Nume Prenume: SPOIALĂ DRAGOȘ
Gradul didactic: Conferenţiar universitar
Instituția unde este titular: **Universitatea din Oradea**
Facultatea: **de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei**
Departamentul: **de Ingineria Sistemelor Automate și Management**

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Modelarea câmpului electromagnetic în regim cvasistaţionar la înaltă frecvenţă. Aplicaţii la proiectarea instalaţiilor electrotemice de radio-frecvenţă” , Universitatea din Oradea, 2005.

B. Cărţi si capitole în cărţi pentru întreaga activitate

1. Viorica Spoială, **Dragoș Cristian Spoială**, Informatică aplicată - îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, 2020, ISBN ISBN 978-606-10-2115-4
2. Helga Silaghi, Viorica Spoială, **Dragoș Spoială**, A. Silaghi, *Acționări electrice avansate*, Editura Universității din Oradea, Oradea 2019, ISBN
3. **Spoială D.C**., Helga M., Silaghi - Rețele de calculatoare, Curs pentru uzul studenților, Universitatea din Oradea, 2017
4. **Dragoș Cristian Spoială,** Alina Pavel -Sisteme de operare, îndrumător de laborator, Editura Universităţii din Oradea, ISBN 978-606-10-1667-8, pg.104, 2015, Ediţie CD-ROM
5. Viorica Spoială, Helga Silaghi, **D. Spoială**, *Acţionări electrice* -îndrumător de laborator, 140 pag, , 2014, Editura Universităţii din Oradea ISBN 978-606-10-1432-3 , Editie CDROM
6. **Dragoș Cristian Spoială,** Sisteme de operare, ISBN 978-606-10-1382-1, pg.225, 2014, Ediţie CD-ROM
7. **Dragoş Cristian Spoială**, Viorica Spoială, *Utilizarea calculatoarelor*, Editura Universităţii din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0221-4, 200 pag
8. **Spoială Dragoş Cristian**, Spoială Viorica, *Utilizarea calculatoarelor*, îndrumător de laborator, Tipografia Univ. din Oradea, 145 pag., 2010
9. Spoială Dragoş Cristian, **Spoială Viorica**, *Sisteme de operare*, îndrumător de laborator, Editura Univ. din Oradea, 87 pag., 2010
10. **Dragoş Cristian Spoială**, Eugen Ioan Gergely, *Reţele de calculatoare,* îndrumător de laborator, Tipografia Univ. din Oradea, 145 pag., 2010
11. **Dragoş Cristian Spoială**, Eugen Ioan Gergely, *Proiectarea asistată în automatizări*, îndrumător de laborator, Editura Universităţii din Oradea, ISBN 978-973-759-767-0, 128 pg, 2009
12. Viorica Spoială, **Dragoş Cristian Spoială**, *Acţionări electrice ale roboţilor*, îndrumător de laborator, Editura Universităţii din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-803-5, 128 pag, Ediție CD-ROM
13. **Spoială Dragoş Cristian,** *Procesarea materialelor dielectrice în radio-frecvenţă*, Editura Universităţii din Oradea, ISBN (10) 973-759-189-5, (13) 978-973-759-189-0, 132 pag, 2006.
14. **Dragoş Spoială**, Vasile Iancu, Viorica Spoială**,** *Sisteme de acţionări electrice,* Editura Universităţii din Oradea, 2006, ISBN (13) 978-973-759-196-8, 252 pag.
15. **Dragoş Spoială**, Vasile Iancu, Viorica Spoială**,** *Sisteme de acţionări electrice,* Editura Universităţii din Oradea, 2006, ISBN (13) 978-973-759-196-8, 252 pag.

16. V. Iancu, **D. Spoială**, Viorica Spoială, Nicolina Maghiar, *Maşini electrice,* Litografia Universităţii din Oradea, 97 pag, 2002.
17. H. Silaghi, V. Spoială, **D. Spoială** – Acţionări electrice, Litografia Universitatea din Oradea, 61 pag, 1999
13. **Spoiala Dragos Cristian**, Tehnologii Internet, curs pentru uzul studentilor, format electronic, 2025
14. **Spoiala Dragos Cristian**, Informatică managerială, curs pentru uzul studentilor, format electronic, 2024
15. **Spoială Dragoş-Cristian**, Sisteme de operare. Curs online pentru uzul studentilor, 2026
16. **D. Spoială**, Proiectarea asistată în automatizări, curs pentru uzul studenților, în format electronic, 2026
17. **Spoială Dragoş**, Sisteme cu microprocesoare, curs în format electronic, 2024
18. **Dragoş-Cristian Spoiala**, Silaghi Helga Maria, Reţele de calculatoare. Curs pentru uzul studenților, 2026

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Spoiala Viorica, **Spoiala Dragos Cristian**, *"Computer Vision-Based Automated Alignment System Using Stepper Motor Control for Logo Printing"*, Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 19, issue 2, 2026
2. **Spoiala Dragos Cristian**, Viorica Spoiala, "*Design and Simulation of a Smart Home LAN Network Using Packet Tracer Application*", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 18, issue 1, 2025
3. **Dragos Cristian Spoiala**, Tiberiu Barabas, Teofil Ovidiu Gal, "Techniques for Creating and Querying Relational Databases Using MySQL and AWS Cloud Services", 2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 29-30 May
4. Viorica Spoiala, Helga Silaghi and **Dragos Cristian Spoiala**, "Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field", Mathematics (Q1) 2024, Volume 12, Issue 4, https://doi.org/10.3390/math12040526
5. Barabas Tiberiu, Silaghi Helga, **Spoială Dragoș** and Gamcova Maria, Control System of an Autonomous Object Tracking Robot, 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (ICEMES 2023), June 9-10
6. Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Claudiu Costea, **Dragos Spoiala**, Sanda Dale, Barabas Tiberiu, Andrei Silaghi, Field Orientation Control of a PMSM Electrical Drive System with Application in Hybrid Electric Vehicle, 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), ISBN:978-1-6654-7933-2,
7. Marinela Doroghi, Diana Sas, Gabriela Tont, Rodica Varban, Laura Coroiu and **Dragos Spoiala**, Project management in steel manufacturing,ICEMES2021: 2021 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES)
8. D.Sas, H. Silaghi, A. Mesaros, M. Neagu, **D.Spoială**, A.M.Silaghi, "Marketing Online Using Change Request Management", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, vol.21, pages 1-5,2021
9. Silaghi Helga, Gamcov Maria, Silaghi Andrei Marius, Spoială Viorica, Silaghi Alexandru Marius, **Spoială Dragoş**, "Intelligent control of electrical drive system used for electric vehicles", The Scientific Bulletic of Electrical Engineering Faculty, vol.18, pages 5-10, 2018

10. **SPOIALĂ Dragoș**, GIURGIU Nicu Constantin, "Aspects regarding the dielectric heating of small wood boards in Radio frequency", Journal of Electrical and Electronics Engineering, Vol. 10, nr.2, Oct. 2017.
11. Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Abrudan Caciora Simona Viorica, **Spoiala Dragos**, FOUR-AXIS CNC MACHINE WITH MICROCONTROLLER FOR CUTTING POLYSTYRENE WITH HOT WIRE, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN (Online) 2286-2455,2016
12. **Spoiala D**., Silaghi Helga, Spoiala Viorica, Cacuci A. ERP SYSTEM IN VIRTUALIZED PRODUCTION ENVIRONMENT,The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN (Online) 2286-2455,2016

Data:
20.10.2026

Conf.univ.dr.ing. Dragoș Spoială