

Disciplinele postului: Programarea calculatoarelor si limbaje de programare; Informatică aplicată; Combustibili; Terotehnica autovehiculelor.

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: Şef de lucrări poziţia 28,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. din data de
.....

Candidat: STĂNESCU Ruxandra-Cristina Data naşterii 26.08.1979
Funcţia actuală: Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor	Automatică şi Informatică Industrială	1998-2003	Inginer diplomat
2	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică	Electrotehnică pentru Transportul Terestru (franceză)	2006-2008	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie Mecanică	2009-2012	Doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

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

4. Standarde minimale ale universităţii

Post didactic (se menţine în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universităţii
Şef de lucrări	(i) deţinerea diplomei de doctor în domeniul postului; Diploma de doctor In domeniul

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

Inginerie Mecanică, seria H, nr. 0027410, O.M.E.C.T.S. nr. 3250 MD din 20.02.2013;

Titlul tezei: Cercetări privind tehnologiile de producere și performanțele biocarburanților pentru automobile.

(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 sportive echivalente:

1. **STANESCU, R.-C.**; LEAHU, C.-I.; SOICA, A. Aspects Regarding the Modelling and Optimization of the Transesterification Process through Temperature Control of the Chemical Reactor. *Energies* 16, 2883, 2023. <https://doi.org/10.3390/en16062883>

2. VOINEA, G.D., GÎRBACIA, F., POSTELNICU, C.C., DUGULEANA, M., ANTONYA, C., SOICA, A., **STĂNESCU, R.C.** - Study of social presence while interacting in metaverse with an augmented avatar during autonomous driving. *Applied Sciences* 12, no. 22 (2022) doi: 10.3390/app122211804. <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/22/11804>

3. CHIRU, A., SACAREANU, S., **STANESCU, RC.**, STAN, C., ZIMA, P. - The energetic potential of engines fueled with biomass derived products. In: *Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 189. Springer, Berlin, Heidelberg. 2013. https://doi.org/10.1007/978-3-642-33841-0_38

4. MUNTEAN, A., ULRICH, J., SOIMARU, C., **STANESCU, R.C.**, SACAREANU, S. - Impact of different in-cylinder pressures on hydraulic performances of the diesel fuel injection systems - Proc. of the 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, Portugal, ISBN: 978-972-8826-25-3, 2012.

5. **STANESCU, R.C.,** CHIRU, A. et. al. - Algae Biogas at the Romanian Black Sea Shore for Commercial Vehicles Engines - Proc. of the 13th EAEC 2011 Congress, Valencia, Spain, ISBN 978-84-615-1794-7, 2011.

https://go.fisita.com/store/papers/EAEC13/EAEC2011_A40

(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: 8.925;

media anilor de studii = 8.05

media la examenul de diplomă = 9.80

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

1. **STĂNESCU R.C.,** GÎRBACIA F., POSTELNICU C.C. - Îndrumar de Laborator - Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare, Ed. Universitatea Transilvania din Brașov, 2023, ISBN 978-606-19-1596-5

2. **STĂNESCU R.C.,** GÎRBACIA F. - Laboratory guide - Computer Programming and Programming Languages, Ed. Universitatea Transilvania din Brașov, 2023, ISBN 978-606-19-1597-2

3. **STĂNESCU, A.M., STĂNESCU, R.C.,** NOȚIUNI DE TEROTEHNICĂ, FIABILITATE ȘI DEGRADAREA PIESELOR AUTOMOBILELOR , Ed. Universitatea Transilvania din Brașov, 2019, ISBN 978-606-19-1178-3;

Candidat,
dr. ing. STĂNESCU Ruxandra-Cristina