

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Rotaru Gelu-MariusDenumirea postului didactic: Șef de lucrări, Poziția 33

Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de Doctor în Științe, acordată de Universitatea Federală Tehnică din Zurich la data de 30 noiembrie 2010, și a atestatului de recunoaștere ca diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică eliberat de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava Nr. 17045 de la data 17 septembrie, 2020.
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	Diploma de inginer în profilul Mecatronică, Seria C, Nr. 0005810. Media examenului de diplomă 9,42
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	

Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1.	Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – minim 400 puncte pentru poziția de șef de lucrări conform Anexei 13	Fișă – Activitate de cercetare conform regulamentului R14 și documente anexate fișei	495,864

* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

TOTAL PUNCTAJ: 495.864 puncteÎntocmit,
Nume, prenume și semnătură candidat

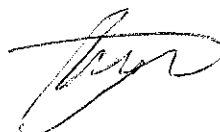
Data: 22.06.2021

Rotaru Gelu-Marius


Anexa 11. R14 – F10

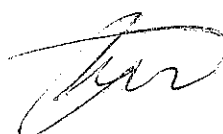
Fișa – Activitatea de cercetare
(asistent universitar, lector universitar / șef de lucrări)

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
1.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în străinătate la edituri internaționale prestigioase (în limbă străină), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	140	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
2.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	100	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
3.	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).	50	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
4.	Publicare ediție de manuscrise (ediții critice), cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	60	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
5.	Publicare ediție de documente, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	40	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
6.	Publicare ediție, cu ISBN	15	F
7.	Publicare traducere ale unor texte sursă, din texte din patrimoniul cultural universal, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
8.	Publicare traducere din literatura de specialitate, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
9.	<p>Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)</p> <p>a) A. K. Dąbrowska, C. Adhart., F. Spano, G.-M. Rotaru, S. Derler, L. Zhai, N. D. Spencer, R. M. Rossi, „In vivo confirmation of hydration-induced changes in human-skin thickness, roughness and interaction with the environment”, <i>Biointerphases</i> 11, 031015, 2016. IF=2,043, SRI=0,838</p> <p>b) A. Dąbrowska, G.-M. Rotaru, F. Spano, C. Affolter, G. Fortunato, S. Lehmann, S. Derler, N. D. Spencer, R. M. Rossi, „A water-responsive, gelatine-based human skin model”, <i>Tribology International</i> 113, 316-322, 2017, IF = 4,27,1 SRI = 1,81</p> <p>c) G. Yazgan, R.I. Dmitriev, V. Tyagi, J. Jenkins, G.-M. Rotaru, M. Rottmar, R. M. Rossi, C. Toncelli, D. B. Papkovsky, K. Maniura-Weber, G. Fortunato, „Steering surface topographies of electrospun fibers: understanding the mechanisms”, <i>Scientific reports</i> 7 (1), 1-13, 2017, IF = 3,998, SRI = 2,292</p>	100	$F + 50 \times (FI + SRI)$ nr. autori *



