

INFORMAȚII PERSONALE

Firescu Violeta-Maria



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Membru în Consiliul Facultății IIRMP
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Management și Inginerie Economică, <https://www.utcluj.ro/>

- activități didactice la disciplinele: Managementul resurselor umane, Comunicare managerială, Design și ergonomie, Studiul muncii, Managementul sănătății și securității ocupaționale, Tehnici de negociere în afaceri
- activități de cercetare

2007 - 2020

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Departamentul Management și Inginerie Economică, <https://www.utcluj.ro/>

- activități didactice la disciplinele: Managementul resurselor umane, Comunicare managerială, Design și ergonomie, Studiul muncii, Cultură managerială, Managementul sănătății și securității ocupaționale, Comunicare și tehnici de negociere în afaceri
- activități de cercetare

Februarie 2004 – Octombrie 2007

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra de Management și Ingineria Sistemelor, <https://www.utcluj.ro/>

- activități didactice la disciplinele: Ergonomie, Ingineria proceselor de muncă, Inginerie industrială, Bazele ingineriei sistemelor, Comunicare interpersonală și de grup
- activități de cercetare

Octombrie 2001 – Februarie 2004

Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra de Management și Ingineria Sistemelor, <https://www.utcluj.ro/>

- activități didactice la disciplinele: Ergonomie, Ingineria proceselor de muncă, Inginerie industrială
- activități de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 - 2011

Diplomă de doctor, domeniul Inginerie industrială

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, <https://www.utcluj.ro/>

Titlul tezei de doctorat: *Proiectarea integrată a muncii. Ergonomia și comunicarea în managementul sistemelor de producție*

Conducător științific: prof.dr.ing.,ec. Ioan Abrudan

Susținere publică: 23 octombrie 2010

Ordin nr. 4387 din 6 iunie 2011

Aprilie 2023

Certificat

ProCESS, <https://processproject.eu/sessnetwork>

Program: *Facilitatea și proiectarea atelierelor pentru dezvoltarea abilităților SES (senzoriale, emoționale și spirituale)*

- Ianuarie 2023 **Certificat de participare**
 NextGEng, <https://nextgeng.eu>
 Program: *Tailored Training Seminar (Planificarea, implementarea și evaluarea cursurilor într-un mod centrat pe student)*, facilitator Eila Burns (Finlanda)
- Martie - Mai 2021 **Certificat de participare**
 Asociația EduSpace, <https://www.madalinahodorog.ro/future>
 Program: *FUTURE – Construiește cu pasiune, ediția SYKES Romania*
- Octombrie 2017 **Certificat absolvire**
 Asociația de Standardizare din România, <https://www.asro.ro/>
 Curs: *ISO DIS 45001.2 Ce noutăți aduce proiectul de standard internațional pentru managementul sănătății și securității ocupaționale*
- Octombrie - Decembrie 2015 **Diplomă de participare**
 REFLEQT, <https://refleqt.ro/>
 Curs: *Dezvoltarea inteligenței emoționale*
 Workshop practic: *Inteligența emoțională în Managementul Conflictelor*
- Februarie - Decembrie 2013 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, DECIDFR, <https://www.utcluj.ro/>
 Curs: *Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar*
- Ianuarie - Septembrie 2007 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, DECID, <https://www.utcluj.ro/>
Eco-Management
- Octombrie - Decembrie 2005 **Atestat de participare**
 Istituto Don Calabria, Ferrara, Italia, <https://www.cittadelragazzo.org/>
Definirea, crearea și administrarea întreprinderilor simulate în contextul rețelei internaționale
Formare formatori în metodologia întreprinderii simulate
Transferul sistemului românesc al întreprinderilor simulate la sistemul internațional EUROPEN
- 2004 - 2005 **Diplomă de master**
 Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, <https://www.ulbsibiu.ro/>
Managementul Securității, Sănătății și al Relațiilor de Muncă
- 2000 - 2001 **Diplomă de studii aprofundate**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, <https://www.utcluj.ro/>
Managementul Sistemelor de Producție
- 1995 - 2000 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, <https://www.utcluj.ro/>
Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție
- 1999 **Certificat de absolvire**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, <https://www.utcluj.ro/>
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

| INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| B2 | B1 | B2 | B1 | B1 |

Competențe de comunicare

- vorbire în public, redactare de texte, ascultare și networking – competențe dobândite prin:
 - participarea în echipele unor proiecte educaționale și de cercetare naționale și internaționale
 - coordonarea echipei de organizare, găzduirea și prezentarea evenimentelor finale din proiectul ProCESS (*Școala de iarnă și Conferința finală ProCESS*, UTCN, 22-25 ianuarie 2024)
 - susținerea unor lucrări la seminarii și conferințe
 - participarea în programul on-line oferit de Asociația Eduspace: mentor pentru studenți (*FUTURE – Construiește cu pasiune*), 2021
 - participarea la training-uri și cursuri on-line, oferite de Managers Academy în sistem blended learning: comunicare și relaționare eficientă (*ComuniK – stiluri comportamentale DISC*), antreprenoriat (*BOSS – Business Operating System Shortcut*) și dezvoltare personală (*CLAR – CLARifică. Acționează. Fii campion*), 2018-2019

Competențe dobândite la locul de muncă

- predare în echipă (responsabil din partea UTCN pentru dezvoltarea și implementarea/ predarea în echipe internaționale, în proiectul NextGEng, curs C3 – *Proiectarea proiectelor/ Design Projects*)
- facilitarea învățării, predare și evaluare obiectivă (responsabil la disciplinele: Managementul sănătății și securității ocupaționale, Managementul resurselor umane, Studiul muncii, Design și ergonomie, Comunicare managerială și Tehnici de negociere în afaceri)
- colectare și prelucrare de date, analiză și sinteză
- muncă în echipă și în echipe virtuale
- coordonare științifică pentru 57 lucrări de diplomă și disertație (2007 – prezent)
- comunicare cu parteneri străini (prin participarea în proiecte internaționale cu universități din Franța, Finlanda, Spania, Letonia, Germania, Ungaria și Kârgâzstan)

Competențe organizaționale/manageriale

- gestionare proiecte, organizare și luarea deciziilor (responsabil din partea UTCN în proiectul ProCESS: *Processing Complexity with Emotional, Sensorial and Spiritual capacities*)
- leadership (manager în proiectul ProCESS și responsabil Asigurarea Calității, în proiectul HEIBus: *Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness*)
- coordonare echipe și planificare activități (responsabil proiecte educaționale și de cercetare cu mediul economic (ProCESS și ValoRes), membru în proiecte (NextGEng, HeiBUS, KyrMedu și RePCI) și membru în echipe formate pentru scrierea unor propuneri de proiecte (NextGEng, ProCESS și HEIBus)
- responsabil pentru specializarea Inginerie Economică Industrială – la Satu Mare (2019 – prezent)
- președinte Asociație de proprietari (2018 – prezent)

Competențe informatice

- Microsoft Office, SPSS

Alte competențe

- Permis de conducere, categoria B, obținut în anul 1999

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

O carte în editură internațională (unic autor), un capitol de carte în editură internațională (unic autor), o carte în editură națională (prim-autor), 5 capitole de carte în edituri naționale și 3 materiale didactice (unic autor) – 2 îndrumătoare de laborator și un rezumat de curs:

- Firescu V., *Integrated Work Planning*, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016.
- Firescu V., The Impact of Occupational Health and Safety on Company Performance, în: Rotaru M., Cioca L-I., *Occupational Health and Safety*, Bentham Science Publisher, 2024, pp. 148-165, DOI: 10.2174/9789815165524124010011
- Firescu V., Toderici N., *Planificarea integrată a muncii: Ergonomie, comunicare și elemente moderne în managementul muncii*, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2011.
- Firescu V., *Studiul muncii - îndrumător de laborator*, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2019.
- Firescu V., *Design și ergonomie - îndrumător de laborator*, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2019.

59 articole științifice (în perioada 2002-2023, 19 unic autor și 23 prim autor):

- 1 articol în revista *Frontiers in Psychology* (ISI Q1, JIF 4,232, JCI 1,04)
- 16 articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (2 articole în revistă ISI Thomson Reuters – din care unul în curs de publicare și 14 articole în reviste indexate BDI)
- 19 articole în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate (4 articole

indexate ISI Proceedings, 3 articole indexate BDI [SCOPUS] și 12 articole la conferințe internaționale neindexate)

- 17 articole în reviste neindexate
- 6 articole la alte conferințe neindexate

Proiecte **Director de proiect** – 2 proiecte cu mediul economic

ValoRes – *Cercetări privind influența capitalului uman asupra performanțelor de piață ale organizației și recomandări practice*, contract nr. 19074/15.07.2019, beneficiar D E KLAUSEN CONSULT SRL, valoare 27.000 lei, perioada 12.07.2019-12.07.2020. Rezultate: 5 lucrări științifice

- **Firescu V.**, Gașpar M.-L., Crucianu I., Rotariu E. (2022) Collaboration Between Humans and Robots in Organizations: A Macroergonomic, Emotional, and Spiritual Approach. *Frontiers in Psychology*, 13:855768, doi: 10.3389/fpsyg.2022.855768 [ISI, Q1, JIF 4,232, JCI 1,04]
- **Firescu V.**, Ergonomics, sustainability and performance, *Proceedings of the 15th International Management Conference*, 2021,
- **Firescu V.**, Crucianu I., Gașpar M. Globalization and the acceptance of new technologies in our lives and in organizations, *Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering, International Management Conference „Management Challenges Within Globalization”*, pp. 329-340
- **Firescu V.**, Gașpar M. Research regarding telework and its impact on the employee and the organization, *Proceedings of the 7th Review of Management and Economic Engineering, International Management Conference „Management Challenges Within Globalization”*, pp. 329-340
- **Firescu V.**, Gașpar M. (2019) Communication, a Leadership Weapon - Analysis Carried Out in the Context of Management Systems. *Review of Management and Economic Engineering*, 18, 3 (73), 423-432 [EBSCO]
- *Aplicarea MTM în eficientizarea proceselor*, contract nr. 16908/24.06.2011, beneficiar SC SILCOTUB SA, valoare 6448 lei, perioada 11.07.2011-19.07.2011.

Manager proiect – responsabil proiect internațional din partea UTCN

ProCESS – *Processing Complexity with Emotional, Sensorial and Spiritual capacities*. Proiect Erasmus+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action: Knowledge Alliances. Proiect nr. 621398-EPP-1-2020-1-FR-EPPKA2-KA, coordonat de *Lyon Catholic University*, Franța. Valoare 849.427 € (UTCN: 80.470 €). Perioada ianuarie 2021- prezent. Rezultate: 2 lucrări științifice și 2 prezentări la conferințe.

- Lungu R., Sava A., Noveanu S., Șuteu S., **Firescu V.** (2023) Engineering Students' Perception on Developing Complex Problem-Solving Skills. *Acta Technica Napocensis*, 66 (IV), 511-520. [WoS]
- Kakko A., **Firescu V.** (2023), "Cooperation partnership for addressing complexity in business". Prezentare la *IFM2E 2023: 15th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering*, Cluj-Napoca, 21 – 23 Nov. 2023
- Sava A., Noveanu S., Șuteu S., Lungu R., **Firescu V.** (2022) New Approaches To Solve Complex Management Case Studies. *Review of Management and Economic Engineering*, 21, 1 (83), 65-80. [EBSCO]
- **Firescu V.**, Crucianu I., "Abordarea macroergonomică și spirituală a crizelor contemporane". Prezentare la Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2022: Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane, 2022, Cluj-Napoca, 3 – 5 Nov. 2022.

Membri în echipă – 5 proiecte internaționale

- expert învățământ

NextGEng – *International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students*. Proiect Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA220-HED-000088365, coordonat de *Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*, România. Perioada noiembrie 2022- prezent, responsabil conf.dr.ing. Ciprian Lăpușan.

- *Applying ergonomics in companies – sustainability impact of ergonomics projects; Ergonomic principles and criteria for design*, suport de curs încărcat pe platforma proiectului

- responsabil Asigurarea Calității

HEIBus – *Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness*. Proiect Erasmus+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action: Knowledge Alliances. Proiect nr. 575660-EPP-1-2016-1-FI-EPPKA2-KA, coordonat de *JAMK University of Applied Sciences*, Finlanda. Valoare 988.708 € (UTCN: 74.070 €). Perioada 2017-2019, responsabil UTCN prof.dr.ing. Dan Mândru. Rezultate:

- **Firescu V.** (2019) "The Role of Communication and Some Empirical Aspects Regarding Companies – HEIs Cooperation". Prezentare la *13th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering*, Jaen, Spania, 20 – 21 Nov. 2019.

- cercetător economist în management

KyrMedu – *Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Kyrgyzstan*. Proiect Erasmus+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action: Capacity Building in Higher Education. Proiect nr. 561894-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP, coordonat de *University of Applied Sciences Zwickau*, Germania. Perioada 14.01.2019-15.04.2019, responsabil UTCN ș.l.dr.ing. Simona Noveanu. Rezultate:

- *Ergonomics in Healthcare Management*, suport de curs încărcat pe platforma proiectului

- specialist în activități de coaching, cercetător-expert competency coaching

RePCI – *Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering*. Proiect Erasmus, Key Action: Erasmus Multilateral Projects. Proiect nr. 540425-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-EKA, coordonat de *JAMK University of Applied Sciences* Finlanda. Perioada 21.02.2014-30.09.2015, responsabil UTCN prof.dr.ing. Dan Mândru. Rezultate: 3 lucrări științifice:

- **Firescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Aksovaara S. (2015). New Approaches to Increase Organizational Competitiveness Using Competence Coaching Concept. *Review of Management and Economic Engineering*, 14, 2 (56), 273-278. [EBSCO]
- **Firescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Kunos I. (2014). New Management Approaches for Increasing the Competitiveness in Mechanical Engineering Industry. *Applied Mechanics and Materials*, 656, 507-514 [SCOPUS]

- beneficiar

PREANTEAM – *Practice Enterprise: A Modern Teaching Method for Student's Training*. Program Leonardo da Vinci, Community Vocational Training Action Programme. Program nr. RO/2004/PL93117/TD, coordonat de *Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași*. Valoare 27.000 € (UTCN: 5.200 €). Perioada 20.10.2005-21.12.2005, responsabil UTCN prof.dr.ing. Ioan Bojan. Rezultate: un capitol de carte.

Membru în echipă – 5 proiecte naționale

- specialist în ergonomie

Proiect privind profesia de "ergonomist", coordonat de Academia de Studii Economice din București și Asociația "ECOFORST" Neamț. Perioada 2016 – 2018. Rezultate:

- introducerea în Clasificarea Ocupațiilor din România a profesiei de "ergonomist", cod COR 226309
- verificarea profesională a *Standardului Ocupațional pentru educație și formare profesională în ocupația de „ergonomist”* aprobat de Autoritatea Națională pentru Calificări Decizia Nr. 1385 din 18.12.2017

- membru

Specialiști pentru Satu-Mare, Consiliul Local Satu Mare prin Centrul Cultural G.M. Zamfirescu și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Contract nr. 3/444/11.04.2016, responsabil ș.l.dr.ing. Călin Oțel. Rezultate: 2 lucrări științifice

- responsabil activități de formare profesională "Relații publice și comunicare"

Centru pentru Promovarea antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile 2010-2013. Program nr. POSDRU/92/3.1/S/50933. Perioada 01.06.2012-31.07.2013, manager proiect prof.dr.ing. Vasile Soporan.

- beneficiar

DidaTec – *Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești*. Program nr. POSDRU/87/1.3/S/60891. Perioada 01.04.2013-31.12.2013, manager proiect Șerban Meza.

- *Planificarea integrată a muncii* (propunere de nouă disciplină), suport de curs încărcat pe platforma proiectului

- membru

CompRail – *Îmbunătățirea eficienței energetice a trenurilor de marfă, creșterea capacității rețelei de cale ferată și întărirea rolului acestora în transportul intermodal cu ajutorul sistemelor GPS*. Contract PN II PCE nr. 752/2009, responsabil conf.dr.ing. Radu Vlad. Rezultate: 2 lucrări științifice:

- Vlad R., Ciotlăuș M., **Firescu V.**, Coldea C., Vlad S. (2009). Transportul intermodal – cheia sustenabilității transportului de marfă pe calea ferată. *Întreprinderea sustenabilă. Responsabilitate față de societate și comportament etic – premise ale sustenabilității* (Cândea D., coord.). Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, cartea a 4-a, 99-143, ISBN 978-973-662-513-8.
- Vlad R., **Firescu V.**, Ciotlăuș M., Coldea C., Vlad S. (2009). Fundamentarea politicilor de internalizare a costurilor externe prin evaluarea potențialului concurențial al modurilor de transport. *Review of Management and Economic Engineering*, 8, 4 (34), 59-72. [EBSCO]

Conferințe

Participări la conferințe și seminarii internaționale (2018 – prezent)

- IFM2E 2023 – 15th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering, Cluj-Napoca, 21 – 23 Nov. 2023
- AOSR 2022 – Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2022, *Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane*, Cluj-Napoca, Romania, 3-5 noiembrie 2022
- RMEE 2022 – 8th International Management Conference, *Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality*, Cluj-Napoca, România, 21-24 septembrie 2022
- IMC 2021 – 15th International Management Conference, *Managing People and Organizations in a Global Crisis*, București, Romania, 4-5 noiembrie 2021
- RMEE 2020 – 7th International Management Conference, *Management Challenges Within Globalization*, Cluj-Napoca, România, 17-19 septembrie 2020
- IFM2E 2019 – 13th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering, *Industry 4.0: technologies, future trends and applications*, Jaen, Spania, 21-23 noiembrie 2019
- RMEE 2018 – 6st International Management Conference, *Performance Management or Management Performance?*, Cluj-Napoca, România, 20-22 septembrie 2018
- ICPR-AEM 2018 – International Conference on Production Research – Regional Conference Africa, Europe and the Middle East și QIEM 2018 – 5th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca, România, 25-26 iulie 2018

Profesor invitat

Cursuri predate ca profesor invitat

Universitatea de Științe Aplicate, Jyväskylä, Finlanda (2023): Applying ergonomics in companies – sustainability impact of ergonomics projects.

Univeritatea din Jaen, Spania (2023): Applying ergonomics in companies – sustainability impact of ergonomics projects; Ergonomic principles and criteria for design.

KyrgyzState University of Construction, Transport and Architecture N' Isanov, Bishkek, Kârgâzstan (2019): Ergonomics in Healthcare Management.

Afiliari

Membru în *Asociația Managerilor și Inginerilor Economisți din România* (2015-prezent)

Membru LEAS (*Laboratory of Enterprise Activity Simulation*) [<https://erris.gov.ro/LEAS-Laboratory-of-EAS>]