

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Electrică

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 13

Candidat: Ciprian CRISTEA

Funcția actuală: Șef de lucrări

LISTA DE LUCRĂRI

Teza de doctorat

„Cercetări privind proiectarea și managementul sistemelor de producție”

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

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Cărți și capitole în cărți

1. Cristea C., *Managementul sistemelor de producție*, Editura Todesco, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-7695-68-0.
2. Lungu F., Abrudan I. (coord), Cristea C. și colab., *Ingineria sistemelor de producție – îndrumător de lucrări*, Editura Todesco, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-606-595-025-2.
3. Lungu F., Abrudan I. (coord), Cristea C. și colab., *Managementul operațiilor – îndrumător de lucrări*, Editura Todesco, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-606-595-026-9.
4. Cristea C., *Managementul de proiect în Microsoft Project 2016 – Studii de caz pentru lucrări de laborator*, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-376-9.

Lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu sau volume ale manifestărilor naționale și internaționale

I. Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate în baza de date WOS Web of Science

WOS Journals (reviste cotate WOS)

1. Rusu T., **Cristea C.**, Rusu T., Groze I.C., Stoica L., *ENERGY SOURCES ANALYSIS FROM THE PERSPECTIVE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Vol. 17, Iss. 7, Pg. 1729-1741, 2018.

WOS Proceedings (volume ale unor manifestări indexate WOS)

1. Șerban F., Bâlc N., Achimăș G., **Cristea C.**, *Research concerning the springback prediction in the bending operations*, Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development, Cluj-Napoca, Advanced Engineering Forum, Vols. 8-9, pp. 490-499, 2013.
2. **Cristea C.**, Birou I., *The management of team competencies*, Proceedings of the 4th International Management Conference: The Management Between Profit and Social Responsibility, September 18-20, Cluj-Napoca, Romania, 2014, pp. 180-185.
3. **Cristea C.**, Birou I., Cristea M., *The effects of working capital management on company profitability in the Romanian construction industry*, Proceedings of the 5th International Management Conference: From Management of Crisis to Management in Time of Crisis, September 22-24, Cluj-Napoca, Romania, 2016, pp. 255-260.
4. **Cristea C.**, Cristea M., *A multi-criteria decision making approach for supplier selection in the flexible packaging industry*, Proceedings of the 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, Brașov, Romania, November 3-4, 2016.
5. **Cristea C.**, Cristea M., *A multi-criteria decision making approach for the selection of a flexible packaging equipment*, Proceedings of the 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, Brașov, Romania, November 3-4, 2016.

II. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. Tudose L., **Cristea C.**, Jucan D., *Optimizarea aprovizionării clienților din depozite cu capacitate limitată*, Revista de management și inginerie economică, vol. 3, nr. 2, 2004.
2. Bordea M., **Cristea C.**, *Evoluții și tendințe în industria siderurgică*, Revista de management și inginerie economică, vol. 4, nr. 2, 2005.
3. Bordea M., **Cristea C.**, *Considerații privind informatizarea proceselor metalurgice la S.C. Meichel Câmpia-Turzii S.A.*, Revista de management și inginerie economică, vol. 4, nr. 3, 2005.
4. **Cristea C.**, *Creatorul liniei de asamblare Henry Ford*, Revista de management și inginerie economică, vol. 4, nr. 4, 2005.
5. **Cristea C.**, Manole I., *Noua generație de sisteme de fabricație*, Revista de management și inginerie economică, vol. 5, nr. 1, 2006.
6. **Cristea C.**, *Modelarea problemelor de producție utilizând problema comis voiajorului*, Revista de management și inginerie economică, vol. 5, nr. 2, 2006.

