

Către

**doamna Director de Departament,
Conf. Dr.ing. Mariana Pop**

Subsemnatul Marius Tintelecan, s.l.dr.ing. în cadrul Departamentului de SIM al Facultății de IMM, vă rog să luați în considerare și să analizați dosarul atașat pentru acordarea gradației de merit.

Vă mulțumesc.

Cluj Napoca
14.10.2022

S.l.dr.ing. Marius Tintelecan



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Tintelecan Marius**

Telefon **+40-264-401713**

E-mail **marius.tintelecan@ipm.utcluj.ro**

Naționalitate **Romana**

Data nașterii **16.04.1966**

Sex **Masculin**

Experiență profesională

Perioada

1989-1995

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Inginer

Inginer tehnolog al sectiei TOT3

S.C. Industria Sarmeii S.A. Campia Turzii

Obtinerea samiei de otel

1995-2003

Sef atelier trefilare TOT3

S.C. Industria Sarmeii S.A. Campia Turzii

Obtinerea samiei de otel

2003-prezent

Şef lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. Str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Facultatea de Știință și Ingineria

Materialelor. Departamentul: Stiinta si Ingineria Materialelor

Curs și Aplicații la disciplinele: Informatica Aplicata si la cel de Utilaje si Instalatii Termice.

Educație și formare

- Numele si tipul organizatiei
 - Anul **1989**
 - Titlul obtinut **Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica**
 - Specializarea **Inginer mecanic**
 - Preleucrari Metalurgice

- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea

2005
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Institut Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica
 Doctor
 Stiinta si Ingineria Materialelor

1989
 Inginer mecanic
 Prelucrari Metalurgice

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

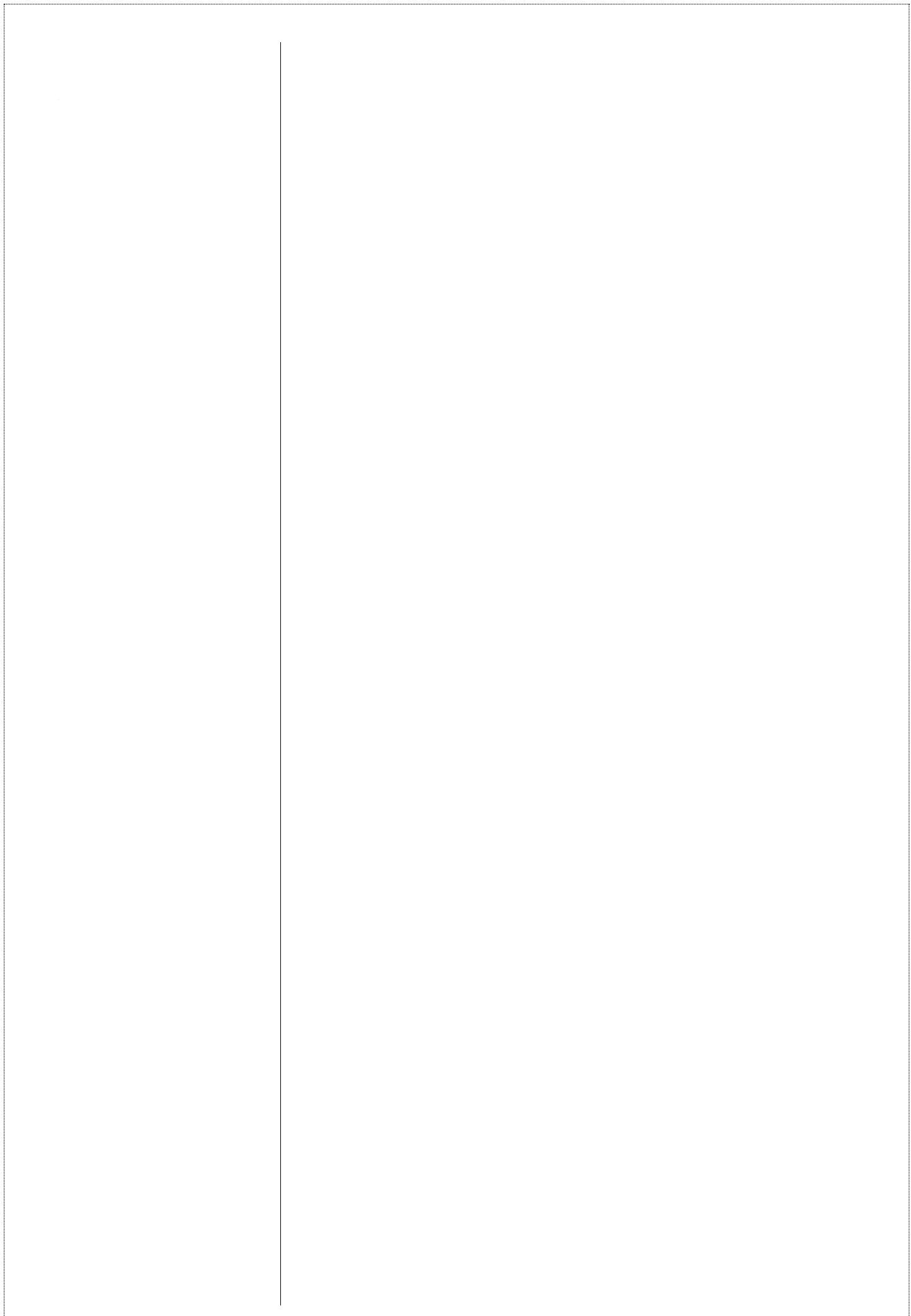
Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
B2	Independent Use	C1	Proficient User	B1	Independent Use	B1	Independent Use	B1	Independent Use

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Informații suplimentare**Publicatii**

1. "Pierdere prin trefilare a straturilor de Zn respectiv de Zn-Al, depuse pe suprafata sarmelor de otel" - publicat in revista "Metalurgia" in noiembrie 2005,
2. "Evolutia fortei in procesul de trefilare a sarmelor de otel cu strat protector de Zn (respectiv de Zn-Al)" - publicat in revista "Metalurgia" in decembrie 2005,
3. Marius Tintelecan: Some aspects concerning the loss of anticorrosive layers deposited on steel wires surface, Matehn 2006,
4. Nistor L., Tintelecan M.: Modeling of geometry design in wire drawing using cassette roller die, Matehn 2006
5. Rus A., Tintelecan M.: Aspecte privind procesarea termomecanica si deformarea superelastica a unei table din aliajul 2024, in emisfera prin ambutisare gazostatica, Metalurgia, nr.9, 2008
6. Tintelecan M.: Evaluarea matematica a proprietatilor fizico-mecanice ale sarmelor din otel dupa trefilare, Metalurgia, nr.10, 2008
7. Tintelecan M., Rus A., Sas-Boca M, Ionut M.: The quantification effects' of steel wire drawing , Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicola IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, Nr.1, Vol. XXXIV ISSN 1453-083X, 2011
8. Rus A., Tintelecan M., Sas-Boca M, Novean D., Ionut M.: Superplastic Behavior of 2024 Aliuminum Alloy Sheet Produced by Termomechanical Processing, Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicola IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, Nr.3, Vol. XXXIV ISSN 1453-083X, 2011
9. Sas-Boca M, Rus A., Tintelecan M., Ionut M. ,Nistor L: The Influence of Friction Forces in Metal Powders Compaction Process of Stainless Steel 316L, Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicola IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, Nr.2, Vol. XXXIV ISSN 1453-083X, 2011
10. Ionut M, Sas-Boca M, Rus A., Tintelecan M., Crina R., Noveanu D., Nistor L.: FEM Analysis of Spur Gears Press – Rolling Process, Tehnologii si Materiale Avansate, Lucrarile Conferinte Internationale UgalMat 2011, 21-22 oct. Galati
11. Tintelecan M., Monica Sas-Boca, Ilutiu Varvara D.A.: The influence of the dies geometry on the drawing force for steel wires-The 10th International Conference INTER ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering-Elsevier ISBN: 1877-7058 volum.181 pag.193-199
12. Monica Sas-Boca, Tintelecan M, Pop M.,Ilutiu Varvara D.A., Mihu A.M.: The wire drawing process simulation and the optimization of geometry dies - The 10th International Conference INTER ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering-Elsevier ISBN: 1877-7058 volum.181 pag.187-192
13. Ilutiu Varvara D.A., Marza C., Domnita F., Monica Sas-Boca, Tintelecan M.: An Assessment of the Metallic Iron Content from Metallurgical Wastes - Essential Factor for Sustainable Development in the Steelmaking Industry - The 10th International Conference INTER ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering-Elsevier ISBN: 1877-7058 volum.181 pag.357-362
14. Tintelecan Marius, Sas-Boca Ioana Monica, Pop Mariana, Iluțiu-Varvara Dana-Adriana: A new technical version of wiping of the steel wire surface after "Hot Dip" zinc coating – The 11th International Conference INTER ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Volume 22, 2018, Pages 93-98
15. Ioana Monica Sas-Boca, Marius Tintelecan, Mariana Pop, Dana-Adriana Iluțiu-Varvara, Adriana Maria Mihu: The Wire Drawing Process Simulation and the Optimization of Geometry Dies - The 11th International Conference INTER ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 187-192
16. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara, Carmen Maria Mărza, Florin Vasile Domnița, Ioana - Monica Sas - Boca, Marius Tintelecan: An Assessment of the Metallic Iron Content from Metallurgical Wastes - Essential Factor for Sustainable Development in the Steelmaking Industry - The 11th International Conference INTER ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia, Volume 181, 2017, Pages 357-362
17. Tintelecan Marius, Iluțiu-Varvara Dana-Adriana, Oscar Rodriguez Alabanda, Sas-Boca Ioana Monica: A device for gear fabrication by hot rolling, on presses - The 12th International Conference INTER ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, Pages 59-67
18. Ioana Monica Sas-Boca, Marius Tintelecan, Dana-Adriana Iluțiu-Varvara, Mariana Pop, Florin Popa: Research on the mechanical properties of C45/S235JR multilayer steel systems - The 12th International Conference INTER ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, Pages 8-14
19. Dana – Adriana Iluțiu – Varvara, Marius Tintelecan, Claudiu Aciu, Ioana – Monica Sas – Boca, Roxana Mare: An Assessment of the Substance Losses from Charge Composition Used to the Steelmaking – Key Factor for Sustainable Steel Manufacturing - The 12th International Conference INTER ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, Pages 15-21
20. Marius Tintelecan, Dana-Adriana Iluțiu-Varvara, Ioana Monica Sas-Boca: A Technical Version of Achieving a Brass Coated Surface on Steel Wires - The 13th International Conference INTER ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 46,



2020, Pages 12-18

21. Ioana Monica Sas-Boca, Dan Frunză, Marius Constantin Tintelecan: Influence of Temperature and Strain Rate on Microstructure and Fracture Mechanism of Mild Steel - The 13th International Conference INTER ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, Pages 891-898
22. Dana – Adriana Iluțiu – Varvara, Claudiu Aciu, Marius Tintelecan, Ioana – Monica Sas – Boca: Assessment of Recycling Potential of the Steel Mill Scale in the Composition of Mortars for Sustainable Manufacturing - The 13th International Conference INTER ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, Pages 131-135
23. Ilutiu Varvara Dana Adriana, Tintelecan Marius,Aciu Claudiu, Sas Boca,Ioana Monica: Reuse of the Steel Mill Scale for Sustainable Industrial Applications - The 14th International Conference INTER ENG 2020 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, MDPI's Proceedings Journal, Volume 63, 2020, Pages 14-17
- 24.Tintelecan Marius, Ilutiu Varvara Dana Adriana, Oscar Rodriguez-Alabanda, Sas Boca Ioana Monica, Ionuț Marian, Aristides Santana Martinez Gustavo: Achieving a Toothed Gear on Presses - The 14th International Conference INTER ENG 2020 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, MDPI's Proceedings Journal, Volume 63, 2020, Pages 57-64
25. Oscar Rodríguez-Alabanda, Esther Molero, Tintelecan Marius, Guillermo Guerrero-Vaca, Pablo E. Romero, Gustavo Aristides Santana Martinez: Fine Electrolytic Tough Pitch Copper Multistage Wiredrawing Pass Schedule Design by Analytical and Numerical Methods - The 14th International Conference INTER ENG 2020 Interdisciplinarity in Engineering-Procedia Engineering, MDPI's Proceedings Journal, Volume 63(1), 2020, Pages 12-15
26. Gustavo Aristides Santana Martínez, Oscar Rodriguez-Alabanda, Umberto Prisco, Tintelecan Marius, Leonardo Kyo Kabayama: The influences of the variable speed and internal die geometry on the performance of two commercial soluble oils in the drawing process of pure copper fine wire, International Journal Of Advanced Manufacturing Technology vol. 117, DOI: 10.1007/s00170-021-08172-2
27. Tintelecan Marius, Ilutiu Varvara Dana Adriana, Sas Boca Ioana Monica, Claudiu Aciu: The Behavior of a Zn-Al Anticorrosive Coating in the Wiredrawing Process-published in MDPI's Journal: Materials, Volume 15, 2022, doi.org/10.3390/ma15186190

Contracte de cercetare

1. FPC 5- finanțat de UE CRAFT-LOTHIIS 2002/2004 - Realizarea de piese complexe din otel rapid prin metalurgia pulberilor 2002-2004
2. Grant CNCSIS TIP A, cod 891, 2005, - Cercetari privind procesarea, caracterizarea si utilizarea spumelor metalice.2004-2006
3. INVENT 2003-2005 nr.108/22.10 - Procedeu si dispozitiv pentru măritarea la cald a rotilor dintate cilindrice exterior 2003-2005
4. "Cercetari privind tehnologiile de realizarea pieselor sinterizate de înaltă rezistență destinate echipamentelor pentru agricultură și industrie alimentară, prin introducerea masurilor de protecție mediului" membru al acestui contract CEEX nr. 74/2005,
5. 'Tehnologii inovative de obținere a contactelor electrice prin utilizarea extrudării unghiulare în canale egale' membru în echipa contractului de INOVARE146/2008-2011,
6. 'Echipamente și tehnologii inovative specifice metalurgiei pulberilor' în echipa contractului INOVARE 103/4/01.10.2007/2007-2010

Brevete de inventie sau propuneri de brevet de inventie

1. Tintelecan M.,:Procedeu de alămire a sărmei, brevet nr. 116147/1999
2. Tintelecan M., : Dispozitiv de stergere a suprafetei sarme - propunere de brevet de inventie nr. a 2012 00473
3. Ionut M., Tintelecan M.,: Dispozitiv pentru laminarea longitudinala a rotilor dintate cu dantura dreapta, pe prese - brevet de inventie nr. 129217 din 29.01.2016
4. Tintelecan M., : Dispozitiv de stergere a sarmeii zincate - brevet de inventie nr. 130512 din 30.01.2020
5. Tintelecan M., : Sistem de pozitionare a utilitatilor stradale - propunere de brevet de inventie nr. a 2015 00127

Premii

1. Mentiune SRM (Societatea Romana de Metalurgie) 1996
2. Premiul III SRM (Societatea Romana de Metalurgie) 2000
3. Diploma de Excelenta si Medalia de Bronz (PRO INVENT 2013) 2013
4. Diploma de Excelenta si Medalia de Argint (PROINVENT 2013) 2013
5. Diploma de Excelenta si Medalia de Bronz (PRO INVENT 2014) 2014
6. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur (PRO INVENT 2017) 2017
7. Diploma si Medalia de Argint (Traian Vuia- Timisoara 2017) 2017
8. Diploma of Silver Medal (EUROINVENT 2017) 2017
9. Diploma of Gold Medal (INVENTICA 2017-lasi) 2017
10. Medalia de Argint (Expozitia Internationala Specializata «INFOINVENT» Chisinau) 2017
11. Diploma of Honor and Gold Medal (Inventica 2021)
12. Certificat of Award and Silver Medal (The 6th International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2021)
13. Gold Medal is awarded to Wiping device of surface of the steel wire after galvanizing (EURO INVENT 2021)
14. Medalia de aur pentru inventia Dispozitiv de stergere a suprafetei sarme de otel, dupa zincare (Salonul de inventii si inovatii TRAIAN VUIA, Timisoara)
15. Diplomă și Medalia de Argint (Expozitia Internationala Specializata «INFOINVENT» Chisinau) 2021
16. Diploma de Excelență și Medalia de Aur (PROINVENT) 2021

CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT

SECȚIUNEA 1

Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC)

- a) Punctajul total realizat în anul 2021 de raportare raportat în SIMAC: 61,78
- b) Punctajul total realizat în anul 2020 de raportare raportat în SIMAC: 35,4878
- c) Punctajul total realizat în anul 2019 de raportare raportat în SIMAC: 15,56

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt în cluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

- f) Discipline noi asimilate: 15 pct
- g) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale: 20 pct
- h) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.): 20 pct
(*Sunt tutore al anului II IMPAM master*)

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare: 0 pct

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare : 20 pct
 - c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat: 20 pct *promovare la liceele din Gherla*
 - d) Ținuta morală și comportarea academică: 20 pct
-

Total SECȚIUNEA 1+SECȚIUNEA 2+SECȚIUNEA 4 = 227,8278

Ş.l. dr. ing. Marius Tintelecan

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1 Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		61.70	61.7
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		35.40	35.4
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		15.50	15.5
TOTAL SECTIUNEA 1		112.60	112.60
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2 Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduce in planul de invatamant.		20.00	15
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitat din tara/ strainata.		20.00	
c) Organizarea unor activitati cu studentii (practica in tara/ strainata, cursuri de vară, etc.).		20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanță cu standardele specifice.		20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.		20.00	20
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS,etc.).		20.00	20
h) Alte activitati edocationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2		160.00	55.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3 Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector		30.00	
2) Prorector		25.00	
3) Decan		20.00	
4) Prodecan		15.00	
5) Director de departament		20.00	
b) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului		25.00	
2) Vicepresedinte al senatului		20.00	
3) Cancelar al senatului		15.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		10.00	
TOTAL SECTIUNEA 3		180.00	0.00
SECTIUNEA 4 Activitati la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		20.00	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		20.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica		20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4		160.00	60.00

OBSERVATII:

a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuantat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul , calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.

c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de catre directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuantat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Centralizator punctaje SIMAC

2019, 2020, 2021

Nume: Tintelecan
Prenume: Marius
Grad didactic: Sef de lucrări
Facultate: Ingineria Materialelor și a Mediului
Departament: Știința și Ingineria Materialelor

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2019	0.00000	1.55600	1.55600
2020	0.00000	3.54878	3.54878
2021	0.00000	6.17800	6.17800
TOTAL			11.28278
MEDIA			3.76092667

Cluj-Napoca, 14/10/2022

Tintelecan Marius

Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș