

**Facultatea de Construcții
Departamentul CFDP**

DOSAR DE CONCURS

pentru acordarea

GRADAȚIEI DE MERIT

Prof. dr. ing. Petru MOGA

2016

Facultatea de Construcții
Departamentul CFDP

Către

Decanatul Facultății de Construcții

Subsemnatul Prof.dr.ing. Petru MOGA, membru al departamentului CFDP din cadrul Facultății de Construcții,

Vă rog sa-mi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit, începând cu anul universitar 2016-2017.

Cluj-Napoca,
oct. 2016

Cu stimă,

Prof. dr. ing. Petru MOGA





CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă
Telefon
Fax
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

MOGA PETRU

Str. C. Daicoviciu, nr. 15, 400027 Cluj-Napoca, Romania

40-264-401839

Petru.Moga@cfdp.utcluj.ro

Română

20, NOIEMBRIE, 1952

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1998 -
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Învățământ superior
Profesor
Disciplina Poduri metalice
- Perioada 1993-1998
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Învățământ superior
Conferențiar
Disciplina Poduri metalice
- Perioada 1990-1993
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Învățământ superior
Șef lucrări
Disciplina Poduri metalice
- Perioada 1980-1990
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Învățământ superior
Asistent
Disciplina Construcții metalice, Poduri metalice
- Perioada 1976-1980
TC Ind Cluj-Napoca
construcții
Inginer constructor stagiar
Execuție lucrări construcții



STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Numele calificării primite

1971-1976
Facultatea de Construcții Cluj-Napoca
Inginer constructor

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

ROMÂNĂ

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

ENGLEZA

BINE

BINE

BINE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
SOCIALE

MUNCA ÎN ECHIPĂ ÎN ACTIVITATEA DE CERCETARE
APTITUDINI DE COMUNICARE ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
ORGANIZAORICE

ȘEF CATEDRĂ CFDP: 2000-2012

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
TEHNICE

PROIECTARE CONSTRUCȚII ȘI PODURI METALICE

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

PUBLICAȚII TEHNICE DE SPECIALITATE ȘI CERCETARE

- 43 cărți /cursuri/îndrumătoare(prima ediție și reeditări)
publicate în edituri recunoscute CNCSIS
- 19 cărți publicate lito.UTCN + alte edituri
- 220 lucrări științifice
- 15 contracte de cercetare științifică

PERMIS(E) DE CONDUCERE

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PERFEȚIONARE ÎN STRĂINĂTATE LA UNIVERSITATEA DIN SHEFFIELD, ANGLIA, 1994

Prof dr ing Petru MOGA

RAPORT DE AUTOEVALUARE
a activității desfășurate în perioada
2013 – 2015

SECȚIUNEA 1: Realizări raportate în SIMAC (2015, 2014, 2013)

Anul 2015: 4.93 (49.3 puncte)

Anul 2014: 4.71 (47.1 puncte)

Anul 2013: 4.23 (42.3 puncte)

Punctaj: 138.7 puncte.

SECȚIUNEA 2: Alte realizări în planul activității didactice

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planurile de învățământ:

Anii 2013 – 2015 : Modificări ale planurilor de învățământ, noi opționale.

Punctaj: 20 puncte.

- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.

UTCB 2013-2015

Punctaj: 20 puncte.

- c) Organizare de activități cu studenții

Anii 2013 – 2015 : Organizare practică, consiliere absolvenți, prezentări firme

Punctaj: 15 puncte.

- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament

Anii 2013 – 2015 : Dotarea departamentului cu tehnică de calcul, renovare hală încercări, dotare laborator încercări, etc.

Punctaj: 25 puncte.

- e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Anii 2013 – 2015: Am sprijinit dezvoltarea Laboratorului de calcul și a Laboratorului de încercări mecanice.

Punctaj: 25 puncte.

- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (conform evaluării cadrelor didactice de către studenți).

Anii 2013 – 2015:

Punctaj: 20 puncte.

- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ

Membru birou consiliu departament CFDP,
Responsabil grup discipline Poduri

Punctaj: 20 puncte.

- h) Alte activități educaționale semnificative

Punctaj: 20 puncte.

TOTAL SECȚIUNEA 2: 155 puncte.

SECȚIUNEA 3: Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare - dezvoltare.

4. Alte funcții asociate activităților în instituție

Anii 2013 – 2015: Coordonare activitate doctoranzi, membru în comisii doctorat, membru comisie redacție (Acta Technica), membru comitet științific conferințe internaționale EPKO

10 puncte

TOTAL SECȚIUNEA 3: 10 puncte

SECȚIUNEA 4: Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare.

a) Activitatea de întocmire a documentelor de acreditare

Punctaj: 20 puncte.

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcțiuni și a orarului

Punctaj: 20 puncte.

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

Punctaj: 20 puncte.

d) Activitate în cadrul cercurilor studentești

Punctaj: 20 puncte.

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.

Punctaj: 15 puncte.

f) Organizare concursuri studentești naționale și internaționale

Punctaj: 15 puncte.

g) Ținuta morală și comportare academică

Punctaj: 20 puncte.

h) Alte activități semnificative la nivel de departament

Punctaj: 20 puncte.

TOTAL SECȚIUNEA 4: 135 puncte

Total puncte:	secțiunea 1	- 138.7 puncte
	secțiunea 2	- 155 puncte
	secțiunea 3	- 10 puncte
	secțiunea 4	- 150 puncte

TOTAL: 453.7 PUNCTE

Cluj-Napoca,
Oct. 2016

Prof.dr.ing. Petru MOGA

Anexa 1 – Detalierea unor activități

Lucrări didactice și științifice recente.

Alte activități

Cărți, Monografii

1. P. MOGA: *Structuri metalice ușoare*. 394 pagini, UTPRESS, 2016, ISBN 978-606-737-110-9
2. P. MOGA, Șt. GUTIU, C. MOGA: *Reabilitarea podurilor metalice*. 286 pagini, UTPRESS, 2016, ISBN 978-606-737-109-3
3. P. MOGA, Șt. GUTIU, C. MOGA: *Lucrări de artă. Curs general*. 374 pagini, UTPRESS, 2015, ISBN 978-606-737-044-7
4. P. MOGA: *Norme europene de proiectare : Elemente metalice comprimate*. 228 pagini, UTPRESS, 2015, ISBN 978-606-737-011-9
5. P. MOGA: *Norme europene de proiectare : Grinzi metalice*. 256 pagini, UTPRESS, 2015, ISBN 978-606-737-012-6
6. P. MOGA, Șt. GUTIU, C. MOGA: *Elemente structurale din oțel*. 322 pagini, UTPRESS, 2015, ISBN 978-606-737-015-7
7. P. MOGA, Șt. GUTIU, Cr. CAMPIAN, C. MOGA, A. DANCIU: *Construcții și poduri metalice. Proiectarea elementelor din oțel*. 372 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-949-5
8. P. MOGA: *Pasarele pietonale metalice. Baza de calcul*. 164 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-915-0
9. P. MOGA, Șt. GUTIU, C. MOGA, A. DANCIU, M. SUCIU: *Pasarele pietonale metalice. Manual de proiectare*. 164 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-916-7
10. P. MOGA: *Grinzi metalice conformate structural*. 176 pagini, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-882-5
11. P. MOGA, C. CAMPIAN, C. MOGA, C. ZETEA: *Curs general de construcții metalice*. 262 pagini, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-863-4
12. P. MOGA, Șt. I. GUȚIU: *Structuri de poduri metalice*. 308 pagini, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-865-8
13. P. MOGA, Șt. I. GUȚIU: *Construcții și poduri metalice. Îmbinarea elementelor*. 166 pagini, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-79-3
14. P. MOGA, M. ILIESCU, Șt. I. GUȚIU: *Lucrări de artă. Curs general de poduri*. 332 pagini, UTPRESS, 2012, ISBN 978-973-662-743-9

Ghiduri de proiectare

1. P. MOGA, Șt. GUTIU, C. MOGA: *Poduri metalice. Ghid de proiectare*. 200 pagini, UTPRESS, 2016, ISBN 978-606-737-108-6
2. P. MOGA: *Structuri de metalice. Manual de proiectare*. 214 pagini, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-947-1
3. P. MOGA: *Poduri metalice. Manual de proiectare*. 204 pagini, UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-971-0

