

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE Mecanică Aplicată și Construcții Civile

Postul scos la concurs profesor universitar Poz. 10

Disciplina(ele) postului Geotehnică, Fundații, Materiale de Construcții, Construcții

Hidroedilitare, Beton armat și precomprimat

Domeniul științific: Inginerie civilă și management

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Profesor universitar/CS I**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 569 , din 28 aprilie 2017

Candidat: **BURADA Cristian Oliviu** , Data nașterii: 29. 12. 1958

Funcția actuală : Conferențiar universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultea de Construcții din cadrul Institutului Politehnic Traian Vuia din Timișoara (actualmente Universitatea Politehnică din Timișoara)	Inginerie Civilă	1979-1984	Inginer construcții civile, industriale și agricole

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții	Inginerie Civilă	2000-2006	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie Civilă	2005-2007	Cadru didactic asociat
2.	Universitatea din Craiova	Inginerie Civilă	2007-2011	Șef de lucrări
3.	Universitatea din Craiova	Inginerie Civilă	2007-2011	Conferențiar

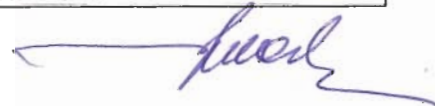


5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>- am publicat un număr de 9 articole cotate ISI și indexate WEB OF SCIENCE, dintre care unul a fost premiat de UEFISCDI în cadrul competiției de premiere a rezultatelor cercetării pe 2015, codul premierii este: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9952, fiind încadrat în zona roșie după factorul de impact al revistei; principalele cercetări se referă la materiale compozite, la studiul terenurilor de fundare</p> <p>- două brevete de invenție în care se prezintă materiale compozite (material din papură și rășină epoxidică; material din pipirig și rășină epoxidică) ce pot fi aplicate la realizarea parchetului, a cofrajelor sau a decorațiunilor interioare</p> <p>- în teza de doctorat este efectuată o analiză a celor mai importante cauze care conduc la degradarea construcțiilor, fiind sintetizate greșelile de concepție și proiectare, greșelile de execuție, agresivitățile și incompatibilitățile privind mediul înconjurător și terenurile de fundare, sunt prezentate cele mai des întâlnite avarii ale tipologiilor structurale aferente diverselor soluții constructive. Ca urmare a studiilor și cercetărilor întreprinse, am întocmit o hartă a județului Dolj pe care sunt delimitate zonele de risc pentru alunecări de teren, zone inundabile, precum și limita perioadei de colț T_c și a valorilor coeficienților K_s, privind activitatea seismică din județul Dolj. În lucrare sunt analizate principalele particularități de ordin geotehnic ale terenurilor de fundare din municipiul Craiova, realizându-se o zonare geotehnică a Craiovei, bazată pe rezultatele cercetării prin finalizarea mai multor studii geotehnice în teren și coroborarea cu rezultatele obținute în laboratoarele de specialitate. De asemenea, sunt prezentate și analizate cele mai moderne soluții tehnice de remediere și consolidare, odată cu tehnologiile de punere în practică a acestora, fiind sintetizate și explicitate rezultatele situațiilor tehnice ale mai multor construcții de diverse tipuri structurale, diverse regimuri de înălțime, categorii de importanță.</p>
--	--



<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<ul style="list-style-type: none"> - am coordonat peste 70 de lucrări de licență - am îndrumat la cercurile științifice studentești în jur de 20 de studenți - sunt tutore de an pentru anul IV, specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole - am publicat până în prezent un număr de 8 cărți (4 în calitate de unic autor, restul în calitate de coautor), toate cu teme din domeniul ingineriei civile și managementului utile studenților - am întocmit îndrumare pentru uzul studenților - am primit scrisori de recomandare din partea unor profesori universitari prestigioși din țară și străinătate, astfel: prof. univ. dr. ing. Stoian Valeriu Augustin, prof. univ. dr. ing. Belc Florin, prof. univ. dr. ing. Ianca Sevastian (toți fiind cadre didactice la Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții); prof. univ. dr. ing. Naomi Ando (Hosei University); conf. univ. dr. ing. Sonja Krasic (Universitatea din Nis, Serbia)
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - am coordonat în calitate de director 5 granturi naționale: <ul style="list-style-type: none"> 1. <i>Studiul terenurilor dificile de fundare în județul Dolj</i>, durata proiectului 2009-2010, valoare 42000 lei, nr. inregistrare la Universitatea din Craiova 498 / 07.07.2009, - director proiect; 2. <i>Caracteristici fizico - mecanice ale terenurilor dificile de fundare din regiunea Oltenia</i>, durata proiectului: 2009-2012, valoare 10 200 Euro - nr. inregistrare la Universitatea din Craiova 52C/18.11.2009, - director proiect 3. <i>PROMED - Arii protejate: evaluarea calității mediului în scopul valorificării resurselor naturale și al dezvoltării durabile locale, Program de cercetare PNCD, Institutie coordonatoare Institutul Geologic al României, durata contractului: 2007-2010, nr. inregistrare la Universitatea din Craiova 346 / 27.05.2008</i> 4. <i>MORFDD- Model nou inovativ utilizat în fundamentarea științifică a deciziilor privind protecția și reconstrucția ecologică a zonelor umede și conservarea ariilor protejate bazat pe modelarea matematică a dinamicii morfohidrografice și a calității apei</i>, Program de cercetare PNCD, Coordonator titular: Institutul national de hidrologie si gospodariarea apelor, Durata contractului: 2007-2010, nr. inregistrare la Universitatea din Craiova 344 / 27.05.2008 5. <i>BHMVTI - Cercetări în cadrul unui bazin hidrografic mic pentru valorificarea superioară a terenurilor în pantă, prevenirea torențialității și inundațiilor</i>, Program de cercetare CEEEX, Institutul national de hidrologie si gospodariarea apelor, Durata contractului 2006-2008, Nr. Inregistrare la UCV 345 / 27.05.2008



6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită:

îndeplinit/neîndeplinit;

- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O. nr. 440/18.07.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit/neîndeplinit.**

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	≥ 80	269.25
Activitatea de cercetare (A2)	≥ 300	480.653
Recunoaștere și impactul activității (A3)	≥ 70	93.5
Total		843,403

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit/neîndeplinit

Semnătura candidatului

