



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE
MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Anexa nr. 3
la Metodologia de concurs pentru ocuparea
posturilor didactice și de cercetare

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

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE Negrău **PRENUMELE** Dan Claudiu

CNP -

Postul pentru care candidează ***Șef de lucrări***

Disciplinele TEHNOLOGII DE FABRICAȚIE; FABRICAȚIA ASISTATĂ DE CALCULATOR; METODE NUMERICE APLICATE ÎN INGINERIE MECANICĂ ȘI INDUSTRIALĂ

Poziția în Statul de funcții: 10

Departamentul ***Inginerie Industrială***

Facultatea Inginerie Managerială și Tehnologică

Gradul didactic actual: cadru didactic asociat *sef lucrari*/ poziția în Statul de funcții: 10

Disciplinele TEHNOLOGII DE FABRICAȚIE; FABRICAȚIA ASISTATĂ DE CALCULATOR; METODE NUMERICE APLICATE ÎN INGINERIE MECANICĂ ȘI INDUSTRIALĂ

Departamentul ***Inginerie Industrială***

Facultatea 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	Inginerie Industrială	2012-2016	Inginer
2	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2016-2018	MASTER

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2018-2022	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/ gradul profesional
-	-	-	-	-

III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDDELOR SPECIFICE LECTOR UNIVERSITAR/ȘEF LUCRĂRI

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori unitari (kpi)	Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)
A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ SI PROFESIONALĂ			
1.	Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor:	nr. pag./ (10*nr.autori)	18,25 + 0,25
2.	Cărți ca editor	nr. pag./ (20*nr.editorii)	-
3.	Suporturi de curs	nr. pag./ (20*nr.editorii)	-
4.	Îndrumătoare de laborator/aplicații	nr. pag./ (20*nr.editorii)	5,75 + 10,5
5.	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	10	-
Punctaj A1			34,75
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ			
1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters	Pentru reviste (30+ 10 * factor de impact) ¹ / (nr.de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr.de autori)	33,25
2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale	15/nr. de autori	75,50
	Articole in 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	13,33
3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție si inovație	20/nr. de autori	0
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*val ² / (10 mii Euro)	0
5	Membru in echipa granturi/proiecte câștigate prin competiție	4*nr. ani participare în proiect	0
	Responsabil Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare	40	0
Punctaj A2			122,08
Punctaj total (suma punctajelor intermediare)			156,83

¹) factorul de impact - în anul publicării.

²) 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

- deținerea diplomei de doctor 05.12.2022 OM 6333 Realizat/nerealizat
- publicarea a minimum 5 lucrări în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale Realizat/nerealizat

Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
1.	<i>Experimental approach and finite element analysis of the behavior of a steel bending tool</i>	Negrău D C ; Indre CI; Grebenisan G, Vesselenyi T.	IMANEE Pitesti, Materials Science and Engineering 564 (2019) 012007 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/564/1/012007 -(indexată ISI, Clarivate) ,
2.	<i>Research in order to decrease the time manufacturing unit using the combined tools</i>	C.I. Indre, F. S. Blaga , C. Miculaș, D. C. Negrău	IMANEE Pitesti, Materials Science and Engineering 564 (2019) 012007 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/564/1/012007- (indexată ISI, Clarivate) ,
3.	<i>The advantages of combining 3D printing with turning process. Case study</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan ,I. C. Gherghea ,D. M. Anton	MSE SIBIU-MATEC- Case study MATEC Web of Conferences, https://doi.org/10.1051/mateconf/202134302010 , 343, 02010 (2021) -(indexată ISI, Clarivate) ,
4	<i>Best Practices to Increase Manufacturing Productivity. A comparative study between CNC processing center vs classic production</i>	I. C. Gherghea,C. Bungau, D. C. Negrău	MSE 2019 Sibiu Romania - <i>MATEC Web Conf.</i> , vol. 290, p. 07007, 2019, doi: 10.1051/mateconf/201929007007. -(indexată ISI, Clarivate) ,
5	<i>The Sequence Of Phases In The Process Of Transforming A Usual Cnc Into A Hybrid Cnc Machine For 3d Additive Manufacturing</i>	Negrau DC , Grebenisan G, Negrau AD, Indre CI	ACTA Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, ISSN 1221-5872, vol:65, issue:4, page: 1263-1270 -(indexată ISI, Clarivate) ,
6	<i>Tensile testing of samples printed on Delta and Cartesian 3D printer</i>	M Ratiu, M A Prichici, D M Anton and D C Negrau	The Annual Session Of Scientific Papers - Materials Science and Engineering, 1256 (2022) 012018 IOP Publishing DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012018 (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web) ,



Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
7	<i>Modeling and building a 3D print head</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan ,T. Vesselenyi ,D. M. Anton , C. I. Indre,	The Annual Session Of Scientific Papers - Materials Science and Engineering, 1169 (2021) 012028 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012028 (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web),
8	<i>Control system for FDA deposition using a CNC milling machine</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan ,M. Ratiu ,D. M. Anton	The Annual Session Of Scientific Papers- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169 (2021) 012029 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012029
9	<i>A Finite Element Analysis of the behaviour of 3D printing equipment in the event of a constant heat flow (Abstract)</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan, D. Crăciun	Annals Of The University Of Oradea. Fascicle of Management and Technological Engineering, (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web), DOI: 10.15660/AUOFMTE.2021-2.3616 , Volume XXX, 2021/2, ISSN 1583-0691, Oradea
10	<i>A Connected Steady-State Thermal with a Structural Analysis using FEA in ANSYS (Abstract)</i>	G. Grebenișan, D. C. Negrău , N. Salem	Annals Of The University Of Oradea. Fascicle of Management and Technological Engineering, (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web), DOI: 10.15660/AUOFMTE.2021-2.3618 , Volume XXX, 2021/2, ISSN 1583-0691, Oradea
11	<i>Experimental study on the settings of Delta and Cartesian 3D printers for samples printing</i>	M. Ratiu , D. M. Anton and D. C. Negrău	"- The Annual Session Of Scientific Papers - IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169 (2021) 012026 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012026 (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web),
12	<i>Enhancing Productivity of CNC Machines by Total Productive Maintenance (TPM) implementation. A Case Study"</i>	I. C. Gherghea , C. Bungau , C. I. Indre , and D. C. Negrău	The Annual Session Of Scientific Papers- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169 (2021) 012035 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012035 (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web),
13	<i>Oil condition monitoring, an AI application study using the</i>	G. Grebenișan, N. Salem, S. Bogdan , D C Negrău	The Annual Session Of Scientific Papers- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169 (2021) 012012 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012012



Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
	<i>Classification Learner Technics</i>		(indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web),
14	<i>Compression testing of samples printed on Delta and Cartesian 3D printer</i>	M. Ratiu, M. A. Prichici, D. M. Anton, and D. C. Negrău	The Annual Session Of Scientific Papers- IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 1169, no. 1, p. 012008, 2021, doi: 10.1088/1757-899x/1169/1/012008. (indexată Google Scholar, CrossRef, Ulrich's Web),
15	<i>Waste reduction by implementation of CNC machining center and Lean Manufacturing</i>	D. C. Negrău , I. C. Gherghea, C. Bungau and M. Faur	Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea - To cite this article: I C Gherghea et al 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 898 012005 (indexată SCOPUS),
16	<i>A brief overview of Additive Manufacturing</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan, C. Gherghea	Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea- To cite this article: D C Negrau et al 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 898 012029 (indexată SCOPUS),
17	<i>Validation of an algorithm for predicting the remaining useful life, for a model with linear degradation</i>	G. Grebenișan, N. Salem, S. Bogdan, D. C. Negrău	The Annual Session of Scientific Papers- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 898 (2020) 012028 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012028 (indexată SCOPUS),
18	<i>Lead time reduction and increasing productivity by implementing Lean manufacturing methods in CNC processing center</i>	I. C. Gherghea, C. Bungau, D. C. Negrău	Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea- To cite this article: I C Gherghea et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 568 012014 (indexată SCOPUS),
19	<i>The theoretical bases and study parameters with FEA application approach on a bending tool design</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan, T. Vesselenyi	Annual Session of Scientific Papers IMT -To cite this article: D C Negrau et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 568 012064 (indexată SCOPUS),
20	<i>An optimization approach by Finite Element Analysis, using Design of</i>	D. C. Negrău , G. Grebenișan, C. Gherghea	Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea- To cite this article: D C Negrau et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 568 012065 (indexată SCOPUS),



Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
	<i>Experiments and Response Surfaces- a survey</i>		
21	<i>A brief assessment of outliers and malfunctions detecting techniques with an application on lubricant condition monitoring</i>	G. Grebenișan, S. Bogdan, N. Salem, D. C. Negrău	Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea - To cite this article: G Grebenișan et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 568 012039 (indexată SCOPUS),
22	<i>A neural networks approach of process fault diagnosis using time series collected data through oil condition monitoring</i>	G. Grebenișan, S. Bogdan, N. Salem, D. C. Negrău	”- Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea- To cite this article: G Grebenișan et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 568 012079 (indexată SCOPUS),
23	<i>Oil Condition Monitoring and Remaining Life Prediction using Classification Learner Technique, an AI Application</i>	G. Grebenișan, N. Salem, S. Bogdan, D. C. Negrău	Application” Research Developments in Science and Technology Vol. 7, 2 June 2022, Page 123-133 Published: 2022-06-02

- elaborarea, cel puțin în formă electronică, a unui material didactic de specialitate pentru uzul studenților
 Realizat/nerealizat

Nr.crt.	Titlul materialului didactic	Autorii materialului didactic	Anul publicării	Locul publicării (editura/ format electronic)
1	Lucrări de Laborator Lucrări de Laborator ~ Îndrumător pentru uzul Studenților ~	Negrău Dan Claudiu, Grebenișan Gavril	2023	Editura Universității din Oradea 978-606-10-2300-4
2	Tutoriale Aplicații ale Metodei Cu Elemente Finite, ≈Tutoriale în Ansys și Matlab≈	Negrău Dan Claudiu, Grebenișan Gavril	2023	Editura Universității din Oradea 978-606-10-2301-1



- elaborarea a cel puțin unei cărți de specialitate, publicată sub egida unor edituri recunoscute național sau internațional
- Realizat/nerealizat

Nr.crt.	Titlul cărții	Autorii cărții	Anul publicării	Editura
1	Metode numerice ~Cu aplicatii in inginerie~utilizand Matlab	Negrau Dan Claudiu , Grebenisan Gavril	2023	Editura Universitatii din Oradea ISBN 978-606-10-2276-2
2.	Gavril Grebenișan, Nazzal Salem, Sanda Bogdan and Dan Claudiu Negrău, Oil Condition Monitoring and Remaining Life Prediction using Classification Learner Technique, an AI Application, published in Research Developments in Science and Technology Vol. 7, Chapter 10; Pg. 123-133; ISBN: 978-93-5547-745-3 (Print), ISBN: 978-93-5547-746-0 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/rdst/v7/6112F, https://stm.bookpi.org/RDST-V7/issue/view/674	Gavril Grebenișan, Nazzal Salem, Sanda Bogdan and Dan Claudiu Negrău	2022	BP International ISBN 978-93-5547-745-3 (Print) ISBN 978-93-5547-746-0 (eBook) DOI: 10.9734/bpi/rdst/v7

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

Data: 10.01.2024

Candidat Dr. Ing. Negrau Dan Claudiu

Verificat:

Președintele comisiei prof. dr. ing. habil. Florin- Sandu Blaga, Universitatea din Oradea

Membrii comisiei

- prof. dr. ing. habil. Călin-Florin Băban, Universitatea din Oradea
- prof. dr. ing. habil. Iulian Stănășel, Universitatea din Oradea
- conf. dr. ing. Gavrilă Grebenișan, Universitatea din Oradea
- Ș.l dr. ing. Alin-Florin Pop, Universitatea din Oradea