

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de lector universitar/șef lucrări

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE: **AVRAM** PRENUMELE: **FLORIN-TIMOTEI**, CNP **1881002055115**, Postul pentru care candidează: **Șef de lucrări**, Disciplina **Știința și ingineria materialelor, Bazele sistemelor mecatronice**, Poziția în Statul de funcții: **12**, Departamentul **Mecatronică** Facultatea: **Inginerie Managerială și Tehnologică**.

Gradul didactic actual Asistent Poziția în Statul de funcții 14

Disciplinele: Știința și Ingineria Materialelor, Sisteme Flexibile de Fabricație, Robotică, Sisteme de conducere în robotică, Implementarea roboților în sisteme de producție.

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	Robotică	2007-2011 8 semestre	Inginer

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2013-2020	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
-				

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ grad profesional
-				

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

- deține titlul științific de doctor;
- a publicat minimum 5 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista/Volumul în care a fost publicată lucrarea
1	Automation of a Metallographic Sample Preparation Station	Avram Florin-Timotei , Birouaș Flaviu-Ionuț	Journal of Electrical and Electronics Engineering, Vol. 12, nr. 2, Oct. 2019, pag.23-27 ISSN 1844-6035
2	<i>Issues regarding management of machining tools, parts and sub-assemblies in flexible manufacturing cells</i>	Fl, Avram , Fl, Birouas, Ar, Nilgesz, Vl, Mihalca	Recent Innovations in Mechatronics (RIiM) Vol. 5., 2018, No. 1. DOI: 10.17667/riim.2018.1/10, Debrecen
3	<i>Anthropometric measurements for hand rehabilitation robotic devices using video processing</i>	F.I. Birouas, F. Avram , R.C., Tarca	The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Theory of Mechanisms and Machinery. Robotics, 2018. doi:10.1088/1757-899X/444/5/052028
4	<i>A review regarding Deep Learning technology in mobile robots</i>	V.O. Mihalca, F. Birouaș, F. Avram , A. Nilgesz	Recent Innovations in Mechatronics (RIiM) Vol. 5, (2018). No. 1. DOI: 10.17667/riim.2018.1/8, Debrecen
5	A review regarding hand exoskeleton technologies for rehabilitation	Fl. Birouas, Fl Avram , A. Nilgesz, Vl Mihalca	Recent Innovations in Mechatronics (RIiM) Vol. 5, (2018). No. 1. DOI: 10.17667/riim.2018.1/9, Debrecen.
6	<i>Human operator-real remote environment interaction techniques for, educational activities</i>	Radu-Cătălin Tarcă, Ildiko Margit Pasc, Florin Avram , Florin Popențiu-Vlădicescu	Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), Issue Year: 01/2017 Volume 1, DOI: 10.12753/2066-026X-17-016, Pages: 109-114
7	Metallographic sample preparation station-constructive concept	Florin Timotei Avram , Flaviu Birouas	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA, Fascicle of Management and Technological Engineering ISSUE #3, December 2016.

8	Programming Problems Parameterized Sub-Cycle Robots to Supply Parts and Tools Function within a Flexible Manufacturing Cell	Florin Timotei Avram, Macedon Ganea	International Journal of Artificial Intelligence and Mechatronics Volume 4, Issue 3, ISSN 2320 – 5121, 2015.
---	---	---	---

- a elaborat, cel puțin în formă electronică, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților:

Nr. crt.	Titlul materialului	Autorii materialului	Anul publicării	Locul publicării (editura / format electronic)
1	Bazele cinematicii roboților	Țarcă, Radu Cătălin, Avram, Florin Timotei	2020	Editura Universității din Oradea
2	Bazele roboticii	Țarcă, Radu Cătălin, Avram, Florin Timotei	2021	Oradea, format electronic.

Realizat

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

Data 12.02.2021

Candidat

