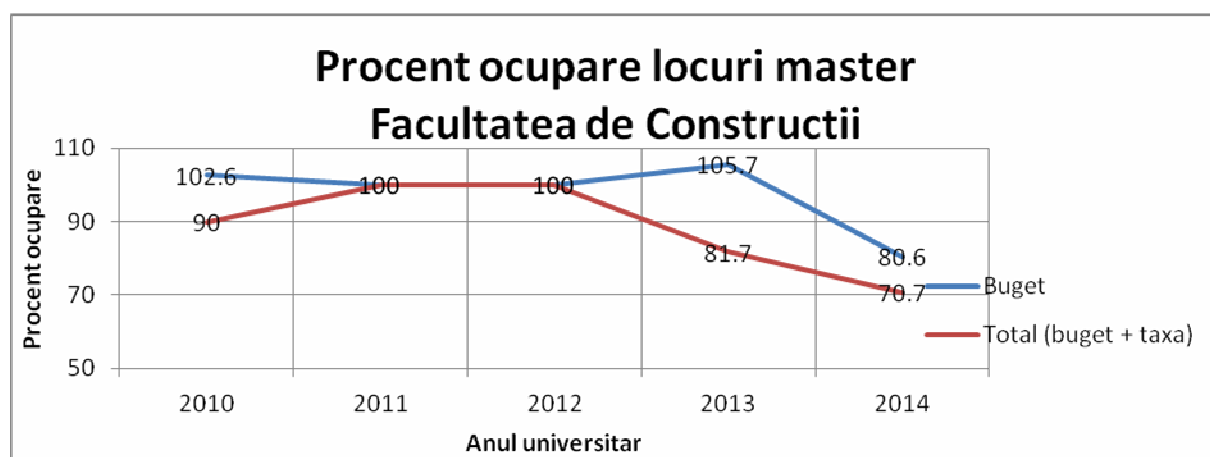
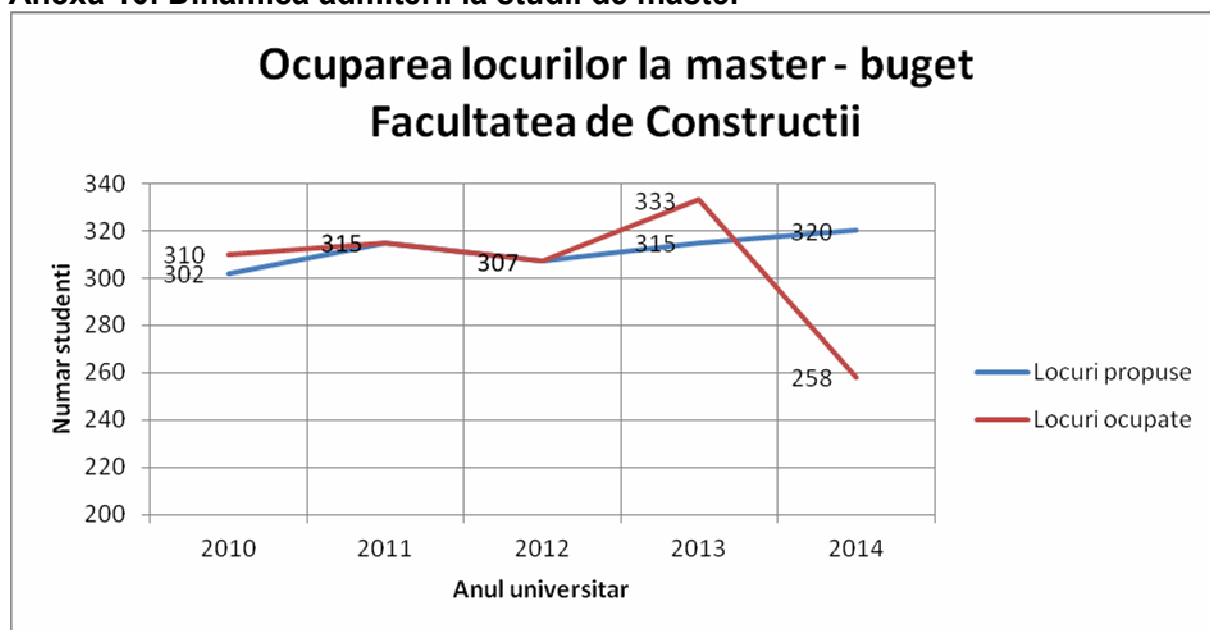
Ocuparea locurilor la admitere licenta Inginerie geodezica



