

Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea Inginerie Mecanică

Poz. postului 41  
Disciplinele postului Elasticitate şi plasticitate, Fizică II, Rezistenţa materialelor, Mecanică I, Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare, Mecanica materialelor compozite

Departamentul Inginerie Mecanică

### FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

**Postul: Şef de lucrări , poziţia 41,**

publicat în Monitorul Oficial al României<sup>1</sup> nr. 368 din data de 6 mai 2021

Candidat: CHIRCAN Eliza

Data naşterii 12.02.1990

Funcţia actuală Asistent Universitar

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 Mecanică	Inginerie Mecanică	2009-2013	Inginer
2.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică	2013-2015	Master

#### 2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie Mecanică	2015-2020	Doctor

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

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	-	-	-	-

#### 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	1. Doctor în domeniul postului. 2. Articole în domeniul disciplinelor postului

<sup>1</sup> Se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

	<p>publicate în reviste sau volumele manifestărilor științifice recunoscute la nivel național sau internațional.</p> <p>2.1 Gheorghe, V., Scutaru, M.L., Ungureanu, V.B., Chircan, E., Ulea, M., New Design of Composite Structures Used in Automotive Engineering, Symmetry-Basel 13 (3), 383, doi: 10.3390/sym13030383, Martie 2021.</p> <p>2.2 Mitu, G.L., Chircan, E., Scutaru M.L., Vlase, S., Kane's Formalism Used to the Vibration Analysis of a Wind Water Pump. Symmetry 2020, 12 (6), 1030; doi:10.3390/sym12061030. IF 2,645.</p> <p>2.3 M.L. Scutaru, E. Chircan, S. Vlase, M. Marin, FINITE ELEMENT USED IN THE DYNAMIC ANALYSIS OF A MECHANICAL PLANE MBS WITH A PLANAR "RIGID MOTION", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 63, Issue I, March, 2020.</p> <p>2.4 E. Chircan, M. L. Scutaru, C. Simionescu, S. Vlase, INFLUENCE OF THE NUMBER OF FINITE ELEMENTS ON DETERMINATION THE MODAL RESPONSE IN THE ANALYSIS OF MULTIBODY SYSTEMS WITH ELASTIC ELEMENTS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 62, Issue III, September, 2019, p. 489-496.</p> <p>2.5 M. L. Scutaru, E. Chircan, M. Marin, STUDY OF AN ELASTIC BEAM, IN CENTRIFUGAL FIELD, USING FINITE ELEMENT METHOD, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 62, Issue II, June, 2019, p. 251-256.</p> <p>2.6 E. Chircan, M.L. Scutaru and C. I. Pruncu, Two-Dimensional Finite Element in</p>
--	---

	<p>General Plane Motion Used in the Analysis of Multi-Body Systems, Symmetry , 11(7), 848, Symmetry in Applied Continuous Mechanics 2019. IF 2,645.</p> <p>3. Media de absolvire a ciclului de licență 9.255 (ani studiu+examen licenta).</p> <p>4. Existența unui volum de specialitate pentru una din disciplinele postului aflat în concurs.</p> <p>4.1 E.Chircan, M.L. Scutaru, Sisteme multicorp cu elemente elastice cu două grade de libertate, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1360-2, 2021.</p> <p>4.2 E.Chircan, Teoria Elasticității-Aplicații pentru ingineri, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1362-6, 2021.</p> <p>4.3 V.Gheorghe, E.Chircan, Materiale cu rigiditate ridicată utilizate în structurile de autovehicule, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1361-9, 2021</p>
--	---

Candidat,

Asist.dr.ing. CHIRCAN Eliza



Rezoluția Comisiei științifice:


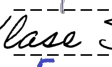
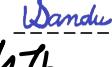
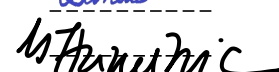
Membrii Comisiei științifice:

1. Prof.dr.ing. R.Velicu;
2. Prof.dr.ing. C.Jaliu;
3. Prof.dr.ing. S.Vlase;
4. Prof.dr.ing. V.Sandu;
5. Prof.dr.ing. G.Huminic.

Standardele sunt îndeplinite:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |

Semnături:

  
  
Vlase Sorin  
  
Sandu  
  
Huminic