

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE ELECTROMECHANICĂ, MEDIU ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Postul scos la concurs: Conferențiar universitar, Poz. 11

Disciplinele postului: 1) Micromașini electrice
2) Mașini electrice și acționări
3) Surse de energie

Domeniul științific: Inginerie Electrică

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Conferențiar universitar**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 306 din 15 aprilie 2020

Candidat: **ENACHE MONICA-ADELA**, Data nașterii: 28 Aprilie 1971

Funcția actuală: Șef lucrări

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie Electrica	1990 - 1995	Inginer
2.	Universitatea din Craiova	Inginerie Electrica	1995 - 1996	Diploma de Studii Aprofundate

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie Electrica	2002 - 2009	Doctor

3. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Facultatea	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Facultatea de Electromecanica	01.03.1999 – 01.10.2001	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova	Facultatea de Electromecanica	01.10.2001 – 01.03.2007	Asistent universitar
3	Universitatea din Craiova	Facultatea de Electromecanica (2007), numita ulterior Facultatea de Inginerie in Electromecanica, Mediu si Informatica Industriala (2007-2011), respectiv Facultatea de Inginerie Electrica (din 2011-prezent)	01.03.2007 – prezent	Sef de lucrari

4. **Studii și burse postdoctorale** – „Aspecte particulare privind procesele tranzitorii ale motoarelor asincrone” (2014-2015), în cadrul proiectului POSDRU „Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSDOC)”, ID 133255, proiect finanțat pentru perioada din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU). **Functia in cadrul proiectului: Cercetator postdoctoral**

5. **Realizările profesional-științifice**

<p>Relevanta si impactul rezultatelor stiintifice ale candidatului</p>	<p>Activitatea de cercetare a fost valorificata prin publicarea a 4 carti si 4 îndrumare de laborator în edituri recunoscute CNCSIS, 116 articole științifice dintre care 57 lucrari indexate WOS (ISI) (2 în jurnale WOS cu factor de impact si 55 în WOS proceedings), 29 lucrari indexate în baze de date internationale recunoscute CNATDCU (26 în jurnale BDI). Impactul rezultatelor publicate este demonstrat și de cele 22 de citări WOS (ISI) si 20 de citari în alte BDI (SCOPUS, IEEE Xplore, Index COPERNICUS etc.). Indicele Hirsch: 3 (WOS), 5 (Scopus), 7 (Google Scholar). Domeniile de competenta sunt: masini electrice, micromasini electrice, energii regenerabile, surse de energie. Candidata este membra în urmatoarele asociatii: IEEE, Asociatia Generala a Inginerilor din Romania, Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica, cercul ”Dinamica mașinilor electrice”, cerc afiliat Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, Filiala Craiova. De asemenea, candidata a fost membru al comitetului international de program al conferintei 8th WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation (ISTASC’08), 2008, Rodos, Grecia (WOS), membru al comitetului international de program al conferintei Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER 08), 2008, Venetia, Italia (WOS) si membru al comitetului international de program al conferintei 8th WSEAS Int. Conf. On Systems Theory and Scientific Computation (ISTASC’09), 20-22 August, 2009, Moscova, Rusia (WOS).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenti sau tineri cercetatori si competentele didactice ale candidatului</p>	<p>Candidata a fost titularul disciplinelor Masini si actionari electrice, Micromasini electrice si Energii regenerabile, din postul de conferentiar scos la concurs. În aceasta calitate a îmbunătățit permanent continutul științific al acestora și a contribuit la realizarea de platforme experimentale de laborator (peste 20 de lucrari de laborator). De asemenea, candidata este titulara cursurilor Complemente de dinamica convertoarelor electromecanice, Proiectarea optima la masinilor electrice, Meteorologie si climatologie. Capacitatea candidatei de a îndruma studenții se reflectă în numărul mare de lucrări de licență și disertație coordonate (40 de studenti la licenta si peste 15 la lucrarile de disertatie). În cadrul proiectelor de cercetare coordonate, au fost implicati numerosi masteranzi si doctoranzi. Candidata a fost implicată activ și în</p>