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

Reviste indexate în baze de date internaționale

1. P. MOGA, C. MOGA, Șt. I. GUȚIU, Cristina CÂMPIAN: *Design of axial compression members according to European codes*, Taylor&Francis/Balkema, Great Britain, ISBN 10: 0-415-40817-2, ISBN 13:978-0-415-40817-2, p. 315-322, ISI Web of Knowledge, <http://pcs.isiknowledge.com/>
2. ȘT. GUȚIU, P. MOGA, A. DANCIU, C. MOGA: *Lateral Torsional Buckling Resistance of Steel Plate Girders according To Euronorms. The 8th International Conference "Bridges in Danube Basin". Springer Vieweg. ISBN 978-3-658-03713-0. Timișoara. 2013*
3. Șt. I. GUȚIU, P. MOGA, C. MOGA Alexandra DANCIU: *The new arch bridge in the city of Sibiu, Romania*, The 9th International Conference "Bridges in Danube Basin", 2016, published in "Procedia Engineering 156 (2016)" ELSEVIER, ISSN 1877-7058, DOI 10.1016/j.proeng.2016.08.259, p. 132-139, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S1877705816324456>
4. P. MOGA, Șt. I. GUȚIU, F. ANGHEL, C. MOGA Alexandra DANCIU: *Footbridge over the Somes River in Cluj-Napoca, Romania*, The 9th International Conference "Bridges in Danube Basin", 2016, published in "Procedia Engineering 156 (2016)" ELSEVIER, ISSN 1877-7058, DOI 10.1016/j.proeng.2016.08.259, p. 249-256, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S1877705816324651>

Reviste indexate CNCSIS B⁺ (indexate în baze de date internaționale)

1. P. Moga, Delia Drăgan, C. Moga: *Adaptation to Euronorms of the Calculus of Polygonal Hollow Girders*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”.Tomme: LXI (LXV). Fascicle: 3/ 2015 .Pag. 47-60
2. P. Moga, Delia Drăgan, C. Moga: *Composite Steel-Concrete Footbridges on Girders with Circular Holes*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”Tomme: LXI (LXV). Fascicle: 3/ 2015. Pag. 103-116
3. P. MOGA, C. ALB: *Concrete shrinkage effect on the composite steel-concrete state of stresses*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LXIV. Fasc. 2 . 2014. pg. 137-146
4. P. MOGA, D. DRĂGAN: *Constructive solution and comments regarding steel girder footbridges*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LXIV. Fasc. 1 . 2014. pg. 99-109
5. P. MOGA, DELIA DRĂGAN and CLAUDIA ALB: *Influence of loading parameters on lateral torsional buckling resistance*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LIX. Fascicle 3. Iași 2013
6. P. MOGA, Șt. GUȚIU , Alexandra-Denisa DANCIU: *Influence of open cross-section shape on compression members buckling resistance*. Buletinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi”. Tome LIX. Fascicle 1. ISSN 2068-4762(e). Iași 2013

Reviste indexate CNCSIS B

1. P. MOGA, DELIA DRĂGAN, Șt. I. GUȚIU: *Economical Constructive Solutions for Medium Span Footbridges*, 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

Manif. științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din străinătate

1. P. MOGA, Șt. GUȚIU, AL. DANCIU: *Lateral torsional buckling resistance of Hot-Rolled Steel Girders*. Proc. of the C60 International Conference. Traditional and Innovation. Cluj-Napoca. nov. 2013. pag. 225
2. P. MOGA, Șt. GUȚIU, G. KOLLO: *Design of steel girders with corrugated webs according to SR EN 1993-1-5*. 17th International conference of civil engineering and architecture, EPKO 2013, Sumuleu Ciuc, 13-16 June, p. 264-270. ISSN 1843-2123

