

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS – CONFERENȚIAR

CANDIDAT: Ș.I.dr.ing. SPOREA NICOLETA

Post Nr. 6, Conferențiar, Depart. Echipamente pentru Procese Industriale, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul INGINERIE MECANICĂ, în baza Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 632 din 21.03.2007, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012; Comisia CNATDCU nr. 17, Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică	Standarde indeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr 17 – Inginerie mecanică, mecatronică și robotică	
	Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
1. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	5	12,754
2. Activitatea didactică și profesională (DID)	5	9,54
3. Recunoașterea și impactul activității (RIA)	5	9,613
TOTAL (A)	15	31,907
Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
1.1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI. (CDI-ART)	3	12,754
2.1. Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic. Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului (DID-MS)	3	6,54
3.1. Contribuție principală în calitate de director grant/proiect (RIA-GRA și RIA-CTR)	3	3,112
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	<p>Diploma de Licență, în domeniul Inginerie Mecanică (Profilul Mecanic, Specializarea Echipamente de Proces), Nr. 3845, din 10.08.1994, emisă de Universitatea Politehnică din București</p> <p>Alte Certificate: Certificat de absolvire a cursului de <i>Pedagogie</i> - anul univ. 1991-1992 și a <i>Practicii Pedagogice</i> - anul univ. 1992-1993, Universitatea Politehnică din București, Nr. 350/09.12.1994</p> <hr/> <p>Alte Acte de atestare a studiilor/realizărilor profesionale</p> <p>1. Certificat de atestare a competențelor profesionale/absolvirea programului postuniv. de formare și dezvoltare profesională continuă: ”<i>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i>”, domeniul Științe ale Educației, U.P.B., Nr. 1529 / 22.11.2013;</p> <p>2. Atestat „<i>Auditori interni / Sisteme de Management al Calității</i>”, conform ISO 9001/2008, U.P.B., Nr. 1 / 05.07.2012;</p>	

Subsemnata SPOREA NICOLETA, candidată la concursul pentru ocuparea postului de CONFERENȚIAR, poziția 6, Departam. Echipamente pentru Procese Industriale, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie Mecanică, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr 17, Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3], OMECTS 6560/2012 și OMEN nr. 4204/15.07.2013 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la aceasta dată.

Candidat,
SPOREA NICOLETA

Data: 15.05.2017

Ș.I. dr. ing. SPOREA NICOLETA

Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minimale conform Comisia CNATDCU nr. 17, Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Condiții	Punctaj minim prevăzut	Punctaj realizat
1. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	5	12,754
1.1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI (CDI-ART)	3	12,754
Ris 1. Jinescu, V.V., Teodorescu, Nicoleta, Sporea, Nicoleta , “Utilizarea suprafețelor elicoidale la construcția organelor active ale echipamentelor de proces (I)”, Revista de Chimie, Vol. 51, Nr. 3, 2000, p. 225-232, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS:000088477400011, FI=0,956		1,056 (0,1+0,956)
Ris 2. Jinescu, V.V., Teodorescu, Nicoleta, Sporea, Nicoleta , “Utilizarea suprafețelor elicoidale la construcția organelor active ale echipamentelor de proces (II)”, Revista de Chimie, Vol. 51, Nr. 5, 2000, p.384-391, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS:000088477700010, FI=0,956		1,056 (0,1+0,956)
Ris 3. Iatan, R., Sima, T., Sporea, Nicoleta , “Modelele privind calculul reazemelor laterale ale recipientelor sub presiune”, Revista de Chimie, Vol. 52, Nr. 10, 2001, p. 593-599, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS: 0001725122500013, FI=0,956		1,056 (0,1+0,956)
Ris 4. Sporea, Nicoleta , “Distribuția timpului de reținere în extruderul cu doi melci corotativi”, Materiale Plastice, Vol. 43, Nr. 2, 2006, p. 86-89, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000239698100003, FI=0,903		1,003 (0,1+0,903)
Ris 5. Jinescu, V.V., Sporea, Nicoleta , “Debitul și evoluția presiunii la extruderul cu doi melci corotativi (I)”, Materiale Plastice, Vol. 43, nr.4, 2006, p. 269 – 273, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000244795000001, FI=0,903 Citat de: Horoba, Cristian Andrei; Horoba, Liliana Doina; Mamaliga, Ioan, “Study of Solid Dissolution Using the Rotating Disk Technique Mass Transfer Coefficient”, Revista de Chimie, Vol. 66, Nr. 4, 2015, p. 460-463, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS:000354914500005, FI=0,956		2,059 (0,1+0,903+0,1+0,956)
Ris 6. Jinescu, V.V., Sporea, Nicoleta , “Debitul și evoluția presiunii la extruderul cu doi melci corotativi (II)”, Materiale Plastice, Vol. 44, nr.1, 2007, p. 14 – 17, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000246485400003, FI=0,903 Citat de: 1. Nituica, Mihaela (Vilsan); Trusca, Roxana; Gurau, Dana, “Polymer Structures Based on Dynamically Cured Plastomer/Elastomer”, Materiale Plastice, Vol. 53, nr. 3, 2016, p. 424-427, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000384870300018, FI=0,903 2. Horoba, Cristian Andrei; Horoba, Liliana Doina; Mamaliga, Ioan, “Study of Solid Dissolution Using the Rotating Disk Technique Mass Transfer Coefficient”, Revista de Chimie, Vol. 66, Nr. 4, 2015, p. 460-463, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS:000354914500005, FI=0,956 3. Haragas, S., Tudose, L., Jucan, Daniela, Andrei Szuder, “Multi-Objective Optimization of the Pneumatic Ejectors for Plastics Thin-wall Injected Parts”, Materiale Plastice, Vol. 47, Nr. 1, 2010, p. 74-79, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000276587100014, FI=0,903 4. Hadar, A., Motomanca, A., Szabo, A., Gheorghiu, H., Marin, D., Ocnarescu C., “Consideration about one way hydrocyclon with ring-shaped aperture for separation”, Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, Tmava, Slovakia, 22-25 oct. 2008, ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book, Series: Annals of DAAAM and Proceedings, p. 581-582, ISBN: 978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679, WOS:000262860100290		4,165 (0,1+0,903 +0,1+0,903 +0,1+0,956 +0,1+0,903 +0,1)
Ris 7. Jinescu, V.V., Sporea, Nicoleta - “Twin Screw Extruders Optimization”, Materiale Plastice, Vol. 46, Nr. 4, 2009, p. 363-367, ISSN 0025-5289, ISI Web of Science, WOS:000274282300004, FI=0,903		1,003 (0,1+0,903)

Ris 8. Durbacă, I., Ștefănescu Mariana-Florentina, Sporea, Nicoleta , "Tensometry analysis of the state of stress and strain of a heat exchanger submitted to a hydraulic pressure testing", Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXV, No.1/2013, p. 64-70, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN-L 1224-8495, http://www.ebscohost.com , Revistă B+, COD CNCSIS 37, BDI Indexing: EBSCO		0,1
Ris 9. Ene, Gh., Sporea, Nicoleta , "Approaches Regarding the Calculus of the Elastic System of the Initial Vibrating Screens", Revista de Chimie, Vol. 67, Nr. 2, 2016, p. 308-313, ISSN 0034-7752, ISI Web of Science, WOS:000372170700022, FI=0,956		1,056 (0,1+0,956)
Vis 1. Sporea, Nicoleta , Ștefănescu, M.F., Durbacă, I., "The quality – a factor for competitiveness of organizations", Proceedings of "The 4th International Conference On Advanced Materials and Systems", ICAMS 2012, INCDTP-ICPI, Bucharest, 27-29 september 2012, p. 603 - 608, ISSN: 2068 – 0783, indexed in SCOPUS (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16029584400) Chemical Abstracts Service (CAS) Database - USA and Technical Information Library of Hannover - Germany.		0,1
Vis 2. Ștefănescu, M.F., Durbacă, I., Sporea, Nicoleta , "Avoiding emerging risks by using the engineering design", Proceedings of "The 4th International Conference On Advanced Materials and Systems", ICAMS 2012, INCDTP-ICPI, Bucharest, 27-29 september 2012, p. 609-614, ISSN: 2068 – 0783, indexed in SCOPUS (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16029584400), Chemical Abstracts Service (CAS) Database - USA and Technical Information Library of Hannover - Germany		0,1
TOTAL (CDI)		12,754
2. Activitatea didactică și profesională (DID)	5	9,54
2.1. Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic. Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului (DID-MSD)	3	6,54
Ca 1. Sporea, Nicoleta – "Aplicații în Turbo Pascal", Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-726-0, (Referenți științifici: prof univ. dr. ing. Tudor Prisăcaru, Conf. univ. dr. ing. Mariana Florentina Ștefănescu), 136 pagini, 2007, Cod CNCSIS 54.		136 pag.: 50 pag. / punct = 2,72 puncte
Sporea, Nicoleta – "Managementul Calității Totale", Suport curs (fișier pdf disponibil la: http://mecanica.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=893), 119 pagini		119 pag.:50 pag./ punct = 2,38 puncte
Sporea, Nicoleta – "Legislația riscurilor tehnice", Suport curs (fișier pdf disponibil la: http://mecanica.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=929), 72 pagini		72 pag.: 50 pag. / punct = 1,44 puncte
TOTAL (DID-MSD)		6,54
2.2. Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate/dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic (DID-LAB)		3
Utilizarea programului MathCAD destinat proiectării asistate de calculator – disciplina Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune, Laborator Informatică, sala CI 102		1 lucrare=1 punct 1
Efectuarea calculelor numerice în MathCAD – disciplina Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune, Laborator Informatică, sala CI 102		1 lucrare=1 punct 1
Rezolvarea ecuațiilor și sistemelor de ecuații algebrice în MathCAD - disciplina Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune, Laborator Informatică, sala CI 102		1 lucrare=1 punct 1
TOTAL (DID-LAB)		3
TOTAL (DID)		9,54
3. Recunoașterea și impactul activității (RIA)	5	9,613
3.1. Criteriul RIA-CTR (Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director contract cu beneficiar din mediul economic național - 1 punct = 10000 RON) ^(*) :	3	3,112
F 1. Contract de cercetare științifică "Proiectarea unor recipiente de aer comprimat utilizate în domeniul prelucrării lemnului", Nr. 24329/6.12.2016, Nr. Intern UPB T 19.16.01, perioada 6.12.2016-15.05.2017, valoare: 31122 lei, beneficiar S.C. GILMET S.R.L, Director de contract: ș.l. dr. ing. Sporea Nicoleta , Contract derulat prin Direcția Managementul Activității de Cercetare Științifică (UPB-DMACS)		31122 lei : 10.000 lei / punct = 3,112 puncte
F 2. Coautor "Consultanță și asistență tehnică", contract de cercetare, nr. 678/2000, beneficiar S.C. IMSAT S.A. RM. VÎLCEA, valoare: 25 000 000 lei (1500 \$ în anul.2000); 6217,95 RON (1\$=4,1453 RON – 28.04.2017)		6217,95 /10000x0,25 =0,155

TOTAL (RIA-CTR director)		3,112
TOTAL RIA-CTR		3,267
3.2. Criteriul RIA-GRA – Grant național- 0,25 puncte = 50000 RON - Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CTR este de 0,25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener		6,346
Pn 1. Coautor ”Colegiu – <i>Mentenanța echipamentelor de proces</i> ”, grant Banca Mondială (Proiectul RO 4096), Faza I -2001, Faza II - 2002, valoare UPB - 100000\$ (1\$=4,1453 RON – 28.04.2017), director de proiect din UPB prof. dr. ing. Valeriu V. Jinescu, http://ro4096.uefiscsu.ro/componente/detalii.php?comisie=2&id=305&unitate=componenta2_cnfis&prog=2 ,		100000\$x4,1453 /50000 x0,25 =2,072
Pn 2. Coautor ” <i>Cercetări în vederea creării unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on – line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice</i> ”. Etapa I - Elaborare studiu bibliografic privitor la suprapunerea efectelor și calculul duratei de viață a structurilor cu fisuri, solicitate la oboseală în condiții de fluaj, 2006, CEEX-nr.222/20.07.2006, valoare: 28010 lei (UPB – 22408 lei). Parteneri: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Sudură și Încercări de materiale, Universitatea Petrol Gaze din Ploiești, Universitatea din Bacău, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, AMCSIT – UPB, director de proiect din UPB prof. dr. ing. Valeriu V. Jinescu. http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242		22408 /50000x0,25 =0,112
Pn 3. Coautor ” <i>Cercetări în vederea creării unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on – line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice</i> ”. Etapa II - Cercetări pentru elaborarea contorului de durată de viață în cazul solicitării la oboseală neizotermă a structurilor cu fisuri, 2007, CEEX-nr.222 / 20.07.2006, valoare: 589095 lei (UPB - 259340 lei). Parteneri: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Sudură și Încercări de materiale, Universitatea Petrol Gaze din Ploiești, Universitatea din Bacău, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, AMCSIT – UPB, director de proiect din UPB prof.dr.ing. Valeriu V. Jinescu, http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242		259340 /50000x0,25 =1,296
Pn 4. Coautor ” <i>Cercetări în vederea elaborării unei diagrame și a unei relații universale a rezistenței la oboseală a structurilor mecanice</i> ” , PN–II–ID–PCE–2008–2, Etapa I – Sistematizarea conceptelor și efectelor solicitării variabile asupra structurilor mecanice, 2009, Contract nr. 668/19.01.2009, cod CNCSIS 786, valoare: 54131,29 lei , beneficiar UEFISCDI, director de proiect din UPB prof. dr. ing. Jinescu Valeriu		54131,29 /50000x0,25 =0,270
Pn 5. Coautor “ <i>Promovarea expertizei în evaluarea și monitoringul substanțelor periculoase din mediu –ProExpert</i> ”, EEA-Grant, ID:66251;Cod proiect: RO04-0008; contract nr. 3450/19.05.2015, durata de derulare: 19.05.2015 – 30.04.2016, parteneri: Universitatea din București, Universitatea Politehnica din București, Norwegian Institute of Public Health (NIPH); valoare totală: 1537516.75 RON (348051,33 euro), din care UPB - 519343,37 RON (117564,99 Euro), 1 EUR= 4,4175 RON (Infoeuro -nov 2014), operator de program - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; promotor de proiect - Universitatea din București, responsabil din UPB conf. dr. ing. Ion Durbacă, http://eeagrantsmediu.ro/proiecte/22		519343,37 /50000x0,25 =2,596
TOTAL RIA-GRA		6,346
TOTAL RIA		9,613
TOTAL		31,907

(*) – atestarea criteriului **RIA-CTR**, conform **Adeverinței nr.491/15.05.2017**, eliberată de Univ. POLITEHNICA din București pentru activitatea de director contract cu beneficiar din mediul economic național