7. Cristea C., *John Maynard Keynes fondatorul macroeconomiei*, Revista de management si inginerie economica, vol. 6, nr. 2, 2007.
8. Cristea C., *Aspecte legate de e-producție*, Revista de management si inginerie economica, vol. 6, nr. 1, 2007.
9. Șerban F. M., Cristea C., Sabău E., Ceclan V., Contiu G., *Aplication of fuzzy expert system in deep drawing of cylindrical cups*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, pp. 205-209, 2013.
10. Stoica L., Achimăș G., Cristea C., Achimăș S., *Opportunities to increase the quality of small diameter tubular parts obtained by reverse extrusion, by numerical simulation of the deformation process*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, pp. 217-222, 2013.
11. Cristea C., *Scheduling optimization of flexible manufacturing system using genetic algorithms*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, pp. 95-98, 2013.
12. Cristea C., *The allocation of customer to warehouses optimization using genetic algorithms*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, pp. 89-95, 2013.
13. Făgărășan M., Cristea C., *Logistics center location: selection using multicriteria decision making*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2015" 28th – 30th May, Oradea, Romania, pp. 193-198.
14. Cristea M., Cristea C., *Improving operational performance through overproduction analysis*, Annals of the University of Oradea Fascicle of Management and Technological Engineering, Issue 3, 2015, pp. 98-101.
15. Cristea M., Cristea C., *A multicriteria decision making approach used for the selection of a logistics center location*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2016" 26th – 28th May, Oradea, Romania.
16. Cristea C., Cristea M., *The impact of the working capital management on firm profitability in the Romanian manufacturing industry*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2016" 26th – 28th May, Oradea, Romania.
17. Cristea C., Sasa C., Cristea M., *A fuzzy quality function deployment approach to improve a component of a supervisory control and data acquisition system*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2017" 25th – 27th May, Oradea, Romania.
18. Cristea C., Cristea M., *Determinants of corporate dividend policy: evidence from Romanian listed companies*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2017" 26th – 28th May, Oradea, Romania.
19. Cristea M., Tîrnovan R.A., Cristea C., Pică C.S., *A multi-criteria decision making approach in lighting technology selection for a production hall*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2018", Oradea, Romania.
20. Cristea M., Tîrnovan R.A., Cristea C., Pică C.S., Fagarasan C., *A multi-criteria decision making approach for public lighting system selection*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2018", Oradea, Romania.

21. Cristea C., Cristea M., *The influence of dividend policy on the volatility of shares in the Romanian equity capital market*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2018", Oradea, Romania.
22. Cristea C., Cristea M., *Cash conversion cycle and corporate performance: evidence from Romania*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2018", Oradea, Romania.
23. Stoenoiu C.E., Cristea C., *Comparative analysis for estimating production costs*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2018", Oradea, Romania.

III. Lucrări publicate în volumele unor manifestări naționale sau internaționale (neindexate)

1. Cristea C., Tudose L., Abrudan I., *Optimal design with Genetic Algorithm of a Cellular Manufacturing System*, Proceedings of the microCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 2006.
2. Cristea C., Jucan D., Tudose L., Abrudan I., *Static Configuration with Genetic Algorithm of a Flexible Manufacturing System*, Proceedings of the microCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 2006.
3. Șerban F. M., Grozav S., Ceclan V., Cristea C., *Fuzzy expert system for springback prediction in the bending operations*, 14th International Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing”, Zilina, 2013.
4. Cristea C., Cristea M., Birou I., Onaca C., Șerban F., *An analytic hierarchy process approach for the concrete batching plant selection*, 6th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management Performance?, 20th-22nd Sept. 2018, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.
5. Cristea C., Stoenoiu C.E., Cristea M., Birou I., Șerban F., *The effect of financial leverage on dividend policy: evidence from an emerging market*, 6th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management Performance?, 20th-22nd Sept. 2018, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.
6. Cristea C., Cristea M. and Tirnovan R., *COMPARISON OF HEATING SYSTEM ALTERNATIVES FOR A RURAL HOUSE EMPLOYING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2019", Oradea, Romania.
7. Cristea C., Cristea M., Tirnovan R. and Fagarasan C., *COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT HEATING SYSTEMS BASED ON THE SURFACE AREA OF A HOUSEHOLD*, Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2019", Oradea, Romania.