

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

Postul: Șef de lucrări, poziția 29,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 1251 din data de 24.11.2022

Candidat: Răzvan Gabriel BOBOC

Data nașterii: 13.05.1986

Funcția actuală: Șef de lucrări

Instituția: Universitatea Transilvania din Braşov

1. Studii universitare (licență și masterat)

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	Inginerie electronică	2004-2009	Inginer diplomat
2	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	Inginerie electronică și Telecomunicații	2009 - 2011	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie Mecanică	2011- 2015	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Standarde minimale ale universității

Post didactic (se menține în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universității
Șef de lucrări	(i) deținerea diplomei de doctor in domeniul postului; Diploma de doctor In domeniul Inginerie Mecanică, seria J, nr. 0003040, O.M.E.N. nr. 4643 din 30.07.2015; Titlul tezei: Interacțiunea naturală om-robot pentru aplicații de robotică asistivă (ii) 5 articole/studii în domeniul disciplinelor postului publicate în reviste sau în volumele manifestărilor științifice recunoscute la nivel național sau internațional sau realizări artistice și

¹ Numărul documentului se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.



sportive echivalente;

1. **Boboc, R. G.**, Dumitru, A. I. and Antonya, C., Point-and-Command Paradigm for Interaction with Assistive Robots. Int. J. Adv. Robot. Syst., vol 12, no. 75, 2015; **impact factor: 0.526**, WOS:000357673100002.
<https://journals.sagepub.com/doi/10.5772/60582>
2. Dumitru, A. I., Girbacia, T., **Boboc, R. G.**, Postelnicu, C. C., Mogan, G. L., Effects of smartphone based advanced driver assistance system on distracted driving behavior: A simulator study, Computers in Human Behavior, vol. 83, pp. 1-7, 2018, factor de impact: 8.957, WOS:000428828100001.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0747563218300177>
3. **Boboc, R.G.**, Gîrbacia, F., Butilă, E.V. The Application of Augmented Reality in the Automotive Industry: A Systematic Literature Review, Applied Sciences, vol. 10, nr. 4259, 2020; **factor de impact: 2.838**, WOS:000552436700001/
<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/12/4259>
4. **Boboc, R.G.**, Chiriac, R.-L., Antonya, C, How Augmented Reality Could Improve the Student's Attraction to Learn Mechanisms, Electronics, vol. 10, nr. 2, 2021; **factor de impact: 2.690**, WOS:000611158700001.
<https://www.mdpi.com/2079-9292/10/2/175>
5. Antonya, C., **Boboc, R.G.**, Computational efficiency of multi-body systems dynamic models, Robotica, vol. 39, nr. 12, pp. 2333-2348, 2021; **factor de impact: 2.406**, WOS:000722323300014.
<https://www.cambridge.org/core/journals/robotica/article/abs/computational-efficiency-of-multibody-systems-dynamic-models/5426A563FA0E3496BBF2D88D4B06BC1E>
6. Butilă, E.V., **Boboc, R.G.**, Urban Traffic Monitoring and Analysis Using Unmanned Aerial Vehicles (UAVs): A Systematic Literature Review, Remote Sensing, vol. 14, nr. 3, 620, 2022; **factor de impact: 5.349**, WOS:000755698600001.
<https://www.mdpi.com/2072-4292/14/3/620>
7. Burlacu, M., **Boboc, R.G.**, Butilă, E.V., Smart Cities and Transportation: Reviewing

the Scientific Character of the Theories, Sustainability, vol. 14, nr. 13, 8109, 2022; **factor de impact: 3.889**, WOS:000824262500001.

<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/13/8109>

8. **Boboc, R.G.**, Voinea, G.D., Buzdugan, I.-D., Antonya, C., Talking on the Phone While Driving: A Literature Review on Driving Simulator Studies, International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 19, nr. 17, 10554, 2022; **factor de impact: 4.814**, WOS:000851922500001.

<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/17/10554>

(iii) **media de absolvire a ciclului licență cel puțin 8,50 (opt și 50%), [(media anilor de studii + media la examenul de licență/ diploma)/2];**

Media de absolvire a ciclului de licență: **8.91**;

media anilor de studii = 8.57

media la examenul de licență/ diploma = 9.25

(iv) **un volum de specialitate pentru una din disciplinele postului aflat în concurs**

Îndrumar de laborator: C. Antonya , R. G. Boboc, Îndrumare de Mecanisme – Teorie și exemple, Editura Universitatii Transilvania, Brașov, 2020, ISBN: 978-606-19-1296-4.

(V) Certificat de absolvire a cursurilor Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, Nivel I și II;

Candidat,

Dr. ing. Răzvan Gabriel BOBOC