

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

Postul scos la concurs: SEF DE LUCRARI, Poziția 27,

Disciplina postului: INGINERIA MATERIALELOR AVANSATE; MATERIALE SI
TEHNOLOGII NEPOLUANTE; TEHNOLOGIA MATERIALELOR; METALURGIA
PULBERILOR

Domeniul de competența: Stiinta si Ingineria Materieilor

FISA DE VERIFICARE

a indeplinirii standardelor universitații
pentru postul de **Sef de Lucrari**

publicat Monitorul Oficial al României Partea a III-a, nr. 277 din 19 iulie 2013

Candidat: CRIVEANU MARIUS CATALIN, Data nasterii: 16.11.1978

Funcția actuala: Asistent universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, 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 de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Ingineria Mediului	1997-2002	Diplomat Inginer

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 Mecanica, Școala Doctorală „Radu Voinea”	Știința și Ingineria Materialelor	2003-2010	Doctor în Științe Inginerești
2.	Universitatea Politecnico di Torino, Italia	Știința și Ingineria Materialelor	2006-2010	Doctor în Științe Inginerești

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	Ingineria Mediului, Stiinta si Ingineria Materialelor	2002 – 2005	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova	Ingineria Mediului, Stiinta si Ingineria Materialelor	2005 – prezent	Asistent universitar

5. Realizarile profesional-stiințifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Atat în lucrarea de doctorat, cât și în lucrările publicate pe aceeași tematică la diversele manifestări științifice naționale/internationale și în reviste de specialitate au existat numeroase elemente de noutate.</p> <p>În cadrul tezei de doctorat și al lucrărilor aferente domeniul de cercetare am adus ca elemente de noutate următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplicarea unei noi metode de obținere a oțelurilor prin MP și anume carburare în mediu gazos și sinterizare în același ciclu termic, proces numit GASCARBUSINTERING;- Stabilirea efectelor presiunii de compactizare și a menținerii la temperatura de carburare asupra evoluției concentrației de C de la suprafață spre miezul probelor de oțel;- Stabilirea condițiilor de compactizare și a timpilor de menținere pentru obținerea diferitelor tipuri structurale de oțel: hypoeutectoide, eutectoide și hipereutectoide;- Stabilirea unor condiții tehnice pentru a obține oțeluri cu proprietăți similare oțelurilor aliate sinterizate la temperaturi înalte de tipul Fe-1.5Ni-0.6C;- Producerea unor oțeluri prin GASCARBUSINTERING și Flat Hot Rolling (laminare la cald) cu proprietăți mecanice ridicate, care să înlocuiască oțelurile sinterizate aliate, astfel încât să elimine alierea cu metale scumpe (Cu) sau daunatoare omului și mediului (Ni)
---	---

Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului

Ca și cadru didactic m-am străduit să îmi prezint cursurile și laboratoarele la un cât mai înalt nivel academic, corelat cu cerințele din industrie și cu cercetările noi din domeniul științei și inginerie materialelor și al ingineriei mediului. Programele analitice ale cursului și ale laboratoarelor sunt actualizate la începutul fiecărui an universitar și puse la dispoziția departamentului/decanatului facultății, cu informații despre conținutul disciplinei, planificarea și conținutul cursurilor și laboratoarelor, bibliografia, cerințele din timpul semestriului și modalitatea de examinare a studenților.

Am urmărit asigurarea și perfecționarea suporturilor necesare desfășurării activităților didactice astfel încât cursurile să reflecte noutățile din domeniile științei și inginerie materialelor și al ingineriei mediului. Astfel, cursurile și laboratoarele predate prezintă teme de actualitate, fiind foarte apreciate de către studenți. Activitățile didactice pe care le desfășor sunt orientate pentru stimularea creativității studenților și pentru formarea competențelor de comunicare și de lucru în echipă.

Consultațiile pentru cursurile și laboratoarele predate, precum și pentru îndrumarea studenților la lucrările de licență au fost și sunt ținute săptămânal, întâlniri stabilite de comun acord cu studenții interesați de aceste activități.

În ceea ce privește formarea profesională, rolul profesorului este atât acela de predare a cunoștințelor teoretice și practice necesare formării profesionale a studenților, iar pe de altă parte, de a inocula studentului setea continuă de nou, de creație, de cercetare. Astfel, atât în munca de predare de la catedră, cât și în cadrul activităților de practică sau în calitate de coordonator al lucrărilor de licență, am încercat să valorific la maximum potențialul intelectual al fiecărui student, prin prisma personalității individuale a fiecăruia dintre ei și să le trezesc interesul spre creație și cunoaștere. În acest sens, am intrat în contact direct atât cu mediul de cercetare științifică, cât și cu mediul economic, în încercarea de a forma o simbioză între aceste trei entități distincte, în scopul creșterii calității vieții academice. De asemenea, de-a lungul anilor, am fost cadru didactic responsabil cu disciplina de Practică la diferiți ani de studiu, în acest context intrând în contact cu diferiți agenți economici.

Printre alte activități efectuate constant an de an, o reamintesc pe aceea de promovare a imaginii facultății prin participarea la manifestări de atragere a unui număr cât mai mare de candidați la Facultatea/Departamentul nostru.

Interesul pentru activitatea didactică și sporirea calității actului de cercetare, dublate de perfecționarea pregătirii profesionale proprii au fost concretizate prin colaborări cu instituții naționale și internaționale de prestigiu, cum sunt: UPB-București, UT-Cluj-Napoca, INFLDPR-București, IPA-Craiova, ICPE-București, ISIM-Timisoara, Politecnico di Torino.

În activitatea de cercetare științifică pe care am desfășurat-o am colaborat atât cu cadre didactice de notorietate cât și cu tineri cercetători din țară și străinătate. Colaborarea cu tineri cercetători (doctoranzi, masteranzi) din țară și străinătate s-a materializat prin participarea la diverse manifestări științifice naționale și internaționale, burse ERASMUS/SOCRATES, precum și prin participarea ca membru în granturi de cercetare.

<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>In decursul celor 10 ani de activitate didactica si de cercetare-dezvoltare am participat la 10 granturi de cercetare: 8 cu finantare nationala (de tip CEEX) si 2 cu finantare internationala (un contract de cercetare derulat in cadrul Universitatii Politecnico di Torino, Italia si un contract de tip LLP-GRUNDTWIG derulat prin Universitatea din Craiova), la toate cele 10 granturi am participat ce membru in echipa de cercetare.</p> <p>In cadrul acestor proiecte, consider ca am acumulat o experienta deosebita, atat datorita complexitatii si diversitatii temelor stiintifice abordate, cat si prin colaborarea cu o serie de profesori si cercetatori cu experienta atat din tara cat si din strainatate (Prof.dr.ing.Mihail MANGRA, Prof.dr.ing.Ion CIUPITU, Prof.dr.ing.Oana GINGU, Prof.dr.ing.Doina RADUCANU, Prof.dr.ing.Paul RINDERU, CP I dr.Ioan MORJAN, Prof.dr.ing.Mario ROSSO, Conf.dr.ing.Marco ACTIS – GRANDE, Conf.dr.ing.Daniele UGUES).</p>
---	--

6. *Indeplinirea standardelor universitatii:*

- sa dețina titlul stiintific de doctor in domeniul postului sau intr-o ramura inrudita:

indeplinit

- sa aiba o *medie a anilor de studii universitare* (**9.57 media anilor de studiu si 10 la examenul de licenta** – care a constat in 2 probe: examen scris cu subiecte de sinteza si prezentarea orala a lucrarii de licenta) peste media minima stabilita de Consiliul facultatii, dar nu mai mica de 8,00: **indeplinit**

- sa aiba cel puțin 10 lucrari publicate in reviste de specialitate clasificate de CNCSIS in categoriile A, B+, B sau in reviste si conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de catre facultati), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului: conform CV-ului, **indeplinit**

Indicatori de performanta	Nr. minim de realizari	Nr. realizari candidat
<p>Lucrari publicate in reviste de specialitate clasificate de CNCSIS in categoriile A, B+, B sau in reviste si conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de catre facultati), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului</p>	<p>10</p>	<p>✓ 8 lucrari indexate I.S.I ✓ 1 lucrare indexata BDI ✓ 2 lucrari B, B+ ✓ 9 lucrari la Conferinte Internationale ✓ 5 lucrari in jurnale fara cotatie ✓ 8 lucrari in proceedings-urile unor conferințe internationale</p>

7. *Indeplinirea standardelor facultatii: indeplinit*

Semnatura candidatului