Manifestări științifice naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

1. MOGA P., GUȚIU ȘT., DANCIU A.: *Eficiența grinzilor metalice cu inima din tablă cutată privind rezistența la voalare*. Al IV-lea Congres de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD
2. MOGA P., RALUCA NERIȘANU, CLAUDIA ALB: *Aspeste privind răspunsul dinamic al structurii pasarelelor pietonale și confortul de circulație*. Al IV-lea Congres de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD
3. GUȚIU ȘT., MOGA P., KOLLO G.: *Contribuții ale colectivului de poduri la implementarea normelor europene de proiectare*. Al IV-lea Congres de Drumuri și Poduri. sept. 2014. Cluj-Napoca. CD
4. MOGA P., GUȚIU ȘT., MOGA C., DANCIU A.: *Calculul rigidizărilor grinzilor cu inimă plină în conformitate cu EN 1993-1-5*. A XIII-a Conferință Națională de Construcții metalice. București, nov. 2013. Editura COMPRESS. pag 85-93
5. GUȚIU ȘT., MOGA P., KOLLO G., ILIESCU M.: *Contribuții ale colectivului de poduri la implementarea normelor europene de proiectare*. Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 17 mai 2013. Cluj-Napoca
6. MOGA P., GUȚIU ȘT. SUCIU M, MOGA C.: *Grinzi cu inima din tablă profilată*. Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 17 mai 2013. Cluj-Napoca
7. MOGA P., DANCIU A.: *Stabilitatea platelajelor ortotrope comprimate axial*. Simpozionul național „Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor”. 17 mai 2013. Cluj-Napoca

Membru în comisii de doctorat

- *Studii privind aplicarea normelor europene (SR EN) la proiectarea podurilor rutiere cu hobane* elaborată de ing. Iuliana H. BĂLAN - 2011. UTC București
- *Conceptia și calculul structurilor curbe de poduri din oțel* elaborată de ing. Marian AI. DARABAN - 2011. UTC București
- *Studiul siguranței la oboseală a structurilor de poduri metalice feroviare conform SR 1911-98 și SR EN 1993-2* elaborată de ing. Cristian A. DIMA- 2011. UTC București
- *Studiu privind implementarea unui sistem de management al podurilor în România* elaborată de ing. Laurențiu PAVELESCU – 2013. UTC București
- *Studii de optimizare a structurilor de poduri rutiere cu grinzi metalice în conlucrare cu păci din beton pentru deschideri medii (40...100 m)* elaborată de ing. MITOIU I. Marin – Cătălin -2014. UTC București
- *Studiul influenței curburii căii și oblicității reazemelor la structuri de poduri feroviare cu grinzi metalice înglobate în beton* elaborată de ing. Răzvan Marian STĂNESCU -2016. UTC București

- *Studiul comportării grinzilor compuse oțel-beton cu eforturi inițiale* elaborată de ing. Crina-Ioana TĂUȚAN (căs. FENEȘAN) -2012. UT Cluj-Napoca
- *Noi paradigme în planificarea, pregătirea și implementarea proiectelor de infrastructură rutieră în România* elaborată de ing. Mihai GRECU - 2013. UT Cluj-Napoca
- *Contribuții privind optimizarea calculului podurilor alcătuite din rețele de grinzi* elaborată de ing. Iulia Raluca BOLDOR – 2013. UT Cluj-Napoca
- *Studiul efectelor dăunătoare ale sistemelor de transport asupra construcțiilor* elaborată de ing. Raluca-Diana NERIȘANU - 2014. UT Cluj-Napoca
- *Contribuții la calculul podurilor alcătuite din grinzi casetate cu secțiuni compuse* elaborată de ing. Alb (căs. PONDICHI-ALB) Claudia Petrina - 2014. UT Cluj-Napoca

Prelegeri, mese rotunde, în calitate de profesor invitat

Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea C.F.D.P.
 Tematica: *Norme europene de proiectare*

Activitate în domeniul nedidactic

- membru în :

- Asociația Profesională de Drumuri și poduri - filiala "Transilvania" (APDP);
- Asociația absolvenților Facultății de Construcții din Cluj-Napoca (AAFCC);
- Fundația "Politehnica";
- Verificator autorizat M.L.P.A.T. în domeniul construcții metalice.

Recunoaștere în domeniul universitar

Utilizarea materialelor didactice editate ca prim autor sau în colectiv, de către:

- Universitatea Tehnică din Chișinău;
- Facultatea CFDP – București;
- Academia Militară București;
- Facultățile de Construcții din Timișoara, Iași și Brașov.

Prof dr ing PETRU MOGA