

Nr. 64 / 18. 11. 2015

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Catre Conducerea Facultatii de Constructii Cluj-Napoca,

Subsemnatul, dr. ing. Ioan Petran, conferentiar in cadrul departamentului Structuri,  
doresc sa fiu inscris in concursul pentru acordarea gradatie de merit.

Multumesc anticipat!

Data

noiembrie 2015

Semnatura



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **PETRAN, Ioan**  
Adresă(e) str. Bradutului, nr. 9A, Cluj-Napoca, 400494, Romania  
Telefon(oane) Fix: (birou) +40 264 401534 Mobil: +40 722228173  
Fax(uri)  
E-mail(uri) ioan\_petran@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 27.07.1967  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Activități și responsabilități principale	Responsabil disciplina pentru cursurile „Steel Structures I, II”, pentru sectia de Civil Engineering anul III si IV „Proiectarea avansata a cosnstructiilor metalice”, pentru master Inginerie Structurala, anul I Lucrari de laborator si proiect pentru „Steel Structures I, II”, pentru sectia de Civil Engineering anul III si IV, „Proiectarea avansata a constructiilor metalice”, pentru master Inginerie Structurala, anul I Indrumator a peste 35 studenti pentru proiectul de diploma in specialitatea Constructii metalice, la specializarile CCIA si CCIA in limba engleza, membru comisie de licenta la sectia CCIA si CCIA in limba engleza.
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Pregatirea curs Constructii metalice partea I-a , activitati de proiectare, activitati de laborator si organizare laborator de incercari experimentale
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul calculului constructiilor metalice
Perioada	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul calculului constructiilor metalice

## Educație și formare

Perioada 1995-2002  
Diploma obținută Diploma de doctor in stiinte ingineresti  
Titlul tezei de doctorat Elemente cu sectiune mixta otel-beton. Calculul conexiunii la grinzile mixte otel-beton  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Perioada 2004-2008  
Diploma obținută Diriginte de santier  
Domeniul Constructii  
Numele și tipul instituției Inspectoratul de Stat in Constructii Cluj-Napoca

Perioada 1986-1991  
Diploma obținută Diploma de inginer  
Domeniul Constructii, specializarea Constructii Civile, Industriale si Agricole  
Numele și tipul instituției de invatamant Institutul Politehnic Cluj-Napoca

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Limba romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleza</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Limba germana</b>	B1	B1	B2	B2	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice Experienta in domeniul managementul proiectelor, in ultimii 8 ani. Responsabil de proiecte cercetare internationala; participare in calitate de membru in proiecte de cercetare nationala

Competențe și aptitudini tehnice Calcul avansat al structurilor metalice, Analiza dinamica si analiza neliniara, Conformare antiseismica a structurilor metalice, analiza sectiunilor mixte otel-beton sub solicitari ciclice pulsante si ciclice alternante

Alte competențe și aptitudini Autor si coautor a 5 carti de specialitate si a 3 culegeri si indrumatoare de laborator  
Coautor a peste 50 de lucrari stiintifice in domeniul constructiilor din care 12 cotate ISI

## Lista lucrari conf. dr. ing. Ioan Petran

1. **Analiza statica neliniara a structurilor compozite otel-beton spatiale** - C. Chiorean, I. Petran, M. Nedelcu, S. Varga – Lucrarile celei de-a 12-a Conferinta Nationale de Constructii Metalice Timisoara, 26-27 noiembrie 2010.
2. **Collapse prevention design criteria for moment connections in multi-story steel frames under extreme actions** - D. Dubina, F. Dinu, I. Marginean, I. Petran – 4<sup>th</sup> International Conference on Integrity, Reliability and Failure, Funchal, 23-27 iunie 2013.
3. **Large deflection distributed plasticity analysis of 3D composite steel-concrete frameworks** - C.G. Chiorean, G.M. Barsan, S. Varga, I. Petran – “International Conference and Computational & Experimental Engineering and Sciences” ICCES 2010.
4. **Nonlinear inelastic analysis of 3D composite steel-concrete frameworks** - C.G. Chiorean, I. Petran - “International Conference and Computational & Experimental Engineering and Sciences” ICCES 2010.
5. **Limit analysis fast methods for assessment of progressive collapse potential in RC structures** - A. Ioani, I. Petran, M. Botez, L. Bredean – 4<sup>th</sup> International Workshop, Mysore, India on Performance, Protection and strengthening of structures under extreme loading, 26-27 august 2013.
6. **Accuracy and Efficiency in Progressive Collapse Analysis: Real Structures and Successively Reduced Substructures** - M. Botez, L. Bredean, I. Petran, A.M. Ioani - 4<sup>th</sup> International Workshop, Mysore, India on Performance, Protection and strengthening of structures under extreme loading, 26-27 august 2013.
7. **Monotonic and cyclic behaviour of fully encased composite columns** - C. Campian, V. Pacurar, I. Petran, R. Balc – Proceedings of the International Conference in Metal Structures, Poiana Brasov, Romania, 20-22 Septembrie 2006, pag. 351- 357.
8. **Composite steel-concrete connectors subjected to dynamic loads of seismic type** - V. Pacurar, C. Campian, M. Litan, R. Balc, I. Petran – Proceedings of the 2<sup>nd</sup> european conference on steel structures, Prague, Czech Republic, 26-29 May 1999, pag. 581- 585
9. **On the elastic connectors behaviour under cyclic loading** - V. Pacurar, I. Petran – Conferinta Internationala “Eurosteel ‘95”, Atena, Grecia, 18-20 mai 1995, Editura Balkema/Rotterdam/Brookfield, pag. 503-508.
10. **Consideratii privind comportarea conectorilor din cupoane de profil supusi la solicitari alternante de tip seismic** - V. Pacurar, I. Petran – a VIII-a Conferinta Internationala de Constructii Metalice, Timisoara 25-28 sept 1997, pag. 373-378.
11. **Research concerning the behaviour of composite steel-concrete element connectors subjected to dynamic loads of seismic type** - M. Litan, V. Pacurar, I. Petran, R. Balc, C. Campian – The Behaviour of Constructions under Special Loads. [The International





