

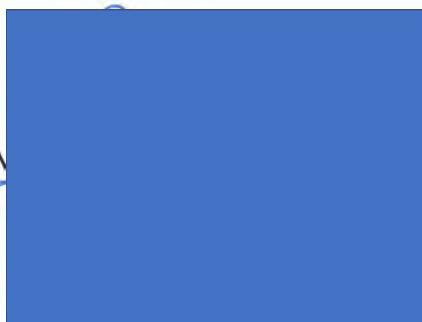


Către Conducerea Departamentului Ingineria Proiectării și Robotică,

Subsemnata Câmpean Emilia Maria, Conf.Dr.Ing. în cadrul Departamentului IPR, prin prezenta vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit.

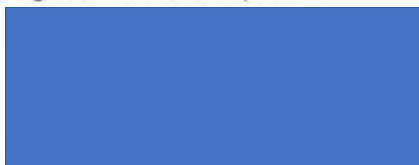
Vă mulțumesc,

Câmpean Emilia M



Director Departament IPR,

Prof.dr.ing. Călin Neamțu



Câmpean Emilia Maria

Îndeplinire criteriilor de acordare a gradației de merit conform
Metodologiei aprobată prin HSU 508/2015 Anexa 1

Secțiunea 1 - Realizări raportate în SIMAC

Criteriu	Punctaj
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	23.31
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	22.78
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	35.40
TOTAL	81.49

Dovadă: Centralizator punctaje SIMAC semnat de Directorul DMCDI / 13.10.2021

Secțiunea 2 - Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în SIMAC)

Criteriu	Punctaj	Dovezi / Detalii verificabile
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	Mașini unelte automate și cu comandă numerică, licența SPD Bistrița (2019)
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	Responsabil practică de vară pentru studenții de la specializarea Robotică, anul 3 (2019), anul 3(2018)
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	Contribuție la dezvoltarea laboratorului de mașini unelte E07
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.	20.00	Conform evaluare EADS disponibilă în sistemul informatic
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	Tutore de an: anul III Robotică (2018), anul III Robotică (2019), anul IV Robotică (2020)
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	Membru în comisiile de finalizare de studii pentru specializările de masterat IMC .
TOTAL	120.00	

Secțiunea 3 - Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.

-

Secțiunea 4 - Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

Criterii	Punctaj	Dovezi / Detalii verificabile
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare	20.00	Întocmire dosar de acreditare Design industrial licență și IMC Master
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat	20.00	Participarea la activități de promovare a specializării Robotică Participarea la competiția Nație prin Educație Participare admitere licență

f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	Organizare competiție de idei BOUNCE (2020) Organizare competiție IMPULSE
g) Ținută morala si comportarea academica	20.00	Conform evaluărilor anuale realizate de Directorul Departamentului IPR
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	Recenzor la două conferințe internaționale InterPartner (2019-2020) și DSMIE (2019-2020) Membru în comisiile de interviu în admiterea la masterat IMC Cluj și Bistrița și Robotică Cluj Membru în Consiliul Facultății IIRMP Membru în comisiile de interviu pentru cadre didactice auxiliare/ pe perioadă limitată ale Departamentului IPR
TOTAL	100.00	

TOTAL GENERAL: 301.49 puncte

Conf. Dr.Ing. C

13.10.2021

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 în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	23.31	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	22.78	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	35.40	
TOTAL SECȚIUNEA 1	81.49	0.00
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 naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	120.00	0.00
Obligatoriul minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3 Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		
TOTAL SECȚIUNEA 3	0.00	0.00
SECTIUNEA 4 Activități 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	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	100.00	0.00

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, nuanțat 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 către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Centralizator punctaje SIMAC

2018-2019-2020

Nume: CAMPEAN

Prenume: EMILIA MARIA

Grad didactic: Conferentiar

Facultate: Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției

Departament: Ingineria Proiectării și Robotica

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2018	0.00000	3.54056	3.54056
2019	0.10989	2.16890	2.27879
2020	0.64400	1.68745	2.33145
Media			2.71693

Cluj-Napoca, 13/10/2021

Semnătura



Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării



INFORMAȚII PERSONALE

Câmpean Emilia Maria



 S
 +
 e
 Y
 Sexul _____ ană _____

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020-prezent Conferențiar pentru disciplinele Mașini unelte cu comandă numerică I, Mașini unelte cu comandă numerică II, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație I, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație II, Politici și Mecanisme în domeniul calitatii, Six Sigma.
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro
- 2014-2020 Șef lucrări pentru disciplinele Mașini unelte cu comandă numerică I, Mașini unelte cu comandă numerică II, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație I, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație II, Politici și Mecanisme în domeniul calitatii, Six Sigma.
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare
- 2010-2014 Asistent universitar pentru disciplinele Mașini unelte cu comandă numerică I, Mașini unelte cu comandă numerică II, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație I, Mașini, roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație II, Comanda și programarea mașinilor unelte cu comandă numerică, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020 Auditor extern sistem de management al calității conform ISO 9001:2015 și ISO 19011:2018
 SRAC Servicii Grup, Bucuresti, str. Vasile Parvan nr 14

 - Intelegerea cerintelor standardului ISO 9001:2015, din punct de vedere a ce trebuie urmarit de auditori in timpul auditului
 - Intelegerea cerintelor standardului ISO 19011:2018
 - Gandirea bazata pe risc transpusa in programarea, planificarea si efectuarea auditurilor
 - Planificarea, efectuarea si raportarea auditului avand in vedere riscurile si necesitatile utilizatorilor rezultatelor auditurilor
 - Competenta si evaluarea auditorilor
 - Evaluarea conformitatii și a eficacității sistemului de management
- 2019 Six Sigma Black Belt Professional
 Management and Strategy Institute, 3947 W Lincoln Hwy, Downingtown, PA

 - Gestionarea proiectelor si proceselor la nivel organizational
 - Comunicare cu partile interesate
 - Determinarea metodologiilor de imbunătățire a proceselor
 - Gestionarea rolurilor și responsabilităților organizaționale
- 2014 Sinumerik Milling trainer certification
 Siemes AG, 91058 Erlangen, Germany

- 2009-2012

 - Crearea de programe utilizand ShopMill
 - Programarea controlerului
 - Operarea masinilor unelte

Doctor in domeniul Inginerie și Management
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

 - abilități manageriale și de instruire, strategii și politici de gestionare a lanțurilor de aprovizionare
 - capacitatea de a îmbunătăți funcționarea sistemelor logistice, utilizarea de modele matematice pentru optimizarea organizării, planificarea și controlul activității de: aprovizionare, producție și vânzări;
 - abilități informaționale care implică capacitatea de a utiliza software-uri de specialitate
 - îmbunătățirea transferul uide informații între părțile implicate în lanțurile logistice.

- 2009-2011

Diplomă de absolvire Masterul de Managementul și Ingineria Calității
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

 - management responsabil pentru sisteme de calitate
 - organizarea si implementarea sistemelor de calitate în conformitate cu seria de standarde EN ISO 9000 - Sisteme de management al calității;
 - audituri interne pentru sisteme de produse și de proces;
 - evaluare clienti, subcontractori, în conformitate cu EN ISO 19011
 - cunoașterea și aplicarea normelor de drept cu privire la calitatea produselor / serviciilor
 - metode de determinare a neconformitatilor

- Februarie-iunie 2008

Certificat de absolvire modul pregatire psiho-pedagogica a personalului didactic
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

 - activități de cunoaștere și consiliere a elevilor;
 - activități didactice efective, constând în proiectarea, realizarea și analiza lecțiilor asistate sau susținute;
 - utilizarea adecvată a conceptelor și teoriilor din științele educației (abordări interdisciplinare, didactica generală și didactica specialității, psihologie, filosofia educației, noile educații în «societatea cunoașterii»)
 - accesarea diverselor surse de informare în vederea documentării
 - proiectarea, conducerea și realizarea procesului instructiv-educativ, ca act de comunicare
 - utilizarea metodelor de evaluare specifice.
 - conceperea și utilizarea materialelor / mijloacelor de învățare

- 2004-2009

Inginer Diplomat: Secția Inginerie Economică Industrială
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandului, nr. 28, Cluj Napoca, www.utcluj.ro

 - Utilizarea metodelor numerice în rezolvarea problemelor de inginerie și economice
 - Competențe specifice în proiectarea economica
 - Dezvoltarea de cunoștințe teoretice de specialitate în industria prelucrătoare.
 - Dezvoltarea de cunoștințe teoretice specifice în domeniul micro și macroeconomie
 - Dezvoltarea de competențe specifice (efectuarea analizei nevoilor pentru diferite industrii)
 - Abilități specifice în gestionarea producției
 - Expertiză specifică în managementul strategic și operational
 - Dezvoltarea de produse competitive în organizații

- 2000-2004

Diplomă de liceu, Certificat de asistent programator analist
 Liceul de Informatică „Tiberiu Popoviciu”, Calea Turzii 140-142, Cluj-Napoca 400495, www.li.cj.edu.ro

 - competențe specifice pentru analiza, modelarea si implementarea sistemelor informatice;
 - competențe de administrarea bazelor de date specifice;
 - abilități specifice pentru proiectarea și punerea în aplicare a site-uri web și soluțiilor de e-business;
 - competențe specifice pentru implementarea sistemelor informatice integrate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Departamentul de limbi moderne si comunicare

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- Spirit de echipă, capacități îmbunătățite de adaptare, comunicare, fiabilitate, capacitate de a asimila noi informații.
 - Activități de sinteză și analiză, abilități de organizare, capacitatea de a coordona
- Competențe organizaționale/managieriale
- Organizator al workshop-ului "Silroad Redivivus", Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2011
 - Organizator „Proinvent 2017”
- Competențe informatice
- o buna cunoastere a programelor Microsoft Office
 - experienta cu programele HTML, SSCNC, SprutCam, MathCad, Matlab, C++, VisualFox, FoxPro, Pascal
- Permis de conducere
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
1. "Considerații preliminare privind elaborarea unui model virtual al procesului de producție", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 9, Nr.3, ISSN 1583-624x, Cluj Napoca, 2010, <http://www.mee.org/37engleza.htm>.
 2. "A Fuzzy Weibull model with applications in stocks optimization", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Lucia Blaga, Proceedings of the 7th International Strategic Management Conference, Paris, Franta, ISBN 978-605-60771-4-2, 2011, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042811016508>.
 3. "Is Kanban a viable solution for Romanian organizations?", **Emilia Campean**, Liviu Morar 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management 17th – 19th of March, ISBN: 978-973-662-614-2, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Universității Tehnice din Cluj Napoca, 2011.
 4. "A Fuzzy Weibull model with applications in stocks optimization", **Emilia Campean**, Liviu Morar- Proceedings of the 2nd Review of management and Economic Engineering Management Conference, Management of Crisis or Crisis of Management?, Cluj Napoca, Romania, Toderco Publishing House, ISSN 2247-8639, 2011, http://conference2011.mee.org/RMEE2011_Accepted_Short_Papers.pdf
 5. "Workspace Generation for a 2 - DOF Parallel Mechanism using Neural Networks", **Emilia Campean**, Tiberiu Itul, Ionela Tanase, Adrian Pisla, Applied Mechanics and Materials, 162, pp. 121-130, 2012, <http://www.scientific.net/AMM.162.121>.
 6. "Aspects regarding mathematical models for determine the link between production, stock management and lead time", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Dumitru Pop, IECS Romania, 2012, http://iecs.ulbsibiu.ro/archive/2011/iecs_2011_program.pdf.
 7. "Generation of the storage costs function using neural networks", **Emilia Campean** Liviu Morar. Dumitru Pop, Stefan Pap, ISI Proceedings, ICMERA 2012, Bucuresti, 26-28 Octombrie 2012.
 8. "Aspects regarding some simulation models for logistic management", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Dumitru Pop, Baru Paul, Bordea Calin, Emerging Markets Queries in Finance and Business, Targu Mures, 2012.
 9. "Aspecte privind managementul stocurilor de materii prime folosind rețele neuronale", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Dumitru Pop, Stefan Pap, Toderco Publishing House, Cluj Napoca, Nr.3, ISSN 1583-624x, 2012, <http://www.mee.org/archive.htm>.
 10. "Workspace Identification using Neural Network for an Optimal Designed 2-DOF Orientation Parallel Device", Ionela Tanase, Tiberiu Itul, **Emilia Campean**, Adrian Pisla, Eucomes, ISI Proceedings, Santander, Spania, 2012.
 11. "Contributions on improving the technological process of achieving the landmark lite", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, desfășurata la Alba Iulia, 2010, <http://www.satee.uab.ro/ups/SATEE2010.pdf>.
 12. "Determining the milling technological parameters using the stability diagrams", Dumitru Pop, Liviu Morar, **Emilia Câmpean**, Ionela Tănase, Acta Tehnica Napocensis, Cluj Napoca, pag. 493, ISSN 1221-5872, 2012, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/id47.htm>.
 13. "Design and execution of an experimental CNC stand for monitoring and changing in real time the milling parameters", Dumitru Pop, Liviu Morar, **Emilia Câmpean**, Ionela Tănase, Acta Tehnica Napocensis, pag. 487, ISSN 1221-5872, Cluj Napoca, 2012, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/id47.htm>.
 14. "Experimental modal analysis of a milling machine spindle - tool holder - cutter assembly", Dumitru Pop, Liviu Morar, **Emilia Câmpean**, Ionela Tănase, Acta Tehnica Napocensis, pag.233, ISSN 1221-5872, Cluj Napoca, 2012, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/id46.htm>
 15. "Optimization of the techonological parameters in the milling process", Dumitru Pop, Liviu Morar, **Emilia Câmpean**, Ionela Tănase, Acta Tehnica Napocensis, pag.227, ISSN 1221-5872, Cluj Napoca, 2012, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/id46.htm>.
 16. "Characteristics of neural network solutions within the parallel kinematic systems control", **Emilia Campean**, Adrian Pisla, Stefan Pap, pag. 309, QIEM Cluj Napoca, 2012
 17. "Raw Material Stock Analysis in a Supply Chain", **Emilia Campean**, Liviu Morar, Stefan Pap, Cristian Gelmereanu, OPTIROB 2013, Neptun, Romania, 2013
 18. "Neural networks in designing parameters valves", Drd.ing. Marius-Eugen Pâslă, **Dr.ing. Emilia Câmpean**, Prof.dr.ing. Adrian Pîslă, Toderco Publishing House, Cluj Napoca, Vol 12, Nr.2, ISSN 1583-624x, 2013, <http://www.mee.org/archive.htm>.
 19. "Consideratii privind cresterea eficientei operatiei de frezare prin cresterea productivitatii", Cristian Gelmereanu, **Emilia Campean**, Liviu Morar, 2014, Revista de management și Inginerie Economică, Toderco Publishing House, Cluj Napoca, Vol 13, Nr.1, ISSN 1583-624x,
 20. "Aspecte privind influenta parametrilor regimului de aschiere asupra nivelului de vibratii la operatia de frezare", Cristian Gelmereanu, **Emilia Campean**, Revista de management și Inginerie Economică, 2014, Revista de management și Inginerie Economică, Toderco Publishing House, Vol 13, Nr.3, ISSN 1583-624x Cluj Napoca
 21. "O abordare a sistemelor pentru studiul integrării dintre două organizații ale aceleiași corporații", Adrian Liche, **Emilia Campean**, Liviu Morar, Revista de management și Inginerie Economică, Toderco Publishing House, Cluj Napoca, vol.12, ISSN 1583-624x, 2013, <http://www.mee.org/archive.htm>

22. "Productivity of DMUs: A proposed framework" Ionela Dincuță-Tănase , Călin Bordea, **Emilia Câmpean**, Dumitru Pop, *Procedia Economics and Finance* (2013), Emerging Markets Queries in Finance and Business, Targu Mures, 2013.
23. *A comparative performance analysis of The Credit Bureau of Romania & Schufa Holding AG in Germany*, Sorin Toader, Liviu Morar, **Emilia Câmpean**, *Theoretical and Applied Economics*, vol.2, 2015
24. *Teoria probabilității, instrument în proiectarea regimurilor de așchiere.*; Călin Ciprian Oțel; **Emilia Maria Câmpean**; Dan, Ioan Simion; *Review of Management & Economic Engineering*; ISSN 1583-624x , Vol.13; No.4; 2014
25. *Competitivitatea destinațiilor agroturistice în regiunea Nord-Vest*; Dana Bonca, Liviu Morar; **Emilia Maria Câmpean**; *Review of Management & Economic Engineering*; ISSN 1583-624x, Vol.13; No.4; 2014
26. *Social responsibility in public administration*, Smaranda Campean (Tripon); Liviu Morar; **Emilia Campean**; et al., Conference: 4th Review of Management and Economic Engineering International Management, Cluj Napoca, Romania, 2014 Management between profit and social responsibility Book, Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference Pages: 8-13
27. *A simple model for employees awareness increase. Concrete improvements*, Traian Dragan; Liviu Morar; **Emilia Campean**, Conference: 4th Review of Management and Economic Engineering International Management, Cluj Napoca, ROMANIA, 2014 Management between profit and social responsibility Book, Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference Pages: 213-218
28. *Vehicle sales analysis*, Nelu, Dorle; Liviu Morar; **Emilia Campean**, et al., Conference: 4th Review of Management and Economic Engineering International Management, Cluj Napoca, ROMANIA, 2014 Management between profit and social responsibility Book, Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference Pages: 209-212
29. *Quality management tools used as competitive assets in car sales*, Ileana Ulici Ungurean; Liviu Morar; **Emilia Campean**; et al., Conference: 4th Review of Management and Economic Engineering International Management, Cluj Napoca, ROMANIA, 2014 Management between profit and social responsibility Book, Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference Pages: 466-472
30. *Contributions Regarding the Improvement of Turning Processes Using Statistical Process Control Method*, **Emilia Campean**, Calin Otel, Emanuela Pop, *Applied Mechanics and Materials* 859, 188-193
31. *Research on the aerodynamics of blade profiles of wind turbines.*, Emanuela Pop, **Emilia Campean**, Traian Dragan, *Journal of Sustainable Energy* 7 (3), 2016
32. *Considerații privind aplicarea managementului calității în devoltarea culturii organizaționale.*, Dragan Traian, Liviu Morar, **Emilia Campean**, *Review of Management & Economic Engineering* 15 (2), ISSN 1583-624x , 2016
33. *Furniture parts made of composite materials based on vegetable fibers*, Ioan Filip, Emilia Ciupan, Ioan Cionca, Mihai Ciupan, Emanuela Pop, **Emilia Câmpean**, Vasile Hereș, F. Rat, The 21th International Conference of Inventics, Iasi, pg. 38 – 45, 2017.
34. *A new approach of the design process for replacing wooden parts of furniture*, Cornel Ciupan, Emanuela Pop, Ioan Filip, Emilia Ciupan, **Emilia Câmpean**, Ioan Cionca, Vasile Hereș, The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 2017.
35. *Characterization of a thermoforming composite material made from hemp fibers and polypropylene*, Emilia Ciupan, Lucian Lăzărescu, Ioan Filip, Cornel Ciupan, **Emilia Câmpean**, Ioan Cioanca, Emanuela Pop, The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 2017.
36. *Optimizing a sofa side made of composite materials based on vegetable fibre*, Steopan M., Cornel Ciupan, **Emilia Campean**, Emanuela Pop, Ioan Filip, Lucia Stelea, Proceedings of the XXIIth International Scientific Conference "INVENTICA 2017", Iasi, June 29-30, pp. 95-103, 2017.
37. *Opportunities of Sustainable Development of the Industry of Upholstered Furniture in Romania. A Case Study* Emilia Ciupan, Cornel Ciupan, **Emilia-Maria Câmpean**, et all, *Sustainability* 2018, 10, 3356; doi:10.3390/su10093356
38. *Comparative analysis of different ribs used to rigidize the resistance structure of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers*, Cornel Ciupan, Mihai Steopan, POP Emanuela, **Emilia Campean**, Ioan Filip, Emilia CIUPAN CIUPAN, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 2018
39. *On-line support for bio-economy actors through the "Made in Danube" project*, **Emilia Maria Campean**, Mihai Dragomir, Marcel Beldean, Daniela Chiran, Ivan AMBROȘ, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 61, nr. 4, 2018
40. *Developing an innovation and technology transfer e-tool in the field of bio-economy*, **Emilia Campean**, Marcel Beldean, Mihai Dragomir, Gabriel Vladut, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 61, nr. 4, 2018
41. *Tehnici eficiente de negociere folosite în domeniul vânzărilor*. Marieta SILAGHI, Liviu MORAR, **Emilia CÂMPEAN**, *Review of Management & Economic Engineering*, ISSN 1583-624x, vol. 17, no.2, 2018

42. *Cercetări și contribuții privind standardele dab de transmisiune radio, gestiunea multiplexului și efectele reglementărilor în domeniu*, Liviu MORAR, Cătălin-Liviu NUNU, **Emilia CÂMPEAN**, Review of Management & Economic Engineering, ISSN 1583-624x , vol.18, no.2, 2019
43. *Înlocuirea lemnului din structura de rezistență a mobilierului tapițat prin utilizarea resurselor regenerabile*, **Emilia CÂMPEAN** , Emanuela Pop, Emilia Ciupan, Cornel Ciupan, Cucuteni 5000, Republica Moldova
44. *Cercetări și contribuții privind standardele dab de transmisiune radio, gestiunea multiplexului și efectele reglementărilor în domeniu*. Liviu MORAR, Cătălin-Liviu NUNU, **Emilia CÂMPEAN**, Review of Management & Economic Engineering, Vol. 18, nr.2, ISSN 1583-624x, 2019
45. *The Effects of Milling and Drilling Process Parameters and Different Tool Path Strategies on the Quality of the CFRP Composites*, GM Pop, **E Campean**, LA Crisan, M Tripa, Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing, Springer, pp. 325-344, 2020
46. *Considerations on increasing the productivity of milling process using brain suprograms*, **E Campean**, C Gelmereanu, C Abrudan, L Morar, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, vol.63, no.3, 2020.

Cărți publicate

- L.Morar, C.Pop, D.Pop, S.Bogdan, **E.Campean**, G.Muresan, Indrumator pentru lucrari de laborator pentru disciplinele asociate comenzii numerice, Vol.1, Utpress, Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-661-6, 2011
- L.Morar, D.Pop, N. Ursa, **E.Campean**, I.Tanase, Indrumator pentru lucrari de laborator pentru disciplinele asociate comenzii numerice, Vol. 2, Utpress, Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-662-3
- L.Morar, N.Ursa, D.Pop, S.Bogdan, **E.Campean**, G.Muresan, Indrumator de proiectare AXA numerica, UTPress, Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-740-8
- L. Morar, **E. Campean**; Masini unelte cu comanda numerica, suport de curs; Cluj Napoca; UTPRESS; 2015; ISBN 978-606-737-062-1
- L. Morar, **E. Campean**; Programarea echipamentelor numerice, suport de curs; Cluj Napoca; UTPRESS; 2015; ISBN 978-606-737-081-2
- L. Morar, R. Breaz, **E. Campean**, Programarea manuala si asistata de calculator a echipamentelor numerice; Cluj-Napoca : Casa Cartii de Stiinta, 2014
- E. Pop, C. Ciupan, **E. Campean**, M. Steopan – Masini-unelte. Indrumator de lucrari de laborator, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606737-213-7
- L. Morar, I. Abrudan, F. Lungu, **E. Campean**, M. Ciorte, S. Dan, "Teoria si practica sistemelor de fabricatie", 2016, Editura Digital Data Cluj, ISBN 973776892-2
- E. Campean**, L. Morar, S. Tripon, Mașini unelte cu comandă numerică : îndrumător de laborator, UTPress, Cluj Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-393-6
- E.Campean**, L. Morar, Dincuta Tanase Ionela, Dan Simion, Bazele Sistemelor Flexibile de Fabricatie, UTPress, Cluj Napoca, 2019,

Contracte de cercetare

- PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0179, "Proiectarea și optimizarea lateralelor de canapea în vederea realizării prin termopresare din materiale composite pe baza de fibre vegetale", director Conferentiar Dr. Ciupan Emilia
- Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), "Sustinerea accesului la o cariera in inginerie a studentilor in situatii de risc de la Facultatea Constructii de Masini-ACCESTEHNIC", Acord de grant nr. nr. 29/SGU/NC/I din data 17.10.2017, director Prof.Dr.Ing. Bacali Laura
- DTP1-1-072-1.1, Transnational Cooperation to transform knowledge into marketable products and services for the Danubian sustainable society of tomorrow - Made in Danube (MiD), director proiect Prof.dr.Ing. Sorin Popescu
- Proiect Studenții UTCN - Antreprenori în Lumea digiTală, Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, CNFIS-FDI-2019-0579, director proiect Anca Constantinescu
- Proiect Interreg - Danube Transnational Programme, DTP2-012-1.2, Danube Chance 2.0 - Embracing failure to facilitate second-chance entrepreneurship in the Danube region, director proiect Emilia Campean
- Student idea BOUNcing CompEtition (BOUNCE), JARomania, contract nr. JAR2020_015, manager Emilia Campean
- POC Axa 1 121434, "Crearea unui centru de excelenta in domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA", Nr. Contract: 267 / 22.06.2020, director Conferentiar Dr. Ciupan Emilia

Colective de cercetare

CESTER research team, Asociatia de Robotica Romania