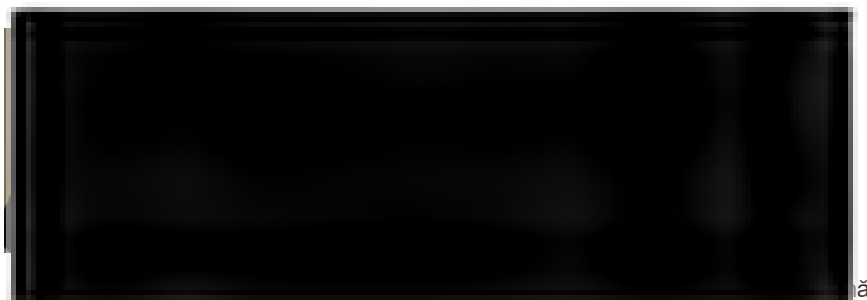


INFORMAȚII PERSONALE

Câmpean Emilia Maria



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014-prezent **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 eficacitatii sistemului de management
- 2019 **Six Sigma Black Belt Professional**
 Management and Strategy Institute, 3947 W Lincoln Hwy, Downingtown, PA
 - Gestionarea proiectelor și proceselor la nivel organizational
 - Comunicare cu partile interesate
 - Determinarea metodologiilor de îmbunătățire a proceselor
 - Gestionarea rolurilor și responsabilităților organizaționale
- 2014 **Sinumerik Milling trainer certification**
 Siemes AG, 91058 Erlangen, Germany
 - Crearea de programe utilizand ShopMill
 - Programarea controlerului
 - Operarea masinilor unelte
- 2009-2012 **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 transferului 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 clienți, 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

2009-2012

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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/manageriale**
- 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 si Inginerie Economica, Vol. 9, Nr.3, ISSN 1583-624x, Cluj Napoca, 2010, <http://www.rmee.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, Todesco Publishing House, ISSN 2247-8639, 2011, http://conference2011.rmee.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, Todesco Publishing House, Cluj Napoca, Nr.3, ISSN 1583-624x, 2012, <http://www.rmee.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, desfasurata 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 ,Todesco Publishing House, Cluj Napoca, Vol 12, Nr.2, ISSN 1583-624x, 2013, <http://www.rmee.org/archive.htm>.
 19. "Considerații privind creșterea eficienței operației de frezare prin creșterea productivității", Cristian Gelmereanu, **Emilia Campean**, Liviu Morar, 2014, Revista de management și Inginerie Economică, Todesco Publishing House, Cluj Napoca, Vol 13, Nr.1, ISSN 1583-624x,
 20. "Aspecte privind influența parametrilor regimului de aschiere asupra nivelului de vibrații la operația de frezare", Cristian Gelmereanu, **Emilia Campean**, Revista de management și Inginerie Economică, 2014, Revista de management și Inginerie Economică, Todesco Publishing House, Vol 13, Nr.3, ISSN 1583-624x Cluj Napoca
 21. "O abordare a sistemelor pentru studiul integrării dintre două organizații ale aceleși corporații", Adrian Liche, **Emilia Campean**, Liviu Morar, Revista de management și Inginerie Economică, Todsco Publishing House, Cluj Napoca, vol.12, ISSN 1583-624x, 2013, <http://www.rmee.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 aşchiere.*; Călin Ciprian Oțel; **Emilia Maria Câmpean**; Dan, Ioan Simion; *Review of Management & Economic Engineering*; 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*; 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 dezvoltarea culturii organizaționale.*, Dragan Traian, Liviu Morar, **Emilia Campean**, *Review of Management & Economic Engineering* 15 (2), 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 XXIth 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 vânzării.* Marieta SILAGHI, Liviu MORAR, **Emilia CÂMPEAN**, *Review of Management & Economic Engineering*, 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, 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

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, **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, S.Bogdan, **E.Campean**, D.Pop, N.Ursa, 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. Îndrumator 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. Ciortea, 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

Colective de cercetare

CESTER research team, MURI research team