

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE Știința și Ingineria Materialelor
DEPARTAMENTUL DE Știința Materialelor
 Concurs pentru ocuparea postului de **șef lucrări**, poz. 14
 Disciplinele postului: Bazele tehnologice ale turnării
 Desen tehnic și infografică (2)

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Lector universitar/ Șef de lucrări

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din data de 26.11.2019

Candidat: RUSU OANA / Data nașterii: 04.07.1984

Funcția actuală: asistent universitar, Data numirii în funcția actuală: 2017

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor / Ingineria Procesării Materialelor Metalice	Inginer	8,50	9,60

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Mecanică / Sisteme Industriale pentru Tehnologii Moderne	10	10

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor	2011 - 2016	Doctor

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Ingineria Materialelor	2017 - 2019	Asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	<p>Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).</p> <p>R1. Bălătescu O., Florea R.M., Carcea I., Rusu I., <i>Cellular AlMg-SiC composites structure modeling by means of fractal analysis</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, indexata ISI, factor de impact 0.504, 17 (11-12), pp. 1862-1867, 2015</p> <p>R2. Bălătescu O., Florea R.M., Roman C., Rusu I., Carcea I., <i>Stabilized aluminum foams, unique material for industrial applications</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, indexata ISI, factor de impact 0.504, Vol. 15, No. 7- 8, pp. 823 – 832, 2013</p> <p>R3. Iulia Muscalu, Oana Bălătescu, Raluca Maria Florea, Vasile Soare, Romeu Chelariu, Ioan Carcea, <i>High entropy alloys</i>, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, indexată ISI, factor de impact 0.504, Vol. 15, No. 7- 8, pp. 761 – 767, 2013</p> <p>R4. Bălătescu O., Carcea I., Rusu I., <i>Metallic composites foams with particles made by gas insufflations</i>, International Journal of Engineering and Innovative Technology, 3 (8), ISSN (Online) 2277-3754, pp. 1 – 4, 2014</p> <p>R5. Florea R.M., Bălătescu O., <i>Aluminium matrix composites reinforced with AlN particles formed by „in-situ” reaction</i>, International Journal of Engineering and Innovative Technology, 3 (9), pp. 1–4, 2014</p> <p>R6. Bălătescu O., Florea R.M., Carcea I., <i>Studies on Metal Matrix Composite Based on AlMg Alloys</i>, International Journal of Research in Engineering and Science, ISSN (Online) 2320-9364, pp. 73 – 78, 2013</p> <p>R7. Florea R. M., Bălătescu O., Muscalu I., Carcea I., <i>Microstructures and Mechanical Properties of composites based on AlMg alloys produced “in situ”</i>, International Journal of Research in Engineering and Science, ISSN (Online) 2320-9364, 1 (5), pp. 79–84, 2013</p>	4	7	10 puncte, calculate conform Anexei 3	35,33

V	<p>Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);</p> <p>V1. O Rusu and I Rusu, <i>Comparative study on antiballistic behaviour of AlMg10-SiCp type cellular ultralight composite metal materials</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012039 doi:10.1088/1757-899X/591/1/012039, 2019</p> <p>V2. O Rusu and I Rusu, <i>An analysis on some mechanical properties of AlMg10-SiCp ultralight metal composites</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012028 doi:10.1088/1757-899X/591/1/012028, 2019</p> <p>V3. Oana Rusu & Ioan Rusu, <i>Research on Antiphonic Characteristic of AlMg10-SiC Ultralight Composite Materials</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012007 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012007, 2018</p> <p>V4. Rusu O. and Rusu I., <i>Research on using AlMg10-SiC cellular alloys for fluids filtering</i>, Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 750, pp 142-147, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.750.142, 2017</p> <p>V5. Rusu O. and Rusu I., <i>Porous AlMg-SiC Composites Structure Modeling By Means of Fractal Analysis</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209, 012006 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012006, 2017</p> <p>V6. Ioan RUSU, Simona BĂCĂIȚĂ, Adrian ADĂSCĂLIȚEI, Oana RUSU, <i>Impact of 132731 Posdru Project on School Education Curricula that use ICT Technologies and e-learning: Experience of the Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași</i>, 10.12753/2066-026X-17-223, 2017</p> <p>V7. Buluc G., Florea I., Bălțătescu O., Florea R.M. și Carcea I., <i>Investigation of FeNiCrWMn – a new high entropy alloy</i>, Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95, 012017 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012017, 2015</p> <p>V8. Bălțătescu O., Florea R. M., Rusu I., Carcea I., <i>Researches on the behaviour of cellular antiballistic composites based on AlMg-SiC alloys</i>, Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95, 012014 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012014, 2015</p> <p>V9. Bălțătescu O., Axinte M., Barbu G., Manole V., <i>New approach for porous materials obtaining using centrifugal casting</i>, Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95, 012018 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012018, 2015</p>	5	25		
---	---	---	----	--	--

	<p>V10. Bălătescu O., Chicet D., Axinte M., Bujoreanu C., <i>A study on damping capacity of aluminium based metallic foam</i>, Editura Universităţii „Ştefan cel Mare” Suceava, (22), pp. 556–560, 2015</p> <p>V11. Florea I., Florea R.M., Bălătescu O., Soare V., Roman C., Carcea I., <i>Research on electromagnetic properties of high entropy alloys</i>, Advanced Materials Research, 837, pp. 277–282, 2014</p> <p>V12. Florea I., Buluc G., Comănechi R., Bălătescu O., Cimpoeşu N., Carcea I., <i>Microstructure and Mechanical Tests of AlNiMnZnCu High Entropy Alloys</i>, Advanced Materials Research, 1036, pp. 95–100, 2014</p> <p>V13. Buluc G., Florea I., Bălătescu O., Roman C., Carcea I., <i>Microstructure and Mechanical Properties of FeNiCrCuAl High Entropy Alloys</i>, Advanced Materials Research, 1036, pp. 101–105, 2014</p> <p>V14. Florea R.M., Bălătescu O., Buzăianu A., Carcea I., <i>Investigation techniques of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via reactive gas injection</i>, Advanced Materials Research, 837, pp. 283–289, 2014</p> <p>V15. Bălătescu O., Florea R.M., Buzăianu A., Roman C., Carcea I., <i>Researches Concerning Stabilized Aluminium Foams based on Silicon Carbide</i>, Advanced Materials Research, 837, pp. 253–258, 2014</p> <p>V16. Peter I., Florea R.M., Bălătescu O., Carcea I., <i>Growth of AlN by Reactive Gas Injection of Nitrogen in an AlMg Matrix</i>, Advanced Materials Research, 1036, pp. 117–121, 2014</p> <p>V17. Bălătescu O., Nuşescu C., Rusu I., Roman C., Carcea I., <i>Microstructure research of metallic composite foams based on AlMg alloys</i>, Advanced Materials Research, 1036, pp. 106–110, 2014</p> <p>V18. Manoliu (Nuşescu) C., Bălătescu O., Carcea I., Cimpoeşu N., Axinte M., Adoraei C., <i>Research on obtaining open-cell foam by molten metal infiltration</i>, Advanced Materials Research, 1036, 46–51, 2014</p> <p>V19. Bălătescu O., Florea R. M., Roman C., Carcea I., <i>Composite Based on AlMg Alloys Obtained by Gas Insufflation</i>, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, IX (4), pp. 22–26, 2013</p> <p>V20. Bălătescu O., Roman C., Rusu I., Carcea I., <i>A short overview about stabilized aluminium foams</i>, Tehnomus: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, (20), pp. 416–420, 2013</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>V21. Băltătescu O., Florea R. M., Buzăianu A., Roman C., Carcea I., <i>Manufacturing and characterization of stabilized aluminium foams</i>, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Editura Politehnicum Publishing House, V (1), pp. 59–65, 2013</p> <p>V22. Bogus G.V., Constantinescu V., Băltătescu O., Alexandru A., Carcea I., <i>Composite materials reinforced with fibers used in strengthening heritage buildings</i>, Metalurgia International, XVIII (5), pp. 49–54, 2013</p> <p>V23. Florea R.M., Băltătescu O., Buzăianu A., Carcea I., <i>Investigation techniques of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via reactive gas injection</i>, Proceedings of the 15th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech Publishing House, I, pp. 337-342, 2013</p> <p>V24. Florea R.M., Băltătescu O., Mitrică D., Buzăianu A., Carcea I., <i>Processing of in-situ AlMg/AlN metal matrix composites via RGI</i>, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Editura Politehnicum Publishing House, V (1), pp. 73–78, 2013</p> <p>V25. Florea R.M., Băltătescu O., Florea I., Peter I., Carcea I., <i>“In situ” synthesis of AlN in Al–Mg alloys by RGI</i>, Tehnomus: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, 20, pp. 125–130, 2013</p>				
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție				
Alte realizări		-		-	
<p>Alte condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; <p>Pentru candidații care vin din afara Universității:</p> <ul style="list-style-type: none"> — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 — media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00 					

Candidat,

.....