

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de șef lucrări, poz. 25

Disciplinele postului: Mecanisme și organe de mașini I
 Mecanisme
 Bazele Roboticii
 Practică

FIȘA DE VERIFICARE

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

publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 1251 din data de 24.11.2022

Candidat: CAZACU CRISTINA-MAGDA

Funcția actuală: asistent perioadă nedeterminată, Data numirii în funcția actuală: 22.02.2021

Instituția: Facultatea de Mecanică, 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)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România- 2011	Mecatronica și robotică / Robotică	Inginer	8,71	10

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)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România- 2013	Mecatronica și robotică / Sisteme robotizate	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
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România / prof. univ. dr. ing. Doroftei Ioan	Inginerie mecanică	Oct 2013- Sept 2020	Doctor în Inginerie Mecanică

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotică	Inginerie mecanică	21.02.2017 – 21.02.2021 (perioadă determinată) 22.02.2021 – prezent (perioadă nedeterminată)	Asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor minimale 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, indexate în BDI.</p> <p>R1. Doroftei, I., Racu, C. M., & Baudoin, Y. (2021). <i>Development of a robotic platform for ankle joint rehabilitation</i>. Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 64(1-S2).- indexat WoS</p> <p>R2. Racu(Cazacu), C., Doroftei, I., (2016). <i>Motion Simulation of a New Ankle Rehabilitation Device</i>. Robotica & Management, 21(1), pp. 30-35. –indexat BDI</p> <p>R3. Doroftei, I., Racu(Cazacu), C., (2015). <i>SIMULATION RESULTS OF AN ANKLE REHABILITATION DEVICE</i>. Robotica & Management, 20(2), pp. 27 – 30. –indexat BDI</p> <p>R4. Doroftei, I., Racu(Cazacu), C., (2015). <i>KINEMATICS OF A NOVEL ANKLE REHABILITATION DEVICE WITH TWO DEGREES OF FREEDOM</i>. Robotica & Management, 20(1), pp. 27 – 30. –indexat BDI</p> <p>R5. Racu (Cazacu) C., Doroftei I., (2015) <i>Structural and Kinematic Aspects of a New Ankle Rehabilitation Device</i>, International Scientific Journal Machines, Technologies, Materials, Vol. 21/184, ISSN 1310-3946, pp. 12-15- indexat BDI</p>	4	5	10 puncte, calculate conform Anexei 3	7
V	<p>Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale indexate WoS (fără factor de impact)+ indexate BDI (V);</p> <p>V1. Racu (Cazacu), C. M., & Doroftei, I. (2020). <i>Preliminary results and evaluation of an ankle rehabilitation device</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 997, p. 012088. IOP Publishing</p> <p>V2. Doroftei, I., Racu, C. M., Honceriu, C., & Irimia, D. (2019). <i>A one-degree-of freedom ankle rehabilitation platform</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591(1), p. 012076. IOP Publishing. - indexat WoS</p> <p>V3. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>Compliant mechanism for ankle rehabilitation device; Part I: modelling and design</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(5), p. 052014. IOP Publishing- indexat WoS</p> <p>V4. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>Compliant mechanism for ankle rehabilitation device. Part II: optimization and simulation results</i>. IOP Conference</p>	5	14	-	26

	<p>Series: Materials Science and Engineering, 444(5), p. 052015. IOP Publishing. - indexat WoS</p> <p>V5. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>New Concepts of Ankle Rehabilitation Devices—Part I: Theoretical Aspects</i>. New Advances in Mechanism and Machine Science, pp. 223-231</p> <p>V6. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>New Concepts of Ankle Rehabilitation Devices—Part II: Design and Simulation</i>. New Advances in Mechanism and Machine Science, pp. 233-239</p> <p>V7. Racu, C. M., Doroftei, I., Plesu, G., & Doroftei, I. A. (2016). <i>Simulation of an ankle rehabilitation system based on scotch-yoke mechanism</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), p. 012084. IOP Publishing- indexat WoS</p> <p>V8. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2016). <i>Design, modelling and simulation aspects of an ankle rehabilitation device</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 145(5), p. 052008. IOP Publishing - indexat WoS</p> <p>V9. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2015). <i>Ankle rehabilitation device with two degrees of freedom and compliant joint</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 95(1) p. 012054. IOP Publishing - indexat WoS</p> <p>V10. Racu Cazacu, C.M., Doroftei, I. (2015). <i>Preliminary Ideas on the Development of a New Ankle Rehabilitation Device</i>. In Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, pp. 439-447.</p> <p>V11. Racu, C., & Doroftei, I. (2015). <i>PRELIMINARY MATHEMATICAL MODEL OF A NEW ANKLE REHABILITATION DEVICE</i>. Journal of Engineering Studies and Research, 21(2), pp. 78-82.</p> <p>V12. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2015). <i>Design Aspects of a New Device for Ankle Rehabilitation</i>. In Applied Mechanics and Materials, 809, pp. 986-991. Trans Tech Publications.</p> <p>V13. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2014). <i>Structural and kinematic aspects of a new ankle rehabilitation device</i>. In Applied Mechanics and Materials, 658, pp. 507-512. Trans Tech Publications</p> <p>V14. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2014). <i>An overview on ankle rehabilitation devices</i>. In Advanced Materials Research, 1036, pp. 781-786. Trans Tech Publications.</p>				
	TOTAL	-	-		33

16.12.2022

Candidat,
asist.dr.ing. Cazacu Cristina-Magda