

Cerere,

Subsemnatul Botos Marius Lucian, șef lucrări in cadrul Departamentului
Mecanica Construcțiilor, prin prezenta cer înscrierea la concursul de acordare a
gradației de merit desfășurat in cadrul departamentului nostru.

Mulțumesc anticipat.

Cluj Napoca

2.11.2017

Semnătura,

s1,dr.ing Botos Marius Lucian





PERSONAL INFORMATION

Marius Lucian Botos

📍 Andrei Saguna Nr 34-36 ap 51 (Romania)

📞 0264401517 📠 0766245888

✉️ Marius.botos@mecon.utcluj.ro

Sex Male | Date of birth 23 Jun 1980 | Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

- 2003–2006 Inginer hidrotehnician
sc Aqua Procv Proiect srl, Cluj Napoca (Romania)
- 2003–2004 Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de constructii, Departamentul Mecanica Constructiilor, Cluj Napoca
Lucrari la disciplina: Hidraulica si Amenajari si constructii hidrotehnice
- 2004–2005 Preparator
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de constructii, Departamentul Mecanica Constructiilor, Cluj Napoca
Lucrai la disciplinele: Hidraulica si Amenajari si constructii hidrotehnice
- 2005–2016 Asistent
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de constructii, Departamentul Mecanica Constructiilor, Cluj Napoca
Discipline:
■ Hidraulica I ACH anul III
■ Hidraulica si constructii hidroedilitare Anul II (romana si engleza)
■ Regularizari de rauri ACH an IV
■ Lucrari hidrotehnice MTC an IV
■ Probleme speciale de hidraulica subterana Master IG an I
- 2016–Present Sef Lucrari
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de constructii, Departamentul Mecanica Constructiilor, Cluj Napoca
- 09/09/2016–Present Cercetator postdoc
Universitatea Babes Bolyai, Cluj Napoca (Romania)

EDUCATION AND TRAINING

- 1994–1998 Bacalaureat
Colegiul National Mihai Eminescu, Satu Mare
Competente profesionale:
- initiere in programare Pascal, C, C++ si Fox

- 1998–2003 Inginer diplomat
 Facultatea de hidrotehnica, Universitatea Politehnica din Timisoara
 Sectia Constructii Hidrotehnice
- 2003–2015 Doctor
 Facultatea de constructii, Universitatea Politehnica Timiscara
 Domeniul inginerie civila

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills - bune abilitati de comunicare orala si de transmitere de informatii

Organisational / managerial skills Secretar al comisie de admitere 2008-2010,2012
 Secretar al comisiei de admitere master 2009-2010, 2012
 Secretarul comisiei de disertatie master 2004-2012
 Secretar comisie de licenta 2013-2014
 Consilier Oficiul recrutare candidati admitere 2014,2015
 Membru Consiliul Facultatii de Constructii si in Consiliul Departamentului Mecanica constructiilor
 Tutore de an la specializarea Amenajari si constructii hidrotehnice
 Responsabil Laborator Hidraulica
 Responsabil specializare Amenajari si constructii hidrotehnice

Job-related skills - o buna cunoastere a fenomenelor ce apar la nivelul curgerii fluidelor in varii situatii (in prezent sunt responsabilul Laboratorului de hidraulica)

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

- Publicații **Lista publicatii**
- Vingan D., Botos M.L., (2008) Methods of optimizing the water supply network extension, "60 de ani de invatamant hidrotehnic la Timisoara". Timisoara
 - Botos M.L., Vingan D., (2014). Study on slope stability for small dams with non permanent lakes. *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
 - Botos M.L., (2014) Study of Seepage for Small Homogeneous Earth Dams. *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
4. Botos M.L., (2013), Solving steady and unsteady seepage problems using custom programs, *C60 International Conference-Tradition and innovation- 60 years of civil engineering higher education in Transilvania*, Cluj-Napoca
5. Botos M.L., (2013), Small dams with non-permanent reservoirs in Romania, *C60 International Conference-Tradition and innovation- 60 years of civil engineering higher education in Transilvania*, Cluj-Napoca
6. Botos M.L., (2013), Study of the unsteady seepage flow for small earth dams, *Conference ECO-IMPULS 2013*, Timisoara
7. Botos M.L., Tudor M, Bors I. (2014), Wind Surface Pressure Distribution on Advertising Road Sign, *2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, CE-PhD 2014*, Cluj-Napoca, Romania
8. Botos M.L., (2014), Seepage study of the Călinești Oas earth fill dam, *2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, CE-PhD 2014*, Cluj-Napoca, Romania
9. Tudor Milchiș, Marius L. Botos, Florin Blaga, (2015) "Interacțiunea vânt-structură în cazul panourilor publicitare unipol", „*Construiește cu STEEL*" A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania
10. Botos M.L., Farcas V.S, (2015), LABORATORY MESUREMENTS ON THE HYDRAULIC PROPERTIES OF UNSATURATED SOILS, *Revista Română de Geotehnică și Fundații – Nr.1/ 2015*
11. Botos M.L., Tudor M, (2015), THE INFLUENCE OF THE INPUT DATA ON UNSATURATED HYDRAULIC SOIL PARAMETERS AND ON UNSTEADY SEEPAGE RESULTS FOR EARTH FILL DAMS, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences*, Brasov, Romania
12. Botos M.L., Tudor M, (2015), INDIRECT METHODS AND DIFFERENT FITTING EQUATIONS FOR UNSATURATED HYDRAULIC CHARACTERISTICS DURING DRYING THE PROCESSES FOR FAT CLAYS, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences*, Brasov, Romania,
13. Tudor Milchiș, Marius Lucian Botoș, (2015) Wind tunnel study on rectangular road signs, *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture* Vol. xx, No. xx, (acceptata)
14. Botos M.L "Contribuții la studiul comportării în exploatare a barajelor cu acumulări nepermanente în varianta transformării în acumulări permanente", *Seria 5: Inginerie civila*, nr 133, ISSN 1842-581x, ISBN 978-606-554-939-5, Editura politehnica, Timisoara

Lista lucrari proiectate

1. „Amenajare vale Seinel, loc. Seini" jud. Maramureș (P.T+DE+CS)
2. „Amenajare albie r. Bistrița și afluenții ape sectorul Iacobeni – Săbășa"
- Ob: Amenajare v. Neagra și p. Negrișoara", jud. Suceava (SF+PT+DE+CS)
3. „Prevenirea inundațiilor în bazinul hidrografic Tisa Superioară:
- Obiect 38 – Stație hidrometrică Supuru de Jos (P.T)
- Obiect 39 – Stație hidrometrică Craidorolt (P.T)
- Obiect 40 – Stație hidrometrică Demănești (P.T)
- Obiect 41 – Stație hidrometrică Berveni . jud. Satu-Mare (P.T)"
4. Stații hidrometrice Ruscovă și Luhei (P.T+DE+CS)
5. „Amenajare vale Botiza și vale Sasu în loc. Botiza, jud. Maramureș" (SF)
6. „Amenajare vale Ieud în localitatea Ieud, jud. Maramureș" (SF)
7. „Amenajare v. Hălmăgei - Ob. Acumulare ne permanentă jud. Bihor" (PT+DE)
8. „Amenajare vale Călata jud. Cluj" (SF)
9. „Amenajare vale Făget în comuna Fărcașa, jud. Maramureș" (SF)
10. „Amenajare râu Cavnic în loc. Copalnic Mănaștur, jud. Maramureș" (SF)
11. „Apărare împotriva inundațiilor pe vale Voeni sat Ghighișeni com. Rieni, jud. Bihor" (SF)
12. „Îndiguire mal stânga râu Crișu Negru în aval de confluența cu râul Briheni, loc. Lunca, jud. Bihor" (PT)
13. „Reabilitare și amenajare pârau Bănița în zona localității Bănița jud. Hunedoara"



(SF+PT+DE+CS)

14. „Apărare de mal în zona orașului Lupeni, jud. Hunedoara" (SF+PT+DE+CS)
15. „Refacere apărare de mal stâng aval baraj Coștei, jud. Timiș" (SF+PT+DE+CS) Șef proiect
16. „Refacere linie de apărare drept râu Bega în zona Sintești-Margina jud. Timiș" (SF+PT+DE+CS)
17. Refacere linie de apărare a râului Timiș în zona localității Dacovicu, jud. Caraș Severin"(SF+PT+DE+CS)
18. „Refacere golire fund și descărcător de suprafața la acumulările nepermanente Secaș I, Secaș II și Secaș III, jud. Timiș" (SF+PT+DE+CS)
19. „Închidere breșa în zona Gavojdia (valea Spaia), jud. Timiș" (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
20. „Impemeabilizare dig mal stâng la Gurahonț pe Crișul Alb, jud. Arad" (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
21. „Consolidare mal stâng la Gurahonț amonte de pod DN 79 A, jud. Arad" (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
22. „Refacere și apărări de mal pe pârâul Govora în localitatea Bunești, jud. Vâlcea" (SF+PT+DE+CS)
23. „Refacere dig apărare p. Terpezița în loc. Terpezița jud. Dolj" (SF+PT+DE+CS)
24. „Stație hidrometrică Malu cu Flori, râu Dâmbovița, jud. Argeș" (SF+PT+DE+CS)
25. „Regularizare râu Ampoi și torenți la Zlatna, jud. Alba" (SF) Șef Proiect
26. „Amenajare Valea Rea, jud. Satu Mare" (SF) Șef proiect
27. „Refacere lucrări pe râul Bistrița în localitatea Unirea, jud. Bistrița Năsăud" (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
28. „Proiecție dig apărare Lunca Arieșului" jud. Alba (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
29. „Reparații râu Vedea în localitățile Tufeni și Ghimpețeni", jud. Olt(SF+PT+DE+CS)
30. „Amenajare râu Săsar aval pod Decebal în municipiul Baia Mare", jud. Maramureș(SF+PT+DE+CS)
31. „Regularizare pârâu Maciovița la Maciova", jud. Caraș Severin (SF) Șef Proiect
32. „Regularizare pârâu Potoc la Caransebeș" jud. Caraș Severin (SF) Șef Proiect
33. „Regularizare pârâu Dognecea aval Baraj Dognecea Mare" jud.Caraș Severin (SF) Șef Proiect
34. „Regularizare Valea mare și Boșneag la Moldova Noua" Caraș Severin (SF) Șef Proiect
35. „Amenajare râu Agrij, în comunele Românași și Creaca" jud. Sălaj (SF)
36. „Regularizare vale Almaș" jud. Sălaj (SF+PT+DE+CS)
37. „Amenajare râu Șieu în zona localității Șieu Odorhei" jud. Bistrița Năsăud (SF+PT+DE+CS)
38. „Amenajare râu Bistrița în zona localității Unirea-Slatinița"jud. Bistrița Năsăud (SF)
39. „Consolidare mal stâng râu Sebeș la Caransebeș" jud. Caraș Severin (SF)
40. „Decolmatare și reprofilare pârâu Mereșel în comuna Gogoșu" jud. Dolj (SF+PT+DE+CS) Șef Proiect
41. „Decolmatare și reprofilare albie pârâu Baldal (Jivan) în comuna Întorsura" jud. Dolj (SF+PT+DE+CA) Șef Proiect