	<p>organizarea și coordonarea practicii studentești în cadrul facultății precum și activități specifice tutorilor de an (decan de an) etc. De asemenea, a coordonat un grup de studenți în cadrul proiectului 109/SGU/PV/II din 24.04.2019 / FIE: “O vară în studenție” (FIE-VaSt) și a fost membru în contractul 125094 / “Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie”. În ceea ce privește activitatea desfășurată în cadrul colectivului din care face parte, candidata a fost implicată într-o serie de activități specifice: participarea la admiterea organizată de facultate (secretar comisie de admitere licența FIE, secretar comisie admitere masterat FIE), organizarea simpoziunelor studentești (membru al Comitetului de organizare al manifestării ”Sesiunea națională a cercurilor studentești EL-SES”, Craiova din anii 20016, 2017, 2018 și 2019).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Candidata a participat la 34 de granturi/proiecte/contracte dintre care 19 granturi/proiecte de cercetare naționale (1 în calitate de responsabil) și 15 contracte de cercetare/consultanță (1 ca director/responsabil). Ea este responsabil al proiectului de cercetare cu titlul „Studii și cercetări privind proiectarea avansată, realizarea și testarea unor sisteme complexe de achiziții de date pentru analiza din punct de vedere electromagnetic a grupurilor energetice de putere dintr-o centrală de producere a energiei electrice”, contract subsidiar nr. 4/31.05.2018/POC 89/08.09.2016, Cod SMIS 106020, câștigat prin competiție națională, încheiat între Universitatea din Craiova și COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. – Sucursala Electrocentrale Rovinari (valoare totală 801.000 lei). De asemenea, a coordonat, în calitate de director/responsabil, contractul de cercetare/consultanță “Contribuții privind monitorizarea regimurilor dinamice ale motoarelor sincrone cu reluctanță variabilă, contract nr. 30C/27.01.2014 (valoare echivalentă mai mare de 2000 Euro). Dintre celelalte granturi/proiecte câștigate prin competiție națională, care sunt relevante pentru profilul postului scos la concurs, în care candidata a fost membru, se pot menționa: “Cercetare industrială și dezvoltare experimentală vehicule acționate cu motoare electrice fără perii alimentate cu acumulatori litiu-ion pentru transport persoane-GENTLE ELECTRIC”, Polul de competitivitate “Automotive Sud-Vest Oltenia”, Contract nr. P09004/ 08.05.2013, Cod SMIS 50140, Contract cu NEXTROM INDUSTRIES SRL nr. 61C/30.04.2014, “Calitatea energiei și compatibilitatea electromagnetică ale sistemelor de acționare cu motoare sincrone reluctante. Analiza compatibilității electromagnetice a ansamblului convertor static-motor. Analiza funcționării și fenomene specifice regimurilor dinamice ale</p>

	<p>motoarelor sincrone reluctante”, Contract nr. 24 C /19.05.2008, tema 16, cod CNCISIS 627, “Parametrii energetici ai masinilor sincrone de mare putere in regim deformant. Cercetari teoretice si experimentale privind determinarea performantelor generatoarelor sincrone in regim deformant”, Grant tip A, tema 6, cod CNCISIS 312, act. Ad. GR 155/4.05.2006, “Cresterea eficientei conversiei electro-mecanice a energiei prin masini electrice cu excitatie hibrida”, program CEEEX, contract nr. 291/13.09.2006, tema 1060/CEEEX/C1/2006.</p> <p>Rezultatele teoretice si practice obtinute din dezvoltarea proiectelor s-au concretizat in publicarea de materiale stiintifice (articole in reviste, articole prezentate in sesiuni de comunicari stiintifice in tara si strainatate) si dezvoltarea materialelor didactice (suport de curs si platforme de laborator) pentru studentii din domeniul Inginerie Electrica de la Facultatea de Inginerie Electrica a Universitatii din Craiova.</p>
--	---

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
Diplomă de Doctor - Universitatea din Craiova, domeniul: Inginerie Electrica, titlul de Doctor, Seria G, nr. 0002162, emisa de Ministerul Educației și Cercetării din România în baza OMECI nr. 3492/23.03.2010, eliberată de UCV cu nr. 162/30.04.2010.
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.N.C.S. nr. 6129/20.12.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017, potrivit art. 219, alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: îndeplinit (conform Anexei "Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar"): **îndeplinit**

Centralizator anexa "Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar"

Criteriul		Condiții minime				
1		1.1.1	Minimum 2 cărți	4	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
		1.2.1	Minimum 1 suport de curs	2	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
		1.2.2	Minimum 1 îndrumar de laborator/aplicații	4	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
Activitatea didactică / profesională (A1): Minimum 60 puncte				130,64	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
2	2.1		Minimum 7 articole WOS (minimum 2 ca prim autor, minimum 2 în reviste)	57 (13, 2)	Neîndeplinit	Îndeplinit X

					<input type="checkbox"/>	
	2.2		Minimum 15 articole BDI (minimum 2 în reviste)	29 (26)	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
	2.4	2.4.1	Minimum 1 grant/proiect (director/responsabil proiect partener)	1	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
Activitatea de cercetare (A2): Minimum 180 puncte				659,49	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
3	3.1	3.1.1	Minimum 7 citări	22	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
		3.1.2	Minimum 10 citări	20	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
Recunoașterea și impactul activității (A3): Minimum 60 puncte				122,48	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X
TOTAL: Minimum 300 puncte				912,61	Neîndeplinit <input type="checkbox"/>	Îndeplinit X

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

06.07.2020

S. I. dr. ing. Monica-Adela ENACHE

