

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**A ÎNDEPLINIRII CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR MINIMALE**  
**pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare**

**I DATE DESPRE CANDIDAT**

NUMELE ȚARCĂ PRENUMELE Dan-Ioan [REDACTED] Postul pentru care candidează Șef de  
 Lucrări universitar Disciplinele Managementul proiectelor, Project management; Materials science and  
 engineering; Știința și ingineria materialelor

Poziția în Statul de funcții 11, Departamentul Mecatronică, Facultatea Inginerie Managerială și  
 Tehnologică.

Gradul didactic actual Asistent universitar

Poziția în Statul de funcții 15

Disciplinele Acționări Hidraulice și Pneumatice, Pneumatic actuation and control of manipulators,  
 Inteligență artificială, Știința și Ingineria Materialelor, Project Management, Analiză cu elemente finite  
 Departamentul Mecatronică, Facultatea Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea

**II DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS****1. Studii universitare de licență și masterat**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea din Oradea	Chimie	2009-2012	Licențiat în Chimie
2	Universitatea din Oradea	Chimie	2012-2014	Master în Chimie
3	Universitatea din Oradea	Finanțe	2009-2012	Licențiat în științe Economice
4	Universitatea din Oradea	Finanțe	2012-2014	Master în Finanțe
5	Universitatea din Oradea	Mecatronică și Robotică	2015-2017	Master în Mecatronică și Robotică

## **2. Studii universitare de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2018-2024	Doctor în Inginerie Industrială

## **3. Studii și burse postdoctorale**

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

## **4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1	Universitatea din Oradea	Mecatronică	2019-2024	Asistent Universitar

### III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINTELOR ȘI STANDARDELOR

#### 1. Lector universitar/șef de lucrări

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori unitari (kpi)	Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)
<b>A1. ACTIVITATEA DIDACTICA SI PROFESIONALĂ</b>			
1.	Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor	nr. pag./ $(10 \cdot \text{nr. autori})$	
2.	Cărți ca editor	nr. pag./ $(20 \cdot \text{nr. editori})$	
3.	Suporturi de curs	nr. pag./ $(20 \cdot \text{nr. editori})$	9,85
4.	Îndrumătoare de laborator/aplicații	nr. pag./ $(20 \cdot \text{nr. editori})$	
5.	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	10	
<b>Punctaj A1</b>			9,85
<b>A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b>			
1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters	Pentru reviste $(30 + 10 \cdot \text{factor de impact})^1 / (\text{nr. de autori})$ Pentru volume conferințe $25 / (\text{nr. de autori})$	11,25
2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	15/nr. de autori	41,5
	Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferințe) Se admit max. două articole la aceeași ediție	
3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație	20/nr. de autori	13,33
4	Director/Responsabil granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	$10 \cdot \text{val}^2 / (10 \text{ mii Euro})$	
5	Membri în echipa granturi/proiecte câștigate prin competiție	$4 \cdot \text{nr. ani participare în proiect}$	4
	Responsabil Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare	40	

<b>Punctaj A2</b>	70,08333
<b>Punctaj total (suma punctajelor intermediare)</b>	<b>79,9333</b>

<sup>1)</sup> factorul de impact - în anul publicării.

<sup>2)</sup> Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

**Standarde minime obligatorii**

a) deținerea titlului/diplomei de doctor;

b) publicarea a minimum 5 lucrări (articole, studii), în extenso, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;

Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
1	Surface roughness determination with the help of Artificial Neural Networks as enabler of metal machining process controlling system	T. A. Avram, D.-I. Țarcă, D.-C. Noje, T. Vesselenyi, and R.-C. Țarcă	<i>ICCCC</i> , vol. 10
2	Image Processing Using Shepard Local Approximation Operators Defined in Riesz MV-Algebras	D.-C. Noje, O.-G. Moldovan, D.-I. Țarcă, and R.-C. Țarcă	<i>2024 10th International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering (ICMRE)</i>
3	Proposal For A Vacuum Thermal Evaporation Deposition Monitoring System Using Fuzzy Models And AI Elements	R. V. Ghincu, D.-I. Țarcă, F. S. Blaga, and T. Vesselenyi	<i>2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)</i>

4	Actioned Mechanism for Substrate Loading, Clamping and Unloading System in a Vacuum Sputtering Equipment	D.-I. Țarcă, D. Crăciun, R. V. Ghincu, K. O. Low, and I. C. Țarcă	2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)
5	Designing a vacuum chamber and substrate positioning system for magnetron sputtering deposition applications	D. I. Tarcă, R. V. Ghincu, and D. Crăciun	IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., vol. 1169, no. 1

c) elaborarea, cel puțin în format electronic, a unui material didactic de specialitate, postat pe platforma e-learning a UO (e.uoradea.ro), în domeniul disciplinelor postului, sau a unei cărți de specialitate, în domeniul postului;

Nr.crt.	Titlul materialului didactic	Autorii materialului didactic	Anul publicării	Locul publicării (editura/ format electronic)
1	Suport curs Project Management	TARCA Dan-Ioan	2025	<a href="https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=596645">https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=596645</a>
1	Manual on Data Protection	TARCA Dan-Ioan	2025	<a href="https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=596645">https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=596645</a>

**ÎNDEPLINIT**

*Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.*

Data

09.01.2025

Candidat



09.01.2025