- Seminar on The Behaviour [of] Constructions Under Special Loads. ClujNapoca, Romania, 10-13 June 1999.] Timișoara: Editura Orizonturi Universitare, 2000, p. 67-71,
12. **Stalpi cu sectiune compusa din tuburi rectangulare cu pereti subtiri** - P. Moga, C. Moga, St.I. Gutiu, I. Petran - Structuri metalice amplasate in zone seismice. Preocupari actuale. Zilele Academice Timisene, 2007, pag.183-188.
  13. **Stalpi din profile laminate partial inglobate in beton** - C. Moga, I. Petran, G. Urian – a III-a Sesiune Stiintifica CIB 2007, 15-16 Noiembrie 2007, Brasov 113-118
  14. **Research concerning the behavior of stud ductile connectors in composite steel-concrete elements subjected to pulsant and alternative cyclic loads** -Petran I. - Proceeding of the International Conference Constructions 2003, 16-17 Mai Cluj-Napoca, pag.403-410. Cluj-Napoca: Argonaut and Napoca Star, 2003, vol. 1, p. 403-410, 5 fig., 5 ref. bibliogr.
  15. **Steel-concrete composite structures for buildings** - V. Pacurar, M. Litan, C. Campian, I. Petran – Proceedings of the XXVth IAHS World Housing Congress, 1-4 Septembrie 1997, Sinaia, Romania, pag. 278-284.
  16. **Researches on the behaviour of composite steel-concrete columns.** - CÂMPIAN, Cristina; PĂCURAR, V.; LITAN, Maria; BÂLC, Roxana; PETRAN, I. The Behaviour of Constructions Under Special Loads. [The International Seminar on The Behaviour [of] Constructions Under Special Loads. ClujNapoca, Romania, 10-13 June 1999.] Timișoara: Editura Orizonturi Universitare, 2000, p. 79-87 fig., 3 tab., 2 ref. bibliogr.
  17. **Recommendations concerning calculus of connexion at composite steel-concrete beams subjected to cyclic loads** -Petran I. - Acta Technica Napocensis. Civil Engineering-Architecture. ClujNapoca, vol. 45, 2002, p. 47-50, 2 fig., 3 tab. 5 ref. bibliogr. Rez. rom.
  18. **Research concerning the behaviour of stud ductile connectors in composite steel-concrete elements subjected to pulsant and alternative cyclic loads** - PETRAN, I.; PĂCURAR, V. : Acta Technica Napocensis. Civil Engineering-Architecture. Cluj-Napoca, vol. 45, 2002, p. 41-46, 5 fig. 5 ref. bibliogr. Rez. rom.
  19. **Numerical simulation of 3D assembly models under large deformation conditions** - F. Dinu, D. Dubina, Petran I., Ciutina A., Kovesci T., -, 2014, 275-276 7th European Conference on Steel and Composite Structures, 2014
  20. **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. , - Napoli, Italy, ISBN 978-92-9147-121-8, 2014, 275-276 7<sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures, 2014
  21. **Structural connections of steel building frames under extreme loading** - Dinu Fl., Dubina D., Marginean,I, Neagu C., Petran I. -, Advanced Materials Research Vol 1111 (2015) pp 223-228



22. **Axial strength and deformation demands for t-stub connection components at catenary stage in the beams** - Dinu Fl., Dubina D., Marginean, I., Neagu C., Petran I., 8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas Shanghai, China, July 1-3, 2015
23. **Experimental study of seismic resistant steel frames in case of column loss** - Dinu Fl., Marginean, I., Dubina D., Petran I. -, Eighth International Conference on advances in steel structures Lisbon, Portugal, July 22-24, 2015
24. **Experimental testing and numerical analysis of 3D steel frame system under column loss** - Dinu Fl., Marginean, I., Dubina D., Petran I.
25. **Proiectarea imbinarilor grinda-stalp ale structurilor in cadre metalice pentru prevenirea colapsului progresiv in cazul producerii unor actiuni accidentale** - Dinu F., Marginean I., Dubina D., Petran I., Pastrav M., Handabut A., Senila M. -, AICPS 2015
26. **Evaluarea comportarii structurilor pentru cladiri sub efectul exploziilor** - Dinu F., Dubina D., Kovacs A., Ghicioi E., Marginean I., Vasilescu D., Petran I., AICPS 2015





## Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul 2014 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	6.00	
b) Punctajul total realizat în anul 2013 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	36.20	
c) Punctajul total realizat în anul 2012 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	-	
<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>	<b>42.20</b>	
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor conducator de doctorat: 36 puncte; profesor: 30 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din țară/ străinătate.	20.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
<b>TOTAL SECTIUNEA 2</b>	<b>160.00</b>	<b>60</b>
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	30.00	
2) Prorector	25.00	
3) Decan	20.00	
4) Prodecan / Secretar stiintific	15.00	
5) Director de departament / Sef catedra	20.00	
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului	25.00	
2) Vicepresedinte al senatului	20.00	
3) Cancelar al senatului	15.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	15.00	15
<b>TOTAL SECTIUNEA 3</b>		
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	20.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
<b>TOTAL SECTIUNEA 4</b>	<b>140.00</b>	
<b>TOTAL</b>		

## OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Coșciug Tuskas Attila