Raport de autoevaluare

Secțiunea 2

Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.
In planurile de învățământ ale specializării Amenajări și construcții hidrotehnice, în calitate de responsabil de specializare am introdus disciplinele noi: Impactul ACH asupra mediului, Protecția apelor și solurilor, precum și Prize de apă și derivații.
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.
Nu este cazul
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).
Sunt responsabilul cu activitatea de cercetare și proiectare a studenților de la specializarea ACH. În fiecare an organizăm deplasări cu studenții anului III la construcțiile hidrotehnice din țară. Am organizat programul River 21 împreună cu Universitatea din Windesheim Olanda, în care un grup de 15-20 de studenți din toată lumea, inclusiv de la ACH, analizau bazinul hidrografic Someș Tisa.
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.
Sala de laborator (strada Barițiu 28) a fost renovată și reabilitată în așa fel încât să răspundă nevoilor minime pentru o sală de curs (panou proiectie, tabla glisanta de curs etc.)
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare
*În cadrul laboratorului de hidraulică am reușit în acest an să construim de la „zero”, pe plan local, cu costuri minime, un canal hidraulic cu secțiunea de 3000x150x500 mm, necesar modelării curgerii neuniforme în canale deschise.
Pentru obținerea caracteristicilor mediilor nesaturate, au fost realizate de la „zero”, trei standuri experimentale, din care unul este încă în lucru și presupune automatizarea întregului proces (foarte anevoios și consumator de timp), reglare presiuni, măsurare automată a umidității probei, creare de baze de date și obținere automată a parametrilor de forma necesari.*
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.
În urma evaluărilor făcute de către studenți și colegi (cred), că am demonstrat o atitudine pozitivă și constructivă în ceea ce privește actul educațional.
- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).
Sunt tutorele de an pentru studenții de anul III și anul IV ACH, am fost ales de două ori decan de an (am acceptat doar anul acesta).
- h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).
Pentru o mai bună comunicare cu studenții, toate informațiile necesare (Fise discipline, rezultate test, Note de curs, referate de laborator) sunt afișate în mod transparent la adresa web: mariusbotos.wixsite.com/mysite.

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare
În ultimii trei ani am participat la întocmirea documentației de acreditare a specializării CCIA engleză și de două ori am întocmit documentația de acreditare a specializării ACH.

- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului
In fiecare an gestionez și întocmesc posturile generate în statul de funcții al departamentului MECON de cursurile de la specializarea ACH și întocmesc încărcările pentru orar, în așa fel încât sala de laborator, singura pe care specializarea se poate baza, să fie utilizată cât mai eficient.
- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat
Până în urmă cu doi ani am fost consilierul Oficiului de recrutare a candidaților pentru admitere din cadrul UTCN.
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S3-h
Am fost membru al comisiilor de evaluare a lucrărilor participante la cercurile științifice studentești, pe secțiunea Construcții hidrotehnice.
- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății
Porțile laboratorului de hidraulică au fost întotdeauna deschise viitorilor studenți aflați în vizite la UTCN.

Cluj Napoca
2.11.2017

Semantura.
sl.dr.ing Botos Marius



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 k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	22.57	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	13.87	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	5.48	
TOTAL SECTIUNEA 1	41.91	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; asistent: 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 universități din țară/ străinătate.	0.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	0.00	
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	
TOTAL SECTIUNEA 2	120.00	0.00
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	0.00	
2) Prorector	0.00	
3) Decan	0.00	
4) Prodecan	0.00	
5) Director de departament	0.00	
b) Functii deliberative de conducere:	0.00	
1) Presedinte al senatului	0.00	
2) Vicepresedinte al senatului	0.00	
3) Cancelar al senatului	0.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	0.00	
TOTAL SECTIUNEA 3	0.00	0.00
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	10.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4	150.00	0.00

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 în strict acord cu performantele realizate în 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 să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN
conf.dr.ing Nicolae Chira

DIRECTOR DEPARTAMENT
prof.dr.ing Cosmin Chiorean

Centralizator punctaje SIMAC

2014, 2015, 2016

Nume: Botos
Prenume: Marius Lucian
Grad didactic: Sef lucrari

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2014	0,000	2,2566	2,257
2015	0,000	1,3866	1,387
2016	0,000	0,5478	0,548
TOTAL			4,191

Director DMCDI

conf.dr.ing. Ovidiu Nemes