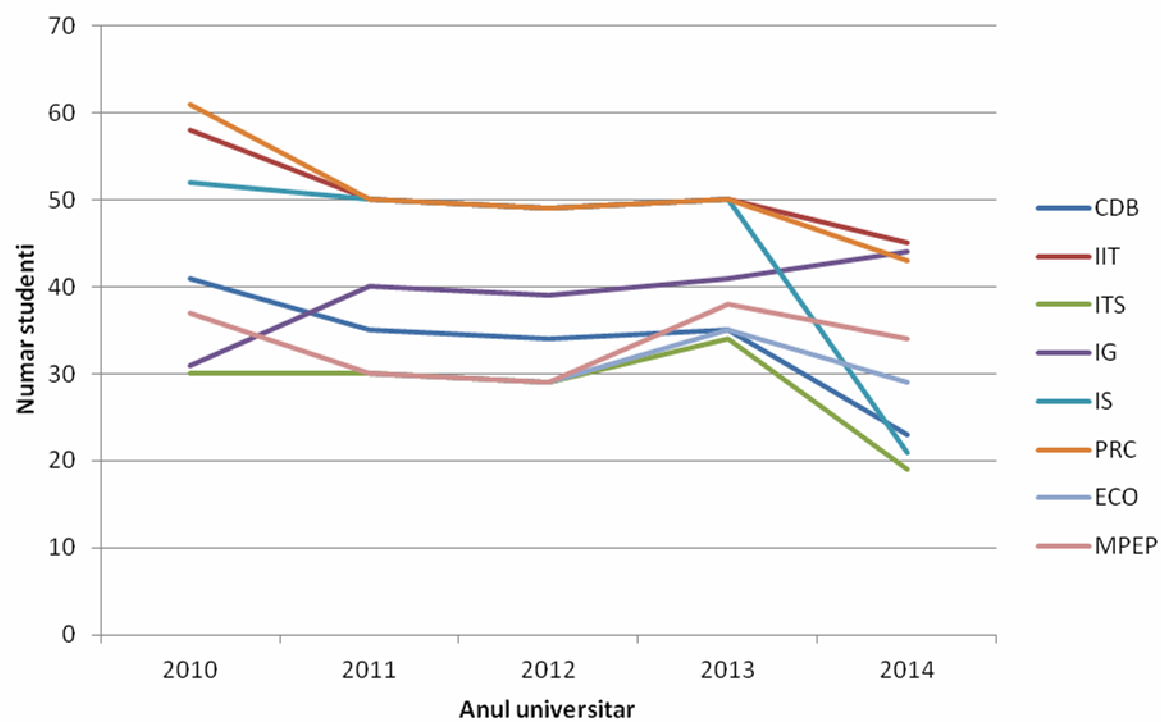
Procent ocupare locuri admitere licenta Inginerie geodezica



Anexa 10. Dinamica admiterii la studii de master



Dinamica admiterii la master studenti buget



Anexa 13. Situația Scolii Doctorale

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctoranzi coordonați	În stagiul	În afara stagiului
Departamentul Construcții Civile și Management				
1	Andreica Horia Aurel	11	1	10
2	Brumaru Mariana	6	1	5
3	Marusciac Dumitru	4	1	3
4	Manea Daniela	12	10	2
5	Pop Ioan	11	4	7
6	Popa Augustin	3	-	3
Departamentul Structuri				
7	Bucur Ildiko	8	5	3
8	Ionescu Anton	-	-	-
9	Kiss Zoltan	16	13	3
10	Mircea Calin	16	12	4
11	Onet Traian	5	3	2
12	Pacurar Vasile	5	3	2
Departamentul Căi ferate, drumuri și poduri				
13	Kollo Gavrilă	17	9	8
14	Iliescu Mihai	8	5	3
Departamentul Mecanica Construcțiilor				
15	Alexa Pavel	6	2	4
16	Bia Cornel	1	-	1
17	Barsan G. Mihail	1	-	1
18	Bors Iacob	1	-	1
19	Chiorean Cosmin	8	5	3
20	Chisalita Adrian	-	-	-
21	Catarig Alexandru	5	2	3
22	Ioani Adrian	3	-	3
23	Kopenetz Ludovic	16	10	6
24	Pantel Eugen	7	4	3
25	Petrina Mircea	21	5	16
26	Nedelcu Mihai (abilitat 2014)	-	-	-
TOTAL		191	95	96

ANEXA 14. RAPORT DE CERCETERE PE DEPARTAMENTE 2014

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", Ciotau 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+)

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 Gavril") din Corvinești", Tudoreanu A., publicat în "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 Index Copernicus, 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 EBF”, 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 analitical 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 Volume 44, 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., Ilies 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-ISSN 2284-7197 (BDI)

27. “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 Mureş, 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., Iliescu 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., „Integreting 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 în 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 în 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 în 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 În 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 978-619-7105-08-7 / 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 1224-7154http://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 analitical 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. BalogN., 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. Inventie in ISI Web of Science: Self -compacting concrete (C50/60) without mineral additions, meant for precast element manufacturing, Inventors: Ioani A.M., Szilagyi 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 HL., 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 Control 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-ISSN 2284–719.
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- θ 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, 861-868 pp, 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.europment.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. - PUBLICATII (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. Suciu, 164 pagini, UTPRESS 2014, ISBN 978-973-662-914-3

4. "Pasarele pietonale metalice. Baza de calcul", P. MOGA, 164 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-915-0

5. "Structuri de poduri metalice. Manual de proiectare", P. MOGA, 214 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-947-1

6. "Grafică inginerască 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 umplutură”, 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 seismică 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 Universitatii Tehnice

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. “Aplicatii in dinamica constructiilor (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 in teoria structurilor inalte si a structurilor cu deschideri mari”**, Ludovic Kopenetz si 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 megoldasa/ 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 szegedi 1-3 sz. Villamos palyajanak tervezési 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

DEPARTMENT 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+).

DEPARTMENTCCM

1. "Comparative stress - specific deformation relationship for AAC masonry and AACconfined 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 in 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-ISSN 2284–719, 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+, AQCI 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 realkalisation as a preventive measure, Revista stiintifica "Constructii", editata de INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC Bucuresti, ISSN: 1221 - 2709 (print), 2247-0328 (online)
9. Alexandra Coşa, Camelia Negruţiu - 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 – Influenţa adaosurilor minerale asupra proprietăţilor 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 Iaşi, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secţia CONSTRUCŢII. 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 Iaşi, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, 2014, Secţia CONSTRUCŢII. 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://aspeckt.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://aspeckt.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 ȘTIINȚIFICE 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 mixturilor 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 mixturilor 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 in cale care pericliteaza siguranta circulatiei. Studiu de caz.", Kollo G., Ciotaus M., Al XIII lea Simpozion National de Cai Ferate, cu Participare Internationala, Bucuresti, 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”, Köllő G., Nerişanu R., Nemzetközi Építéstudományi Konferencia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, Cluj-Napoca, 2014, ISSN 1843-2123

28., „Vibrations produced by the Vehicle/Track System”, Köllő G., Nerişanu R., Nedelcu M., Club Feroviar Conferences, Sibiu, 2014, ISSN 2284-7057

29. „Calculul capacităţii portante a şinei tip uic 65 cu secţiune uzată”, Al XIII-lea Simpozion Naţional de Căi Ferate, cu participare internaţională – concepte noi în realizarea şi modernizarea liniilor de cale ferată, Bucureşti 2014.

Gabriela MATHE, Gavril KOLLO, Crina FENEŞAN

30. „Factori de influenţă asupra efectului de confinare a pilonilor compoziţi circulari”, Moga C., Feneşan C., Al XIV-lea Congres Naţional de Drumuri şi Poduri din România, Cluj-Napoca, 10-13 septembrie 2014

Moga C., Feneşan C.

31. „Proiectarea elementelor compuse oţel-beton solicitate la compresiune cu încovoiere biaxială”, Moga C., Danciu Al., Marusceac V., Congresul al IV-a de Drumuri şi 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 îmbunătăţirea mobilităţii urbane în municipiul Cluj-Napoca” Roib V., al XIV-lea Congres Naţional de Drumuri şi 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”, Opriţoiu P., „International Conference and Exhibition of Hydraulics & Pneumatics”, Călimăneşti, 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 cotate 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 Ilies, 5th International Conference „Civil Engineering – Science and Practice” 17-21 februarie 2014, Zabljak, Muntenegru, ISBNŞ 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 Amprentei De Carbon Asupra Constructiilor”, 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. „Aplicatii ale procedeului 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 POP**, 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 control 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 înalta performanță 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, Wroclaw, 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: *“Variaton 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., Bompa 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, Muntenegru, 17-21 Februry, 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., Conferinta “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 Inalta Performanta”, Corbu O., Conferinta “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 Inalta Performanta Pentru Elemente Prefabricate Zvelte”, Corbu O., Puskás A., Moldovan D., Szilágyi H., Mezei B., Proceedings The 14th Romanianian 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 Romanianian 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., Conferinta “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 konferință 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 konferință 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 kolozsvári 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., Suciu, 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 Februaryhttp://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.roThe 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.roThe 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 HODAdrd.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., Conferinta internationala EPKO - 18 th 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; Pondichi Alb, C., Köllö, G., Suciu, 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. Conferinta Internationala “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>.

DEPARTAMENTCCM

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., Gavris 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 Tirgu 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 Mureş, 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. *Conferinta „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 CAMPIAN, “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.Rewier 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 Deseurilor ca Materie Prima pentru Fabricarea Materialelor de Constructii”, 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”, 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.

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., Manciuola 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., Manciuola D., Faur V.C., Manciuola 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 2013

DEPARTAMENT CFDP

1.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.** - val. 10000 Euro + T.V.A. ;

2.Contract 18/18.10.2013 “*Studiu al caracteristicilor mixturilor asfaltice realizate cu bitum aditivat*”, Beneficiar **C.N.A.D.N.R. S.A.** - val. 61000 lei + T.V.A. ;

3.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

4.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>

5.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)

6.Studiu de oportunitate pentru realizarea investitiei "Linie verde de transport public utilizand mijloace de transport cu motor electric",Beneficiar: Municipiul Bistrita, Contrsct 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 NEDELCU, 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 Sacalasseni.

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 asupraunor 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 asupraunor 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 asupraunor 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.

DEPARTAMENTCCM

1.EXPERTIZARE LA FACULTATEA DE DREPT – Extindere cladire – Construire corp nou pentru amfiteatru si sala de lectura; 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 NEDELCU, 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 Gavis**

4.Proiect câștigat prin competiție națională în 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 excelență în 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 inclinometrică pentru extindere sediu D.G.F.P. Cluj, Contract Nr. 3 încheiat în data de 29.01.2014 29.01.2014 - 14. 10. 2014

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

DEPARTAMENT MECON

1.Prodan O.:Membru în 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 internă 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 Vingan: 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 Construcccion SA Barcelona Sucursala Bucuresti/Tunel Sighisoara, 2937.33ron, **Corbu O. ,Sosal., HeghesB., 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 SBR Soletanche 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 România, 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 pierderilor 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 invenție 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 acestora.

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 orașul 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 studentesci 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, Iași, 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 si 10-14.11.2014

8.Ligia MOGA:

a.Participare și absolvire a cursului” BREEAM International New Construction” si 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 Instalații, 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. Szilagyi)

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. Szilagyi, 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. Szilagyi)
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.euroinvent.ro/euroinvent, 22-24 May 2014.
13. 9 Septembrie 2014, Seminar pe tema: "Nisipurile din Transilvania – 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. Professor 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://sensgroup.ro/ce2014/scientific-committee/>

- 17.Co-chair al Conferintei
- 18.Membru in Comitetul de organizare
- 19.Editor al volumului
- 20.Organizator al urmatoarelor evenimente in cadrul facultatii de constructii :
21. 14 ianuarie 2014, ora 17.00, amf CII Organizator Seminarul „Solutii HILTI de reabilitare si consolidare”, sustinut de firma HILTI in cadrul disciplinei "Reabilitarea structurilor metalice",master.
22. 20-21 Mai 2014 SNCSS 2014 Sesiunea Nationala Stiintifica Studenteasca – organizator, editor al lucrarilor, membru in comitetul stiintific
23. 28 mai 2014 organizarea cursului „Instruire în domeniul autoratului științific”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca sustinut in colaborare cu INCERC Cluj, de catre CSI dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
- 24.Organizator al Concursului "Premiile profesionale Carpatcement" pentru studentii anului III - noiembrie 2014
- 25.Organizator al evenimentului “Saptamana Altfel “ – aprilie 2014, dedicat elevilor de liceu
- 26.Organizator Saptamana Bobocilor – si 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 mobilitatii a 4 studenti din Facultatea De Constructii participanti la IP Erasmus “Modeling Earthquakes”, Universita di L’Aquila, Italia , 2 saptamani in iulie 2014
- 30.Responsabil de 6 Acorduri bilaterale Erasmus
31. Monitorizarea mobilitatii Erasmus a 7 studenti din Facultatea De Constructii 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 10October 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 Civila din CNATDCU.

Ioani A.M., Membru in colectiv de redactie Acta Technica Napocensis: Civil Engineering Series si la OUACSCE Journal- Constanta.

Ioani A.M., Recenzor/reviewer la Conf. Intern GNP 2014, Zabljak, Muntenegru si la Int. Conf. CEPHD 2014 Cluj-Napoca .

Ioani A.M., Presedinte comisii sustinere Teze de doctorat si Teze de abilitare.

Ioani A.M., Director Scoala Doctorala de Inginerie Civila si Instalatii din Nov,2014.

Ioani A. M.,Senator si Membru in Consiliul Facultatii.

Ioani A.M., Tutore si evaluator in proiectul postdoctoral PARTING (2014).

Ioani A.M., Primit Brevet de Inventie in 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 NATIONALA COMPORTAREA IN SITU A CONSTRUCTIILOR).

“ECO Road Concrete / Betonul Rutier ECO”, Diplomă și Medalie de Aur,**Corbu O.,Puskas A.**, 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. 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 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. 173-174, 978-606-714-037-8.

“Road Concrete with mineral and textile 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. 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 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. 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 si Medalie de Aur/ Gold Medal Award, 1rd GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTReX 2014) sectiunea IX in 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 si Medalie de Argint/ Silver Medal Award, 1rd GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTReX 2014) sectiunea IX in 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: