

**e) Fișa de verificare a îndeplinirii
standardelor de prezentare la
concurs și/sau de ocupare a postului**

- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului
- Justificarea punctajelor
- Anexa V - Tabel cu calculul punctajelor

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**, poz. 26

Disciplinele postului: Metode și procedee tehnologice
 Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de schelă
 Tehnologia materialelor

Domeniul Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică

Candidata **CĂLȚARU MIHAELA MĂDĂLINA**

~~îndeplinește~~/ ~~nu îndeplinește~~ condițiile minimale pentru prezentarea
 la concursul de ocupare a unui post de Conferențiar universitar
 domeniul **Inginerie mecanică**

Director departament

Certificat în privința realității
 regularității și legitimității
 DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ
 DIRECTOR DEPARTAMENT:
 Semnatura:

FIȘA DE VERIFICARE Luna 10 An 12 2015

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Conferențiar universitar

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Politehnica din București	INGINERIE MECANICĂ	1997-2004	DOCTOR

2. Îndeplinirea standardelor minimale (conform Anexei 17 – OM nr. 6560/2012)

Criteriul CDI

Indicatori CDI	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
CDI-ART (min 60% din punctaj standard minimal)	Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI	1 articol= $FI^*_{articol} + \sum FI^*_{citare}$ $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$	<ul style="list-style-type: none"> Factorul de impact corectat FI^* ia în considerare articolele în publicații indexate BDI sau indexate ISI, (fără factor de impact) prin valoarea de prag 0,1 Se pot lua în considerare articolele $FI^*_{articol} = 0$ dar cu $\sum FI^*_{citare} > 0$. Se exclud autocitățile Monografiile naționale trebuie să fie incluse în depozitul legal al Bibliotecii Naționale 	6,549
CDI-BRV	Brevete de invenție	1 brevet de invenție internațional = 3 puncte 1 brevet de invenție național = 1 punct		0
CDI-MON	Monografiile de specialitate sau capitole în monografii de specialitate	1 punct = 10 pagini contribuție la monografie în editură de prestigiu din străinătate* 1 punct = 50 pagini contribuție editură națională		0

*edituri de prestigiu din străinătate: Elsevier, Springer, John Wiley & Sons, McGraw-Hill, CRC Press, Francis & Taylor, Oxford University Press, Cambridge University Press, Academic Press, Kluwer Academic Publishers

Criteriul DID

Indicatori DID	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
DID-MSC (min 60% din punctaj minimal)	Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic	1 punct = 50 pagini	<ul style="list-style-type: none"> Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului. Pentru formatul electronic calitatea de autor principal este certificată de conducerea departamentului Pentru standurile sau laboratoarele didactice, calitatea de dezvoltator este certificată de conducerea departamentului 	3,5
DID-LAB	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic	1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/ dezvoltată de candidat		2

Criteriul RIA

Indicatori RIA	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
<i>Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect</i>				
RIA-GRA	Director sau responsabil partener grant internațional	1 punct = 10000 EUR	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea de director sau responsabil partener este certificată de reprezentantul legal al instituției în cadrul căreia a fost derulat grantul sau contractul Sunt luate în considerare sumele încasate exclusiv de instituția în care a fost derulat grantul (la proiectele tip consorțiu se consideră suma alocată instituției) 	0
	Director sau responsabil partener grant național	1 punct = 50000 RON		0
RIA-CRT	Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional	1 punct = 2000 EUR		0
	Director contract cu beneficiar din mediul economic național	1 punct = 10000 RON		3,4844
<i>Contribuție complementară în calitate de membru în echipă cercetare grant/proiect</i>				130.7751
<ul style="list-style-type: none"> Calitatea de membru echipă proiect se certifică de instituția care a derulat proiectul, cu condiția ca membrul în echipa de proiect să încaseze manoperă Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CRT este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener 				

2.1. Condiții minimale

Criteriul	Conferențiat universitar
CDI	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI - ART
DID	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID - MSC
RIA	Minim 5 puncte

Dată: 14.12.2015

 Candidat,
 Ș.l.dr.ing. Călțaru Mihaela Mădălina



JUSTIFICAREA PUNTAJELOR

Criteriul CDI - Activitatea de cercetare științifică și dezvoltare

A. Criteriul CDI-ART

Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI

(1 articol = $FI^*_{articol} + \sum FI^*_{citare}$, $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$)

Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI			
Nr. crt.	Denumire articol	Factor Impact	$FI^*_{articol}$
1	Caltaru, M.M. , Badicioiu, M., <i>Researches concerning the copper extraction with liquid membranes on solid casing support - Cercetări privind extracția cuprului cu membrane lichide pe suport solid de tip fibră tuulară</i> , Revista de Chimie, 2007, vol. 58, nr. 11, p. 1112-1116, ISSN 0034-7752, http://www.revistadechimie.ro , http://apps.webofknowledge.com	0.810	0.910
2	Ulmanu, V., Caltaru, M. , Badicioiu, M., <i>Preliminary research regarding the hardfacing of petroleum gate galves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2009, vol. 15, nr. 2, p. 206-211, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com .	0.443	0.543
3	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Preda, C., <i>Research regarding the hard-facing of petroleum gate valves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 551-557, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
4	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Preda, C., <i>Heavy-weight drill pipe hard-facing by using welding technologies</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 510-516, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
5	Caltaru, M. , Badicioiu, M., Ripeanu, R.G., <i>Establishing the tribological behaviour of HVOF hardfacing applied at petroleum gate valves</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2013, vol. 19, nr. 3, p. 448-460, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
6	Ripeanu, R.G., Badicioiu, M., Caltaru, M. , <i>Reconditioning of drill collars by using welding technologies</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2015, vol. 21, nr. 2, p. 314-328, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
7	Ulmanu, V., Bădicioiu, M., Căltaru, M. , <i>Fatigue behaviour of elastomers used for progressive cavity pumps manufacture</i> , Revista Materiale Plastice, București, 2015, vol. 52, nr. 4, p. 494-499, ISSN 0025-5289, http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp . Factor de impact calculat de ISI Web of Knowledge în 2014: IF=0.824.	0.824	0.924
Total FI^* din articole ISI fără considerarea citărilor, $FI^* = 4.549$ puncte			
Total citări ISI prezentate în tabelul cu lista citărilor publicate, $\sum FI^* = 0.6$ puncte			
Total puncte ISI, $FI^* + \sum FI^* = 4.549 + 0.6 = 5.149$ puncte			
Articole științifice publicate în reviste/volume indexate BDI			
1	Ulmanu, V., Zecheru, G., Draghici, G., Caltaru, M. , <i>Influence of shot peening on the fatigue life of sucker rods</i> , Proceedings of the 3 rd International Conference on Materials and Manufacturing Technologies MATEHN '92, 12-14 septembrie 2002, Cluj Napoca, Romania, Acta Technica Napocensis, vol. 45, part. II, p. 684-689, ISSN 1221-5872, http://scholar.google.ro/ , http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf	0	0.1
2	Petrescu, N., Nistor, M. , Vasiliu, C., <i>New methods for removing and recovery of metals from industrial wastewater</i> , Proceeding of the 28th Annual ARA Congres of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 2 -8 june 2003, Constantin Brancusi University of Targu-Jiu, Targu Jiu, Romania, p. 823-826, ISBN 2-553-01137-7	0	0

