

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICA
DEPARTAMENTUL DE I.M.S.T.**

Postul scos la concurs: ȘEF LUCRĂRI, Poziția 28,

**Disciplina postului: UTILAJE DE FABRICAȚIE; SISTEME INTEGRATE C.A.E.;
TEORIA STRUCTURII ȘI PROPRIETĂȚILE METALELOR**

Domeniul de competența: Ingineria Materialelor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Șef de Lucrări**

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 324 din 10 iunie 2014

Candidat: OLEI BEBE-ADRIAN, Data nasterii: 07.07.1983

Funcția actuală: Asistent universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Departamentul I.M.S.T.

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie și Management	2002-2007	Inginer Diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Școala Doctorală „Academician Radu Voinea”	Știința și Ingineria Materialelor	2007-2010	Doctor în Ingineria Materialelor

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

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

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Știința și Ingineria Materialelor	2007 – 2011	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Știința și Ingineria Materialelor	2011 – prezent	Asistent universitar

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Atât în lucrările științifice, publicate în reviste și la diverse conferințe naționale și internaționale, cât și în cadrul tezei de doctorat, candidatul a prezentat elemente de noutate în domeniul știința și ingineria materialelor.</p> <p>Odată cu finalizarea tezei de doctorat, candidatul a adus următoarele elemente de noutate:</p> <ul style="list-style-type: none">- utilizarea de pulberi nanometrice de hidroxiapatită (Hap) pentru matricea biocompozită;- utilizarea de pulberi micrometrice de titan (Ti), cu rol de ranforsant, pentru a îmbunătăți proprietățile mecanice ale matricei ceramice casante și pentru a surmonta dificultățile privind omogenizarea și compactizarea pulberilor nanometrice;- obținerea de biocompozite Hap/Ti nanostructurate cu porozitate redusă ($P < 20\%$), prin sinterizarea cu tehnologia S.P.S. Aceste nanostructuri poroase corespund structurii țesutului osos cortical, putând fi utilizate la realizarea de grefe pentru aceste zone ale țesuturilor osoase.- obținerea de biocompozite Hap/Ti nanostructurate cu porozitate ridicată ($P > 50\%$) prin sinterizarea în doi pași (T.S.S.). Aceste nanostructurate poroase corespund structurii țesutului osos trabecular, putând fi utilizate la realizarea de grefe pentru aceste zone ale țesuturilor osoase.- cercetările privind comportamentul tribologic al biocompozitelor elaborate prin testarea la uzare în mediu uscat, în contact cu contra-piesa de oțel, respectiv safir.- optimizarea tehnologiei de T.S.S. în vederea obținerii de biocompozite nanostructurate cu rezistență ridicată la uzare.
---	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Ca și cadru didactic, candidatul a avut o preocupare constantă în a-și susține laboratoarele, seminariile și proiectele la un nivel academic cât mai ridicat, corelat cu cerințele și cu cercetările noi din domeniile aferente fiecărei discipline în parte. Programele analitice ale cursului și ale laboratoarelor pe care candidatul le-a avut în decursul anilor au fost actualizate la începutul fiecărui an universitar, acestea conținând informații despre conținutul disciplinei, planificarea și conținutul cursurilor și laboratoarelor, bibliografie, cerințele din timpul semestului și modalitățile de examinare a studenților.</p> <p>Activitățile didactice pe care candidatul le-a desfășurat au fost orientate pentru a stimula creativitatea studenților și pentru formarea competențelor de comunicare și de lucru în echipă. De asemenea, consultațiile oferite studenților pentru îndrumarea la proiectul de diplomă au avut loc săptămânal, aceștia obținând rezultate bune la susținerea lucrărilor de licență.</p> <p>În ceea ce privește formarea profesională a candidatului, acesta a urmat și absolvit, în perioada 2007-2008, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Universității din Craiova. Candidatul a absolvit de asemenea în Decembrie 2008 cursul post-universitar de Informatică Tehnică, iar în Decembrie 2009 pe cel de Protecția Mediului în Industrie.</p> <p>Interesul candidatului pentru activitatea didactică și pentru cea de cercetare au fost concretizate prin colaborări cu instituții naționale și internaționale de prestigiu precum Universitatea Politehnică din București, Institutul de Chimie-Fizică I.G. Murgulescu din București, Institutul Național de Chimie Fizică din Iași și Politecnica din Torino, Italia.</p> <p>În activitatea de cercetare științifică a candidatului pe care acesta a desfășurat-o, au avut loc colaborări cu cadre didactice și cu tineri cercetători, atât din țară, cât și din străinătate. O parte din aceste colaborări au avut loc odată cu participarea la diverse manifestări științifice naționale și internaționale, burse ERASMUS/SOCRATES, dar și prin participarea ca membru în granturi de cercetare.</p>
---	---

Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	<p>În decursul celor 7 ani de activitate didactică și de cercetare-dezvoltare, candidatul a participat la 6 granturi de cercetare: 4 cu finanțare națională (de tip C.E.E.X., respectiv P.N. II) și 2 cu finanțare internațională, la toate participând ca membru în echipa de cercetare.</p> <p>În cadrul acestor proiecte, consider ca am acumulat o deosebită experiență, atât datorită complexității și diversității temelor științifice abordate, cât și datorită colaborării cu mai mulți profesori și cercetători cu o vastă experiență, atât din țară cât și din străinătate (Prof.dr.ing. Mihail MANGRA, Prof.dr.ing. Oana GÎNGU, Prof.dr.ing. Gabriel BENGĂ, Prof.dr.ing. Ion CIUPITU, Prof.dr.ing. Doina RĂDUCANU, Prof.dr.ing. Ioan MORJAN, Prof.dr.ing. Mario ROSSO, Conf.dr.ing. Marco ACTIS – GRANDE și alții).</p>
--	--

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- să dețină titlul științific de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**
- să aibă o medie a anilor de studii universitare (**9.42 media anilor de studiu**, terminând studiile ca **șef de promoție** și nota **10 la examenul de licență** – care a constat în prezentarea orală a lucrării de licență) peste media minimă stabilită de Consiliul Facultății, dar nu mai mică de 8,00: **îndeplinit**
- să aibă cel puțin 10 lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de C.N.C.S.I.S. în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/disciplinele din structura postului: conform C.V.-ului: **îndeplinit**

Indicatori de performanță	Nr. minim de realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de C.N.C.S.I.S. în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/disciplinele din structura postului	10	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 lucrări în reviste cotate I.S.I. ✓ 4 lucrări indexate B.D.I. ✓ 4 lucrări la Conferințe Internaționale ✓ 2 lucrări în jurnale fără cotație ✓ 4 lucrări în proceedings-urile unor conferințe internaționale

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului