



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

NUME **CHIOREANU** PRENUME **CĂTĂLIN-MARIUS**,

CNP

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Postul pentru care candidează **Șef de lucrări** Poziția **17**, Disciplinele: *Mecanisme si organe de masini II*, *Organe de masini I*, *Desen tehnic si infografică*, Departamentul de **Inginerie Mecanică și Autovehicule**, Facultatea de **Inginerie Managerială și Tehnologică**.

Gradul didactic actual **Asistent universitar/asociat** Poziția în Statul de funcții **17**

Disciplina, *Mecanisme si organe de masini II*

Departamentul de **Inginerie Mecanică și Autovehicule**

Facultatea de **Inginerie Managerială și Tehnologică**, Universitatea de **Inginerie Managerială și Tehnologică**

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	Tehnologia construcțiilor de mașini	1998-2003	inginer

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2016 - 2021	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
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Industrială	2016 - prezent	Asistent universitar

III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

2. LECTOR UNIVERSITAR/ŞEF LUCRĂRI

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori unitari (kpi)	Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar)
A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ			
1.	Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor: 1. Catalin CHIOREANU. <i>Organe de mașini, volumul I</i>. Editura Universității din Oradea, 2023, ISBN: 978-606-10-2257-1, 247 pagini 2. Catalin CHIOREANU. <i>Laboratoare. Proiectare 3D CAD CATIA</i>. Editura Universității din Oradea, 2023, ISBN: 978-606-10-2258-8, pag. 74	nr. pag./((10*nr.autori) 247/((10*1) = 24,7 74/((10*1) = 7,4	24,7 + 7,4 = 32,1
2.	Cărți ca editor	nr. pag./((20*nr.editorii)	
3.	Supporturi de curs	nr. pag./((20*nr.editorii)	
4.	Îndrumătoare de laborator/aplicații	nr. pag./((20*nr.editorii)	
5.	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	10	
Punctaj A1			32,1
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ			
1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters 1. Catalin CHIOREANU, Tudor MITRAN, Sorin PATER and Marius PELE - <i>The Pneumatic Propulsion System of a Road Vehicle</i>, Romanian Journal of Automotive Engineering, March 2020, Volume 26, No. 1, pp 5-14, http://siar.ro/wp-content/uploads/2020/03/RoJAE-26_1.pdf	Pentru reviste (30+ 10 * factor de impact) ¹ /(nr.de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr.de autori) 25/4 = 6,25	



	2. Tudor Mitran, Catalin Chioreanu, George Dragomir, and David Fagadar - <i>A Pneumatic Propulsion System for Urban Cars</i>, AMMA 2018 International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp 659-666, Cluj-Napoca, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8_77 3. Tudor Mitran, Nicolae Chioreanu, Catalin Chioreanu, Alexandru Rus, Horia Beles - <i>A Propulsion System for Means of Transport with Non-autonomous Electrical Traction</i>, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp 491-496, Brasov, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-45447-4_54	25/4 = 6,25 25/5 = 5,00	6,25 + 6,25 + 5 = 17,5
2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale 1. Catalin CHIOREANU, Nicolae CHIOREANU - <i>Wind turbine with hydrostatic energy storage</i>, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS, December 2017, Volume XXVI (XVI), 2017/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2017-v3/Catalin%20CHIOREANU,%20Nicolae%20CHIOREANU-WIND%20TURBINE%20WITH%20HYDROSTATIC%20ENERGY%20STORAGE.pdf 2. Catalin CHIOREANU - <i>Monoregime Power Unit</i>, Nonconventional Technologies Review, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646. Volume XXI, December, 2017, pag. 39-43, http://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/209/175. 3. Catalin CHIOREANU - <i>Applications of robot vision in the automotive industries</i>, Nonconventional Technologies Review, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646. Volume XIX, December, 2015, pag. 50-54, http://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/176/68 4. Nicodim MURESAN, Catalin CHIOREANU, Sorin MOCA - <i>A method for processing chamber profile epitrochoidal for wankel engine, using the elliptic tool by a machine computer</i>, ANNALS OF	15/nr. de autori 15/2 = 7,5 15/1 = 15 15/1 = 15 15/3 = 5	7,5 + 15 + 15 + 5 + 2,5 + 3,75 = 48,75



	THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/Nicodim%20MURESAN,%20Catalin%20CHIOREANU,%20Sorin%20MOCA%20-%20A%20METHOD%20FOR%20PROCESSING%20CHAMBER%20PROFILE%20EPITROHODAL%20FOR%20WANKEL%20ENGINE,%20USING%20THE%20ELLIPTIC%20TOOL%20BY%20A%20MACHINE%20COMPUTER.pdf 5. George DRAGOMIR, Rares PANCU, Tudor Adrian MITRAN, Liviu GEORGESCU, Sorin MOCA, Catalin CHIOREANU - <i>Study regarding the car brake disc temperature variation during the lengthy braking</i>, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/George%20DRAGOMIR,%20Rares%20PANCU,%20Tudor%20Adrian%20MITRAN,%20Liviu%20GEORGESCU,%20Sorin%20MOCA,%20Catalin%20CHIOREANU%20-%20STUDY%20REGARDING%20THE%20CAR%20BRAKE%20DISC%20TEMPERATURE%20VARIATION%20DURING%20THE%20LENGTHY%20BRAKING.pdf 6. Georgeta CHINDLEA, Sorin PATER, Catalin CHIOREANU, Sorin MOCA - <i>Front seals-selection criteria</i>, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/Georgeta%20CHINDLEA,%20Sorin%20PATER,%20Catalin%20CHIOREANU,%20Sorin%20MOCA%20-%20FRONT%20SEALS-SELECTION%20CRITERIA.pdf	15/6 = 2,5	
	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	
3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație	20/nr. de autori	
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)	



5	Membru în echipa granturi/proiecte câștigate prin competiție	4*nr. ani participare în proiect	
	Responsabil Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare	40	
Punctaj A2			48,75
Punctaj total (suma punctajelor intermediare)			32,1 + 48,75 = 80,85

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 Realizat
- publicarea a minimum 5 lucrări în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale Realizat

Nr.crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea
1.	<i>The Pneumatic Propulsion System of a Road Vehicle</i>	Catalin CHIOREANU , Tudor MITRAN, Sorin PATER and Marius PELE	Romanian Journal of Automotive Engineering, March 2020, Volume 26, No. 1, pp 5-14, http://siar.ro/wp-content/uploads/2020/03/RoJAE-26_1.pdf
2.	<i>A Pneumatic Propulsion System for Urban Cars</i>	Tudor Mitran, Catalin Chioreanu , George Dragomir, and David Fagadar	AMMA 2018 International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp 659-666, Cluj-Napoca, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8_77
3.	<i>A Propulsion System for Means of Transport with Non-autonomous Electrical Traction</i>	Tudor Mitran, Nicolae Chioreanu, Catalin Chioreanu , Alexandru Rus, Horia Beles	CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp 491-496, Brasov, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-45447-4_54
4.	<i>Wind turbine with hydrostatic energy storage</i>	Catalin CHIOREANU , Nicolae CHIOREANU	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCSIS, December 2017, Volume XXVI (XVI), 2017/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2017-v3/Catalin%20CHIOREANU,%20%20Nicolae%20CHIOREANU-WIND%20TURBINE%20WITH%20HYDROSTATIC%20ENERGY%20STORAGE.pdf
5.	<i>Monoregime Power Unit</i>	Catalin CHIOREANU	Nonconventional Technologies Review, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646. Volume XXI , December, 2017, pag. 39-43, http://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/209/175



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Oradea, str. Universității nr.1, Pavilion B, cod 410087, Tel. 0259 408136, Fax. 0259 408436

<http://imt.uoradea.ro>, mail: imt@uoradea.ro

6.	<i>Applications of robot vision in the automotive industries,</i>	Catalin CHIOREANU	Nonconventional Technologies Review, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646. Volume XIX , December, 2015, pag. 50-54, http://revtn.ro/index.php/revtn/article/view/176/68
7.	<i>A method for processing chamber profile epitrochoidal for wankel engine, using the elliptic tool by a machine computer</i>	Nicodim MURESAN, Catalin CHIOREANU , Sorin MOCA	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583-0691, CNCISIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/Nicodim%20MURESAN,%20Catalin%20CHIOREANU,%20Sorin%20MOCA%20-%20A%20METHOD%20FOR%20PROCESSING%20CHAMBER%20PROFILE%20EPITROCHOIDAL%20FOR%20WANKEL%20ENGINE,%20USING%20THE%20ELLIPTIC%20TOOL%20BY%20A%20MACHINE%20COMPUTER.pdf
8.	<i>Study regarding the car brake disc temperature variation during the lengthy braking</i>	George DRAGOMIR, Rares PANCU, Tudor Adrian MITRAN, Liviu GEORGESCU, Sorin MOCA, Catalin CHIOREANU	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCISIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/George%20DRAGOMIR,%20Rares%20PANC U,%20Tudor%20Adrian%20MITRAN,%20Liviu%20GEORGESCU,%20Sorin%20MOCA,%20Catalin%20CHIOREANU%20-%20STUDY%20REGARDING%20THE%20CAR%20BRAKE%20DISC%20TEMPERATURE%20VARIATION%20DURING%20THE%20LENGTH Y%20BRAKING.pdf
9.	<i>Front seals-selection criteria,</i>	Georgeta CHINDLEA, Sorin PATER, Catalin CHIOREANU , Sorin MOCA	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA.Fascicle of Management and Technological Engineering ISSN 1583 - 0691, CNCISIS, Volume XXIV, 2015/3, https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2015-v3/Georgeta%20CHINDLEA,%20Sorin%20PATER,%20Catalin%20CHIOREANU,%20Sorin%20MOCA%20-%20FRONT%20SEALS-SELECTION%20CRITERIA.pdf

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

Realizat

Nr.crt.	Titlul materialului didactic	Autorii materialului didactic	Anul publicării	Locul publicării (editura/ format electronic)
1.	<i>Laboratoare. Proiectare 3D CAD CATIA.</i>	Catalin CHIOREANU	2023	Editura Universității din Oradea, 2023, ISBN: 978-606-10-2258-8, pag. 74



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

Nr.crt.	Titlul cărții	Autorii cărții	Anul publicării	Editura
1.	<i>Organe de mașini, volumul I.</i>	Catalin CHIOREANU	2023	Editura Universității din Oradea, 2023, ISBN: 978-606-10-2257-1, 247 pagini

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

Data 05.08.2023

Candidat _____

Verificat:

Președintele comisiei _____

Membrii comisiei
