

FIȘA DE VERIFICARE

A ÎNDEPLINIRII STANDARDDELOR MINIMALE

pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare (adaptată după metodologia proprie UAV)

DATE DESPRE CANDIDAT

NUME: MĂNESCU PRENUME: TIBERIU CNP: [REDACTED]

Postul pentru care candidează: Șef de lucrări

Disciplinele: Metoda elementului finit, Știința materialelor

Poziția în statul de funcții: 48

Departamentul: Departamentul de Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi

Facultatea: Facultatea de Inginerie

Universitatea: Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Eftimie Murgu Reșița	I.E.D.M	2005-2009	INGINER
2.	Universitatea Eftimie Murgu Reșița	A.P.A.I.I.	2009-2011	MASTER

2. Studii universitare de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Eftimie Murgu Reșița	Inginerie mecanică	2011-2014	DOCTOR

3. Studii și burse postdoctorale

Nr.crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Observații
—	—	—	—	—

4. Grade didactice/profesionale

Nr.crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Titlul/Funcția
—	—	—	—	—

florin

Standarde minimale pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante

FUNCTII DIDACTICE		DOMENIUL: INGINERIE	
Șef de lucrări	Cerințe minime	Realizat	
	3 lucrari în reviste internaționale, minim 1 ISI	14 lucrări în reviste internaționale, 12 ISI	
	1 material didactic de specialitate pentru uzul studenților	3 monografii, 4 manuale de specialitate	
Lista de lucrări în reviste internaționale dintre care 12 ISI			
Nr. crt.	Lucrare		
1	C. Nitescu G.-R. Gillich, M. Abdel Wahab, T. Mănescu and Z. I. Korca, Damage severity estimation from the global stiffness decrease, International Conference on Damage Assessment of Structures- DAMAS 2017, 10 -12 July, vol. 842, Conference 1, Kitakyushu, Japonia. ISI		
2	Iancu V., Galuska I., Mănescu T. jr., Shaking table for the analysis of pillars with top mass Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2017 Timișoara, (în curs de apariție) ISI		
3	Balan G., Mănescu T. jr., Jurcău C., Miloș O., Iancu V. The velocity evolution the isolated element in a friction pendulum for different sliding surfaces, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2017 Timișoara (în curs de apariție) ISI		
4	Nedelcu D., Manescu T.jr., Ursoniu C., Avram S.R., Mimis C.M The Study of Contact problems for Small Rolling Bearings Manufactured of Plastic Material nr.4/2016, pag.594-599, ISSN 0025 – 5289 (ISI)		
5	Minda, A.A., Gillich.N., Mituletu.I.C. Ntakpe, J. L., Manescu, T.jr., Negru,I., Accurate Frequency of Vibration Signals by Multi-windowing Analysis, Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II, Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015), Timisoara28-29.05.2015, ISSN,pp. 328-332 (ISI)		
6	Mănescu T.Jr., Gillich G-R., Suciuc C., Optical evaluation of surface defects influence upon the contact area between a metallic spherical punch a flat surace, Revista Materiale Plastice, vol. 2, pag. 157-160, 2014, ISSN 0025 / 5289. (ISI)		
7	Mănescu T.Jr., Consideration on the Contact Pressure that Develops Between a Ball of a Bearing, Made of 100Cr06, and a Flat Surface, Revista Metalurgia International, Nr. 1, 2013, pag. 74-76, ISSN 1582-2214 (ISI)		

8	Mănescu T.Jr., Mănescu T.Șt., Iavornic C., Dynamic Analysis of Defects That Occur in the Manufacturing Process of Cylindrical Roller, Made of Chromium Alloy Steel, Which fit 16 mm Diameter Radial Bearings, 28-th Danubia-Adria-Symposium Society for Mechanical Engineering, Siofok, Hungary, 2011, pag. 186-186
9	Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Bejan M., Mănescu T.Jr., Polyethylene Shock Absorber, Revista de Materiale Plastice, Nr. 3/2011, pag 218-221, ISSN 0025 – 5289 (ISI)
10	Mănescu T.Jr., Mănescu T.Șt., Iacob-Mare C., Avram S.D., Collision Modeling of Small Dimension Bearing Rolls, Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, Florența, Italia, 23-25 august, 2011, pag. 262-265, ISBN 978-1-61804-027-5 (ISI)
11	Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Mănescu T.Jr., Fănică C., Experimental Stress Analysis at Railway Tank Wagon, Asymmetric Results Comparing, 27th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Wroclaw / Poland, September 22-25, 2010, pag. 133-134, ISBN: 978-83-87982-59-1
12	Mănescu T.Șt., Afronie E.M., Chivu A.I., Mănescu T.Jr., Pomoja F., One-room fire models analysis, Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering & Mechanical Engineering, European Conference of Mechanical Engineering (ECME '10), Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania, 30 noiembrie-2 decembrie 2010, pag. 22-24, ISSN 1792-6645, ISBN 978-960-474-251-6 (ISI)
13	Mănescu T.Șt., Petre C.C., Zaharia N.L., Mănescu T.Jr., Bayer M., Dinamic Test for Fastening Rubber Plates to Determine Attenuation of Impact Loads, Materiale Plastice nr. 4/2009, pag. 448-452, ISSN 0025 / 5289 (R) ISI
14	Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Stroia M.D., Mănescu T.Jr., The Application of Electrical Strain Gauges at a Falns Type Wagon, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th international DAAAM Symposium, volume 20, No 1, pag. 1243-1244, Viena, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4 (RI) ISI

Lista de lucrări de specialitate pentru uzul studenților

Monografii

Nr. crt.

Lucrare

1.

Mănescu T.Jr., ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII ÎN BILELE RULMENȚILOR RADIALI DE MICI DIMENSIUNI, Editura Pro Marketing, Reșița, 2014, ISBN 978-606-8022-37-6

Alai

2.	Mănescu T.St., Zaharia L.N., Mănescu T.Jr., Iacob-Mare C., NOȚIUNI FUNDAMENTALE de REZISTENȚA MATERIALELOR și TEORIA PLASTICITĂȚII, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2012, ISBN 978-606-631-008-6
3.	Mănescu T.St., Stroia D.M., Crăciun A.C., Mănescu T.Jr., APLICAȚII PRACTICE de REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-19-5
Manuale de specialitate	
Nr. crt.	Lucrare
1	Mănescu T.Jr., Notiuni introductive de mecanica solidului deformabil – APLICATII, Editura MIRTON, Timisoara, 2016, ISBN 978-973-52-1639-9
2.	Mănescu T.Șt., Mănescu T.Jr., Burtea-Codreanu D., Țiganașu N.M., PROBLEME de REZISTENȚA MATEIALELOR, date la Concursul Național «C.C. Teodorescu» (Profil nemecanic 1997-2012) ISBN 978-606-631-026-0
3.	Mănescu T.St., Chivu I.A., Afronie M.E., Pomoja F., Mănescu T.Jr., Burtea D., APLICAȚII de REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2010, ISBN 978-973-1906-81-2
4.	Mănescu T.St., Praisach Z.I., Boboș D., Mănescu T.Jr., SOLICITĂRI SIMPLE și COMPUSE (APLICAȚII), Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-18-8