

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICA
DEPARTAMENTUL DE AUTOMOBILE, TRANSPORTURI SI INGINERIE
INDUSTRIALA**

Postul scos la concurs: *asistent universitar* , Poz.53

Disciplina(e) postului: Desen tehnic si infografica, Tehnologia materialelor, Tehnologia materialelor I, Tehnologia materialelor II, Reciclarea materialelor

Domeniul științific : *Științe ingineresti*

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Asistent universitar/CS**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1631, din 28.11.2016

Candidat: **Didu Anca**

Data nașterii: 11.05.1984

Funcția actuală : Asistent cercetare

Instituția: Universitatea din Craiova

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Ingineria Mediului	2003-2008	Inginer diplomat
2.	Universitatea din Craiova	Ingineria si Managementul Calitatii si Mediului	2008-2010	Diploma master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	IOSUD Universitatea din Craiova	Chimie	2009-2013	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie industrială si ingineria automobilelor	2015-prezent	Cadru didactic asociat
2.	Universitatea din Craiova	Ingineria materialelor	2015- prezent	Asistent cercetare

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 industrială si ingineria automobilelor	2015-prezent	Cadru didactic asociat
2.	Universitatea din Craiova	Ingineria materialelor	2015- prezent	Asistent cercetare

5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Metoda și tehnologie pentru elaborarea compozitelor pe faza de fier armate cu fire de oțel de înaltă rezistență;▪ Tehnici de elaborare a materialelor nanostructurate prin Metalurgia Pulberilor;▪ Soluții optime pentru studiul experimental al coroziunii în soluție de clorură de sodiu a unor piese din pulberi de fier, acoperite metalic cu cadmiu și zinc;▪ Analiza experimentală a dependenței proprietăților fizico-mecanice cu presiunea de compactizare pentru piese armate cu fire de oțel;▪ Studiul experimental al influenței presiunii și granulației asupra porozității pieselor armate cu fire de oțel;▪ Analiza influenței temperaturii de sinterizare asupra porozității pieselor armate cu fire de oțel;▪ Comportamentul la coroziune a pieselor din pulberi de fier în mediu de ceață salină;▪ Analiza experimentală complexă prin metode și tehnici moderne a comportării la coroziune a pieselor sinterizate obținute prin Metalurgia Pulberilor;▪ Prototiparea virtuală a sistemelor mecanice mobile cu aplicații în tehnica medicală; <p><i>O parte din cercetările experimentale privind comportarea la coroziune a pieselor sinterizate din pulberi metalice a fost materializată prin lucrarea „Better corrosion management in sodium chloride solution of some pieces obtained from metallurgical iron powder Ancorsteel 1000B using cadmium and zinc coatings to protect underlying substrate”, International Journal of Electrochemical Science, 8 (2013), pag. 5108 – 5120, catalogată cu factorul de impact 1.956.</i></p>
--	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aprecierea actului didactic al studentilor manifestat in principal prin prezenta la activitatile desfasurate este in principal motivata prin urmatoarele obiective: <ul style="list-style-type: none"> - promovarea unui parteneriat prin asumarea de drepturi si obligatii profesionale; - utilizarea metodelor moderne interactive si activ-participative, in principal la activitatile practice de laborator; - activitati pentru dezvoltarea capacitatii de creativitate, sinteza si analiza a studentilor; - vizite de lucru cu studentii in companiile de profil; • Colaborarea in domeniul cercetarii stiintifice cu profesori si cercetatori din cadrul Universitatii din Craiova in general si Facultatii de Mecanica, in special, in scopul dezvoltarii unor contracte de cercetare stiintifica si finalizarii unor articole stiintifice in domeniile Ingineria Materialelor, Ingineria Mecanica si Ingineria Industriala. • Capacitatea dovedita de a lucra in echipa cu tineri cercetatori pentru finalizarea unor contracte de cercetare si de asemenea, in organizarea si finalizarea cu succes a unor manifestari stiintifice la nivel de facultate si de universitate. • Implicarea activa in organizarea evenimentului Facultatii de Mecanica din luna noiembrie privind conferinta internationala ADEM si decernarea titlului de Honoris Causa domnului Prof. Dr. Hebert Danninger de la Universitatea Tehnica din Viena.
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Membru al echipei de cercetare in proiectul :PN-II-PT-PCCA-2013-4-2094; Beneficiar: UEFISCDI; coordonator: Universitatea din Craiova, Romania / Prof. univ. Gingu O; Titlu: Cercetarea substitutiei osoase cu materiale biocompozite fabricate prin tehnici specifice metalurgiei pulberilor", acronym BONY, durata finantarii: 2014-2017 (1,250,000.00 lei)</p>

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deține diplomă de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- o medie minimă a anilor de studii universitare stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8,00: **îndeplinit**;
- să fi publicat *minim 3 lucrări* (articole, studii) în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale, conform CV-ului: **îndeplinit**.

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări (articole/studii) publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale	3	8

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului

