

Concurs pentru ocuparea postului poz. 21 , de asistent universitar,  
 Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini,  
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial,  
 Disciplinele: Informatică aplicată,  
 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I,  
 Tehnologii de fabricație,  
 Tehnologia mecanicii fine,  
 Tehnologii neconvenționale.  
 Domeniul Inginerie Industrială,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1242 din 03.12.2021.

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Mîndru R. Teodor Daniel - **Dr./** din 2013

### 1<sup>o</sup> Teza de doctorat (T1, T2)

*"CONTRIBUȚII LA STUDIUL ȘI MODELAREA PROCESULUI DE INECȚIE A PIESELOR RANFORSATE DIN MATERIALE PLASTICE", 2013, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Inginerie industrială, Prof. Dr. Ing. Dumitru Nedelcu.*

**2<sup>o</sup> Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.**

Ca	<b>Carte/ curs/ manual publicată în străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	Ca1	
	Ca2	
	...	
	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	
	...	
	...	
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>	
	...	
	...	
I	<b>Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS</b>	
	...	
	...	
	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	<b>0,84</b>
	I1 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Simona-Nicoleta Mazurchevici, (2020), Tehnologia de sudare manuală cu arc electric, Aplicații de ingineria fabricației, Editura PIM Iași.	4/3*0,21 = 0,28
	I2 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Simona-Nicoleta Mazurchevici, (2020), Tehnologia de sudare cu flacără oxigaz, Aplicații de ingineria fabricației, Editura PIM, Iași.	4/3*0,16 = 0,21
D	I3 Dumitru Nedelcu, Constantin Cărașu, <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , (2020), Influența deformației termice asupra preciziei de prelucrare la strunjire, Aplicații de ingineria fabricației, Editura PIM, Iași.	4/3*0,14= 0,19
	I4 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Constantin Cărașu, (2020), Influența parametrilor regimului de așchiere asupra calității de suprafață la rectificare, Aplicații de ingineria fabricației, Editura PIM Iași.	4/3*0,12 = 0,16
	...	
	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	
D	D1	
	D2	
	...	

<b>W</b>	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	
	W1	
	W2	
	...	
<b>M</b>	.....	
	M1	
	M2	
	...	

3<sup>o</sup> Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	...	
	...	
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	
	...	
	...	
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	
<b>R</b>	...	
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, nerecunoscută CNCS</b>	<b>0</b>
	Cb1 <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Dumitru Nedelcu, (2013), <i>Injectarea pieselor ranforsate din materiale plastice</i> , ISBN 978-606-92474-6-4, Editura ModTech, Iași	0
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>8,7</b>
	R1 <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Dumitru Nedelcu, (2014), <i>Study of microindentation and differential scanning calorimetry of reinforced polyamide</i> , Special Issue on Evolution of Engineering, Technologies and Materials, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 21, 333-340, factor de impact 0,521.	6/2 = 3
	R2 <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Dumitru Ciprian Ciofu, (2012), <i>Comparision Between the Mechanical and Tribological Properties of Parts Manufactured by Injection Out of Polyamide Reinforced with Glass Fibers and Glass Microspheres</i> , Materiale Plastice, 49(4), 279-284, factor de impact 0,593	6/2 = 3
	R3 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mindru</b> , Catalin Fetecau, Viorel Cohal, Gheorghe Cretu, (2010), <i>Some aspects regarding the simulation of two-component injection process</i> , Materiale Plastice, 47(2), 225-230, ISSN 0025-5289, factor de impact 0,593.	6/5 = 1,2
	R4 Nedelcu Dumitru, Fetecau Catalin, Ciofu Ciprian, <b>Mindru Teodor Daniel</b> , (2009), <i>Aspects regarding the use of FEM for calculus performing at the injection moulding of a high accuracy part</i> , Materiale Plastice, 46(3), 269-273, factor de impact 0,593.	6/4 = 1,5
	<b>Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>8.75</b>
	R5 <b>Daniel Mindru</b> , Constantin Carausu, (2021), <i>Choosing the optimum technological alternative for 3D printing</i> , International Journal of Manufacturing Economics and Management, I(2), 33-40, <a href="https://doi.org/10.54684/ijmem.2021.1.2.33">https://doi.org/10.54684/ijmem.2021.1.2.33</a>	3/2 = 1,5
	R6 Ciprian Ciofu, <b>Daniel Teodor Mindru</b> , (2013), <i>Injection and Micro Injection of Polymeric Plastics Materials: A Review</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, V(1), indexare Scopus, Index Copernicus, Google Scholar.	3/2 = 1,5
	R7 <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Ștefan Andrei, Claudiu Burian, (2012), <i>Finite Element Analysis of Samples Injected by Polyamide 6.6 Nature</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, IV(2), 47-54, indexare Index Copernicus, Google Scholar.	3/3 = 1
	R8 Dumitru Nedelcu, Andrei Stefan, <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Simona Plăvănescu (2012) <i>Flexural Properties of Samples Obtained from "Liquid Wood"</i> , Selected Engineering Problems, Number 3, Institute of Engineering Processes Automation and Integrated Manufacturing Systems, Gliwice, Polonia.	3/4 = 0.75
	R9 Ciprian Dumitru Ciofu & <b>Teodor Daniel Mindru</b> , (2009), <i>Researchs concerning shafts and gears milling process</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 1, 25-30, indexare Google Scholar, Index Copernicus.	3/2 = 1.5

	R10 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mindru</b> , (2005), <i>Some aspects of Manufacturing using JET JSG96 machine</i> , Annals of the Oradea University, IV(XIV), 548-551, Fascicle of Management and Technological Engineering.	3/2 = 1.5
	R11 Dumitru Nedelcu, <b>Daniel Teodor Mindru</b> & Cristian Plugaru, (2004), <i>Some aspects concerning the processing and design technology of pieces on contouring control machine fadal 4525</i> , Annals of the Oradea University, III(XIII), 136, Fascicle of Management and Technological Engineering.	3/3 = 1
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
<b>B</b>	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
	B1	
	...	
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	
	A1	
	...	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>15,31</b>
	V1 Claudiu Burian, <b>Teodor Daniel Mindru</b> , (2012) <i>Compared analysis of the non-destructive inspection methods and the imperfections that can be highlighted</i> , WYBRANE PROBLEMY INŻYNIERSKIE, 3, 35-40, Gliwice, Polonia.	4/2 = 2
	V2 <b>Teodor Daniel Mindru</b> , (2012), <i>The Influence of Input Parameters on The Flexural Strength for Parts Obtained by Injection</i> , WYBRANE PROBLEMY INŻYNIERSKIE, 3, 147-150, Gliwice, Polonia.	4 = 4
	V3 Irina-Adriana Vieriu, Ciprian Ciofu, <b>Daniel Mindru</b> , (2012), <i>Failure mode and effect analysis for automatic milling process</i> , Proceedings of the 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech 2012, Vol. 2, 1045-1048, Sinaia, România, 24-26 Mai 2012, ISI Proceedings	4/3 = 1,33
	V4 Iulian Filip, Radu Gaiginschi, <b>Daniel Teodor Mindru</b> , (2012), <i>Car to car communication</i> , Proceedings of the 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech 2012, Vol. 1, 373-376, Sinaia, România, 24-26 Mai 2012.	4/3 = 1,33
	V5 <b>Teodor Daniel Mindru</b> , Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu, (2011), <i>The simulation of mono-component injection process to obtain parts with one or more gate location</i> , Proceedings of the 15th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Proceedings of ModTech 2011 International Conference, Vol. 2, 685-688, Valul lui Vodă, Chișinău, Republica Moldova, 25-27 Mai 2011, ISI Proceedings	4/3 = 1,33
	V6 <b>Teodor Daniel MINDRU</b> , Ciprian CIOFU, Dumitru NEDELICU, (2011), <i>Flow simulation of the two-component plastic injection process with reinforced parts</i> , WYBRANE PROBLEMY INŻYNIERSKIE, 2, 261-266, Gliwice, Polonia.	4/3 = 1,33
	V7 <b>Teodor Daniel Mindru</b> , Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu, (2011), <i>The Simulation Of Mono-Component Injection Process To Obtain Parts Bushing Type</i> , Proceedings of ModTech2011 International Conference, 25-27 mai 2011, Vadul lui Voda, Chișinău, Republica Moldova, ISI Proceedings.	4/3 = 1,33
	V8 Iulian Filip, <b>Teodor Daniel Mindu</b> & Gavril Musca, (2010), <i>Research issues on forces in planetary differential mechanism</i> , Proceedings of ModTech2010 International Conference, 279-282, 20-22 mai 2010, Slanic Moldova, Romania, ISI Proceedings.	4/3 = 1,33
	V9 <b>Teodor Daniel Mindu</b> , Iulian Filip & Dumitru Nedelcu, (2010), <i>CAE System importance in cutting tools</i> , Proceedings of ModTech2010 International Conference, 295-298, 20-22 mai 2010, Slanic Moldova, Romania, ISI Proceedings.	4/3 = 1,33
	V10 Dumitru Nedelcu, <b>Teodor Daniel Mindru</b> , Lucian Tabacaru and Gheorghe Cretu, (2009), <i>Some aspects regarding the simulation of two component injection process</i> , Proceedings of PPE International Conference, 22-23 october 2009, Galati, Romania, pp. 269-275, Conferință cu publicare BDI.	4/4 = 1
	V11 Dumitru Nedelcu, Thomas Stöhr, Ciprian Ciofu & <b>Teodor Daniel Mindru</b> , (2009), <i>Some aspects concerning the physical models obtained using high performance</i>	4/4 = 1

	<i>composite material</i> , Proceedings of ModTech2009 International Conference, 455-459, ISI Proceedings.	
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>0,33</b>
	V12 <b>Teodor Daniel Mîndru</b> , Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu, (2011), <i>Optimization of the plastic injection process through the modification of the process functional parameters</i> , TEHNOMUS New technologies and products in machine manufacturing and technology, Tehnomus XVI, 87-92, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 13-14 Mai 2011.	1/3 = 0,33
	...	
<b>N</b>	.....	
	N1	
	N2	
	...	

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
<b>P</b>	P1	
	P2	
	...	
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
	...	
	...	
	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	<b>8,51</b>
<b>F</b>	F1 Proiect CEEX/CNI-ICAF/Program Relansin – AMCSIT – Politehnica București. Contract nr. 127MI/20.07.2006	10/31*21,28 = 6,86
	F2 Proiect PN II 71-071/18.09.2007	10/43*7,07 = 1,64
	...	

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data: 17.01.2022**

**Candidat,**  
Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru.