

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Departamentul Management și Inginerie Economică

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

Șef lucr. dr. ing. Violeta-Maria FIRESCU

a) Lista celor maxim 10 lucrări considerate cele mai relevante pentru realizările profesionale

1. Gaspar M.L., **Firescu V.** (2018). New skills and qualifications required by the current approaches in the software development industry [Noi aptitudini și calificări cerute de abordările curente în industria dezvoltării de software]. *Acta Technica Napocensis-series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, 61, 3-Spe, 97-106, ISSN: 1221-5872. WOS: 000451702200013. [ISI ESCI]
2. **Firescu V.**, Gaspar M.L. (2018). Employees' performance management as a quality target – a case study in a software company [Managementul performanței angajaților ca țintă a calității – studiu de caz într-o companie de software]. *6st International Management Conference - Performance Management or Management Performance?* Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 181-187, ISSN 2247 – 8639. WOS: 000471723700026. [ISI Proceedings]
3. **Firescu V.** (2018). New ergonomics approaches – opportunities for increasing Romanian organizations' performance [Noi abordări în ergonomie – oportunități pentru creșterea performanței organizațiilor românești]. *6st International Management Conference - Performance Management or Management Performance?* Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 511-516, ISSN 2247 – 8639. WOS: 000471723700070. [ISI Proceedings]
4. **Firescu V.** (2013). Research Regarding the Aspects that Determine Employees to Adopt a Work Performance-Oriented Behavior [Cercetări privind aspectele care determină angajații să adopte un comportament orientat spre performanță în muncă]. *Applied Mechanics and Materials*, 436, 563-570, ISSN: 1660-9336, ISBN: 978-3-03785-898-1. WOS: 000332261000072. [ISI Proceedings/ Thomson Reuters CPCI-S (WoS)]
5. **Firescu V.**, Vlad R., Toderici N. (2010). The Application of the Lean Management Principles and Methods – Opportunities and Hedges from the Romanian Employees [Aplicarea principiilor și metodelor Lean management – oportunități și bariere din partea angajaților români]. *1st Management Conference on Twenty Years After - How Management Theory Works*. Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 73-89, ISSN: 2247-8639, ISBN: 978-973-7695-99-4. WOS:000288720300008 [ISI Proceedings]
6. Gașpar M., **Firescu V.** (2019). Aspecte privind analiza riscurilor într-un sistem de management integrat / Aspects Regarding Risk Analysis in an Integrated Management System. *Review of Management and Economic Engineering*, 18, 4 (74), 535-541. [EBSCO]
7. **Firescu V.**, Gașpar M. (2019) Comunicarea, „armă” a leadership-ului – o analiză în contextul sistemelor de management / 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]
8. **Firescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Aksovaara S. (2015). Noi abordări pentru creșterea competitivității organizaționale prin coaching de competențe / New Approaches to Increase Organizational Competitiveness Using Competence Coaching Concept. *Review of Management and Economic Engineering*, 14, 2 (56), 273-278. [EBSCO]

9. **Fireescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Kunos I. (2014). New Management Approaches for Increasing the Competitiveness in Mechanical Engineering Industry [Noi abordări de management pentru creșterea competitivității în industria ingineriei mecanice]. *Applied Mechanics and Materials*, 656, 507-514. [SCOPUS]
10. **Fireescu V.** (2014). Research Regarding the Optimization of Work Relationships within Supply Chain by Defining and Evaluating Job Competencies [Cercetări privind optimizarea relațiilor de muncă în cadrul lanțului logistic prin definirea și evaluarea competențelor]. *Applied Mechanics and Materials*, 555, 805-810. [SCOPUS]

b) Teza de doctorat

„Proiectarea integrată a muncii. Ergonomia și comunicarea în managementul sistemelor de producție”

Domeniul: Inginerie Industrială

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

Susținere publică: 23.10.2010

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

c) Cărți și capitole în cărți

CĂRȚI

1. **Fireescu V.** (2016). *Integrated Work Planning [Planificarea integrată a muncii]*. LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-95268-5.
2. **Fireescu V.**, Toderici N. (2011). *Planificarea integrată a muncii: Ergonomie, comunicare și elemente moderne în managementul muncii*. Editura Mega, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-543-144-7.

CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Fireescu V.**, Vlad R., Toderici N. (2010). Ergonomia – suport pentru lean management și sustenabilitate. *Întreprinderea sustenabilă. Dezvoltare durabilă și responsabilitate socială corporativă* (Cândea D., coord.). Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, cartea a 5-a, 265-282, ISBN 978-973-662-604-3.
2. Vlad R., Ciotlăuș M., **Fireescu 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.
3. **Fireescu V.** (2008). Ergo-organizația și întreprinderea sustenabilă. *Întreprinderea sustenabilă. Inovare și bună guvernare organizațională pentru sustenabilitate* (Cândea D., coord.). Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, cartea a 3-a, 227-236, ISBN 978-973-662-418-6.
4. **Fireescu V.** (2006). Activitatea de secretariat. *Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTEAM* (Condurache G., coord.). Editura Performantica, Iași, 2006, 157-167, ISBN 973-730-196-X.
5. Cândea D., Abrudan I., Bojan I., Șuteu S., **Fireescu V.**, Cordoș N. (2002). Programarea producției de serie. *Manual de Inginerie Economică – Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție* (Abrudan I., Cândea D., coord.). Editura Dacia, Cluj Napoca, 2002, ISBN 973-35-1588-4.

MATERIALE DIDACTICE

1. **Fireescu V.** (2019). *Studiul muncii - îndrumător de laborator*. Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 80 p., ISBN 978-606-737-406-3.
2. **Fireescu V.** (2019). *Design și ergonomie - îndrumător de laborator*. Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 70 p., ISBN 978-606-737-405-6.

d) **Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal****REVISTE INDEXATE ISI Thomson Reuters**

1. Gaspar M.L., **Firescu V.** (2018). New skills and qualifications required by the current approaches in the software development industry [Noi aptitudini și calificări cerute de abordările curente în industria dezvoltării de software]. *Acta Technica Napocensis-series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, 61, 3-Spe, 97-106, ISSN: 1221-5872. WOS: 000451702200013. [ISI ESCI]

REVISTE INDEXATE BDI

1. Gașpar M., **Firescu V.** (2019). Aspecte privind analiza riscurilor într-un sistem de management integrat / Aspects Regarding Risk Analysis in an Integrated Management System. *Review of Management and Economic Engineering*, 18, 4 (74), 535-541. [EBSCO]
2. **Firescu V.**, Gașpar M. (2019) Comunicarea, „armă” a leadership-ului – o analiză în contextul sistemelor de management / 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]
3. Oțel C.C., **Firescu V.** (2017). Cercetări privind stimularea și încurajarea tinerilor pentru abordarea domeniului tehnic / Researches concerning the stimulation and encouragement of youths to approach the technical field. *Review of Management and Economic Engineering*, 16, 1 (63), 66-79. [EBSCO]
4. Șoimoșan T.M., Felseghi R.A., **Firescu V.** (2016). Aspecte de management privind valorificarea surselor regenerabile de energie la producerea căldurii în zonele urbane din România / Management-Related Aspects Regarding the Harness of Renewable Energy Sources for Heat Production in Romanian Urban Areas. *Review of Management and Economic Engineering*, 15, 3 (62), 512-525. [EBSCO]
5. **Firescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Aksovaara S. (2015). Noi abordări pentru creșterea competitivității organizaționale prin coaching de competențe / New Approaches to Increase Organizational Competitiveness Using Competence Coaching Concept. *Review of Management and Economic Engineering*, 14, 2 (56), 273-278. [EBSCO]
6. **Firescu V.**, Filip D., Vlad R. (2013). Fabrica digitală în managementul sistemelor logistice / The virtual factory in supply chains management. *Review of Management and Economic Engineering*, 12, 1 (47), 33-40. [EBSCO]
7. Filip D., Ucenic C., **Firescu V.** (2012). Crearea unui model pentru simularea producției de serie mică și unicate / Creating a Simulation Model for the Production of Small Series and Unique. *Review of Management and Economic Engineering*, 11, 4 (46), 201-214. [EBSCO]
8. **Firescu V.** (2012). Planificarea integrată a muncii – bazele cercetărilor aplicative (II) / Integrated Work Planning – Bases of the Applied Research (II). *Review of Management and Economic Engineering*, 11, 2 (44), 91-104. [EBSCO]
9. **Firescu V.** (2012). Planificarea integrată a muncii – bazele cercetărilor aplicative (I) / Integrated Work Planning – Bases of the Applied Research (I). *Review of Management and Economic Engineering*, 11, 1 (43), 91-104. [EBSCO]
10. **Firescu V.**, Abrudan I. (2011). Proiectarea integrată a muncii – context și abordare / Integrated Work Design – Background and Approach. *Review of Management and Economic Engineering*, 10, 1 (39), 59-68. [EBSCO]
11. **Firescu V.** (2010). Comunicare pentru succes social și organizațional – studiu de caz / Communication for Social and Organizational Success – Case Study. *Review of Management and Economic Engineering*, 9, 3 (37), 197-202. [EBSCO]
12. 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 / Defining a policy of internalization of external costs based on the competitive potential of transport modes. *Review of Management and Economic Engineering*, 8, 4 (34), 59-72. [EBSCO]

13. **Fireescu V.** (2008). Factori ce determină satisfacția muncii și devotamentul față de firma angajatoare – model reprezentativ pentru studenții Facultății de Construcții de Mașini din Cluj-Napoca / Determinants for Work Satisfaction and the Loyalty of the Employees – a Representative Model for the Students of the Faculty of Machines Building in Cluj-Napoca. *Review of Management and Economic Engineering*, 7, 4 (29), 83-96. [EBSCO]

e) **Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

ARTICOLE INDEXATE ISI Proceedings

1. **Fireescu V.**, Gaspar M.L. (2018). Employees' performance management as a quality target – a case study in a software company [Managementul performanței angajaților ca țintă a calității – studiu de caz într-o companie de software]. *6st International Management Conference - Performance Management or Management Performance?* Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 181-187, ISSN 2247 – 8639. WOS: 000471723700026. [ISI Proceedings]
2. **Fireescu V.** (2018). New ergonomics approaches – opportunities for increasing Romanian organizations' performance [Noi abordări în ergonomie – oportunități pentru creșterea performanței organizațiilor românești]. *6st International Management Conference - Performance Management or Management Performance?* Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 511-516, ISSN 2247 – 8639. WOS: 000471723700070. [ISI Proceedings]
3. **Fireescu V.** (2013). Research Regarding the Aspects that Determine Employees to Adopt a Work Performance-Oriented Behavior [Cercetări privind aspectele care determină angajații să adopte un comportament orientat spre performanță în muncă]. *Applied Mechanics and Materials*, 436, 563-570, ISSN: 1660-9336, ISBN: 978-3-03785-898-1. WOS: 000332261000072. [ISI Proceedings/ Thomson Reuters CPCI-S (WoS)]
4. **Fireescu V.**, Vlad R., Toderici N. (2010). The Application of the Lean Management Principles and Methods - Opportunities and Hedges from the Romanian Employees [Aplicarea principiilor și metodelor Lean management – oportunități și bariere din partea angajaților români]. *1st Management Conference on Twenty Years After - How Management Theory Works*. Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, Sept., 73-89, ISSN: 2247-8639, ISBN: 978-973-7695-99-4. WOS:000288720300008 [ISI Proceedings]

ARTICOLE INDEXATE BDI

1. Oțel C., **Fireescu V.** (2017). Research on the possibility of improving technical higher education through the parties involved in the Bologna Process [Cercetări privind posibilitatea îmbunătățirii învățământului universitar tehnic prin intermediul părților implicate în procesul Bologna]. *Balkan Region Conference on Engineering and Business Education*, Sibiu, Romania, Oct., 3, 1, 35-44. [SCOPUS]
2. **Fireescu V.**, Lăpușan C., Mândru D., Kunos I. (2014). New Management Approaches for Increasing the Competitiveness in Mechanical Engineering Industry [Noi abordări de management pentru creșterea competitivității în industria ingineriei mecanice]. *Applied Mechanics and Materials*, 656, 507-514. [SCOPUS]
3. **Fireescu V.** (2014). Research Regarding the Optimization of Work Relationships within Supply Chain by Defining and Evaluating Job Competencies [Cercetări privind optimizarea relațiilor de muncă în cadrul lanțului logistic prin definirea și evaluarea competențelor]. *Applied Mechanics and Materials*, 555, 805-810. [SCOPUS]

ARTICOLE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE NEINDEXATE

1. Cărean M., Cărean Al, **Fireescu V.** (2006). An Ergonomic Approach on the Burring Process [O abordare ergonomică a procesului de debavurare]. *Proceedings of the 15th International Conference on Manufacturing Systems - ICMaS*, Editura Academiei Române, București, Romania, Oct., 511-514, ISSN 1842-3183.

2. Cărean M., Cărean Al., **Fireșcu V.** (2005). Investigation of the Work and Environmental Constraints of the Phosphatizing Process – case study [Investigarea constrângerilor de lucru și de mediu ale procesului de fosfatizare – studiu de caz.]. *Annals of MTeM for 2005 & Proceedings of the 7th International MTeM Conference*, Cluj-Napoca, Romania, Oct., 129-132, ISBN 973-656-490-8
3. **Fireșcu V.**, Cioca L., Abrudan I. (2005). Aspects of the Relation Between the Organizational Culture and the Ergonomics Design of the Working Systems [Aspecte ale relației dintre cultura organizațională și proiectarea ergonomică a sistemelor de muncă]. *14th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 14*, Proceedings volume 3, Economic Engineering, București, Romania, S11-76 – S11-81, ISBN 973-718-284-7; ISBN 973-718-287-1
4. **Fireșcu V.**, Cărean M. (2004) Argumente pentru aplicarea ergonomiei în organizațiile românești. *Simpozionul Internațional Management și competitivitate*, Editura ASE, București, CD cu ISBN 973-594-608-4
5. Cărean Al., Cărean M., **Fireșcu V.** (2003). Risk Control in a Mineral Preparation Factory [Controlul riscului într-o fabrică de preparare a mineralelor]. *Annals of MTeM for 2003 & Proceedings of the 6th International Conference Modern Technologies in Manufacturing*, Cluj-Napoca, Romania, Oct., 109-112, ISBN 973-656-490-8
6. **Fireșcu V.**, Abrudan I., Cărean M. (2003). Analiza culturii organizaționale într-o firmă cu tradiție în economia românească. *13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 13*, Proceedings volume 2, Economic Engineering, București, Romania, Sept., 13-18, ISBN 973-652-824-3
7. **Fireșcu V.**, Cărean M., Megyesi A. (2003). Analiza ergonomică a activităților desfășurate într-un cabinet stomatologic – studiu de caz. *Simpozionul Internațional Specializare, Dezvoltare și Integrare*, Cluj-Napoca, Romania, 331-339, ISBN 973-86547-4-2
8. **Fireșcu V.**, Cărean M. (2002) Cercetarea ergonomică a activităților unei operatoare în servicii telefonice. *Simpozionul Internațional Management și performanță economică*, Editura ASE, București, CD cu ISBN: 973-594-494-4

f) Alte lucrări și contribuții științifice

REVISTE NEINDEXATE

1. **Fireșcu V.** (2010). Inteligența emoțională la locul de muncă – o carte care promovează descoperirea sensului muncii / Emotional intelligence at workplace – a book that promotes the discovery of the sense of work. *Review of Management and Economic Engineering*, 9, 1 (35), 225-228.
2. **Fireșcu V.** (2009). Profesorul de succes / The successful teacher. *Review of Management and Economic Engineering*, 8, 2 (32), 243-246.
3. **Fireșcu V.** (2008) Cercetare privind aspectele importante în alegerea viitorului loc de muncă, pentru studenții Facultății de Construcții de Mașini / Research Concerning the Aspects Related to Job' Attractiveness, for the Machine Building Faculty' Students, Technical University of Cluj-Napoca. *Review of Management and Economic Engineering*, 7, 3 (28), 85-90.
4. **Fireșcu V.**, Căndea D. (2007). Noi orientări în ergonomie – aport la sustenabilitatea întreprinderii / New Developments in Ergonomics – Support for Business Sustainability. *Review of Management and Economic Engineering*, 6, 3 (24), 101-108.
5. **Fireșcu V.** (2007). Afacerea sustenabilă – strategii practice și instrumente pentru organizații / The Business Guide to Sustainability - Practical Strategies and Tools for Organizations. *Review of Management and Economic Engineering*, 6, 2 (22), 227-230.
6. **Fireșcu V.** (2006). Abordarea ergonomică a unei costumații purtată la o datină de iarnă / The Ergonomics Approach of One Masquerade Costume Worn at a Winter Tradition. *Review of Management and Economic Engineering*, 5, 3 (19), 169-172.

7. **Fireescu V.**, Abrudan I. (2006). Standarde ergonomice pentru proiectarea sistemelor de producție / Ergonomics Standards for designing the production systems. *Review of Management and Economic Engineering*, 5, 1 (17), 169-175.
8. **Fireescu V.**, Cărean M. (2005). Cum sunt percepute sarcinile de muncă de către angajați? *Revista de Management și Inginerie Economică*, 4, 3 (15), 103-107, ISSN 1583-624X.
9. **Fireescu V.** (2005) Ceramica de Horezu - Analiza ergonomică a activității de ornare a vasului ceramic. *Acta Musei Maramorosiensis*, III, 55-60.
10. **Fireescu V.**, Cărean M. (2004). Modelul francez de organizare a comitetului muncii. *Revista de Management și Inginerie Economică*, 3, 4 (12), 77-80, ISSN 1583-624X
11. **Fireescu V.** (2004). Bernardino Ramazzini (1633-1714). *Revista de Management și Inginerie Economică*, 3, 4 (12), 110-111, ISSN 1583-624X
12. Cărean M., Cărean Al., **Fireescu V.** (2004). Ergonomics Investigation of the Interaction Between the Operators and the Display Terminals [Investigare ergonomică privind interacțiunea dintre operatori și terminalele de afișare]. *Acta Technica Napocensis*, 47, 149-152, ISBN 1224-9106
13. Cărean M., Cărean Al., **Fireescu V.** (2004). Ergonomics Design of the Kitchen Furniture [Proiectarea ergonomică a mobilierului de bucătărie]. *Acta Technica Napocensis*, 47, 153-156, ISBN 1224-9106
14. **Fireescu V.**, Cărean M. (2003). The Contribution of Ergonomics in Optimizing the Company's Performance [Contribuția ergonomiei la optimizarea performanței companiei]. *Acta Technica Napocensis*, 46, 95-98, ISBN 1224-9106
15. **Fireescu V.** (2003) Thomas Malthus (1766-1834), un succesor al lui Adam Smith. *Revista de Management și Inginerie Economică*, 2, 3 (7), 99-100, ISSN 1583-624X
16. **Fireescu V.**, Nistor A. (2003). Analiza ergonomică a activității de secretariat. Studiu de caz. *Revista de Management și Inginerie Economică*, 2, 1 (5), 114-119, ISSN 1583-624X
17. **Fireescu V.**, Mireșan M. (2002). Model de analiză a culturii organizaționale. *Revista de Management și Inginerie Economică*, 1, 3, 31-37, ISSN 1583-624X

ALTE CONFERINȚE NEINDEXATE

1. **Fireescu V.** (2019). The Role of Communication and Some Empirical Aspects Regarding Companies – HEIs Cooperation [Rolul comunicării și unele aspecte empirice privind cooperarea dintre companii și universități]. Prezentare la *13th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering*, Jaen, Spania, 20 – 21 November 2019. [<http://www.ifme2019.com/wp-content/uploads/2019/11/folleto-ifme-2019-fin.pdf>]
2. Rusu C., Lăpușan C., **Fireescu V.**, Ene O., Haida I., Mândru D. (2015). Parteneriat pentru creșterea competitivității și potențialului inovativ. *Lucrările Conferinței Naționale Multidisciplinare „PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII”*, Ediția a III-a, în vol. *Inginerie-Cugir*, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 375-382, ISBN 978-973-126-712-8
3. **Fireescu V.** (2007). Reflecție asupra contribuției Universității Tehnice din Cluj-Napoca la dezvoltarea durabilă. *Marketingul întreprinderilor românești la ora integrării europene*, (coord. Dumitru I.), Editura ASE, București, CD cu ISBN 972-973-594-945-7
4. **Fireescu V.** (2006). Cercetări privind proiectarea ergonomică a sistemelor de producție. *Simpozionul cu participare internațională Abordări moderne în managementul și economia organizației*, Editura ASE, București, 543-549, CD cu ISBN 978-973-594-869-6; ISBN 978-606-505-003-7