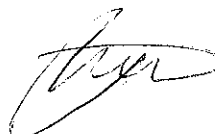
Ocuparea posturilor didactice vacante

	d) <i>Y Qu, T Nguyen-Dang, AG Page, W Yan, T Das Gupta, G.-M. Rotaru, R. M. Rossi, V. D. Favrod, N. Bartolomei, F. Sorin, „Superelastic multimaterial electronic and photonic fibers and devices via thermal drawing”, Advanced Materials 30 (27), 1707251, 2018, IF = 27,398, SRI = 15,61</i>		225,040
	e) <i>G.-M. Rotaru, E. Codjovi, P.-R. Dahoo, I. Maurin, J. Linares, A. Rotaru, „Monitoring spin-crossover properties by diffused reflectivity”, Symmetry 13, 2021. IF = 2,645, SRI = 0,55</i>		43,292
			Total = 381,414
10.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr. autori*
11.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	35	F/nr. autori*
12.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	100	F/nr. autori*
	a) <i>Y. Qu, T. Nguyen-Dang, A. G. Page, W. Yan, T. D. Gupta, G.-M. Rotaru, R. M. Rossi, V. D. Favrod, N. Bartolomei, F. Sorin, „Stretchable Optical and Electronic Fibers via Thermal Drawing”, International Flexible, Electronics Technology Conference (IFETC), 2018</i>		10
			Total = 10
13.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	20	F/nr. autori*
14.	Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)	20	F/nr. autori*
15.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	35	F/nr. autori*
16.	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	20	F/nr. autori*
17.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	15	F/nr. autori*
18.	Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	10	F/nr. autori*
19.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5	F/nr. autori*
20.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	5	F/nr. autori*
21.	Articol/studiu publicat în reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	5	F/nr. autori*
22.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
23.	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F
24.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	10	F
25.	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	5	
26.	Produs rezultat și tehnologie rezultată din activitate de cercetare, bazat pe brevet, omologare sau inovație proprie (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
27.	Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
	a) <i>G.-M. Rotaru, „Caracteristicile principalelor pulberi metalice folosite în confecționarea protezelor dentare prin metoda sinterizării cu laser”, Contract cercetare nr 12512 din 18.06.2021 (Anexa 1)</i>		70
			Total = 70
28.	Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare	70	F/nr. autori*



Ocuparea posturilor didactice vacante

	contract.		
29.	Model fizic, model experimental, model funcțional, prototip, normativ, procedură, metodologie, reglementare și plan tehnic nou sau perfecționat, realizat în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar (institute de cercetare, firme de specialitate, societăți comerciale etc.) – confirmare contract.	20	F/nr. autori*
30.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	120	F + valoare contract în EUR/10.000
31.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	90	F + valoare contract în EUR/10.000
32.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	80	F + valoare contract în lei/80.000
33.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	60	F + valoare contract în lei/80.000
34.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	30	F
35.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (responsabil de modul / partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	20	F
36.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	15	F
37.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	10	F
38.	Investiție în dotare/infrastructură și regie, probată cu copii ale devizelor postcalcul aferentă perioadei / fazei, obținută din proiect / grant / contract de cercetare (în cazul valorii în Euro se utilizează cursul din data semnării contractului); se atribuie de directorul/responsabilul de proiect care va împărți punctajul pe membrii echipei de cercetare.	1	F × pentru 5000 lei/ nr. autori*
39.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	20	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22
40.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național. <i>a) Angajat ca asistent cercetare în cadrul Centrului integrat de cercetare, dezvoltare și inovare MANSiD, Universitatea „Ștefan cel mare” din Suceava, perioada 13.05.2021-18.06.2021, nr. ore activitate cercetare plătite= 208.(conform adeverinței nr. 12430/18.06.2021 eliberate de angajator (Anexa 2))</i>	5	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22 5+(208/22) TOTAL= 14,45
41.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (coordonator) – confirmare depunere.	30	F/ nr. autori*
42.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (partener) – confirmare depunere.	20	F/ nr. autori*
43.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere.	15	F/ nr. autori*
44.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (partener) – confirmare depunere.	10	F/ nr. autori*
45.	Brevet de invenție internațional.	100	(F+10 × nr. țări)/nr. autori*
46.	Brevete de invenție obținut în România	100	F/nr. autori*
47.	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	5	F/nr. autori*
48.	Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
49.	Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale (confirmare prin documente, delegație).	5	F
50.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel internațional.	15	F
51.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel național.	10	F



Ocuparea posturilor didactice vacante

52.	Susținere referat în cadrul doctoratului.	25	F
53.	Raport de cercetare științifică susținut în departament. a) <i>G.-M. Rotaru</i> , „Tribologia pielii și materialele folosite ca substitut în investigații tribologice” -raport de cercetare științifică susținut în cadrul Centrului integrat de cercetare, dezvoltare și inovare MANSiD, Universitatea „Ștefan cel mare” din Suceava, Nr. 11.035/31.05.2021, 2021 (Anexa 3)	20	F 20 TOTAL= 20
54.	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F
55.	Susținere publică teza de abilitare (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F



