



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Dulău Mircea

Titlu academic: Conf. univ. dr. ing.

Departament: Inginerie electrică și Tehnologia informației

E-mail instituțional: mircea.dulau@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Sisteme automate, Inginerie electrică, Electrotehnologii

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- 1.1. Sistem expert în diagnosticarea și optimizarea acțiunilor de mentenanță preventivă; Beneficiar: S.C. F.D.F.E.E. „Electrica Transilvania Sud” S.A., Sucursala Tîrgu-Mureș.
- 1.2. Membru în echipa Contractelor de cercetare ale Centrului de Cercetare Managementul energiei și Electrotehnologiilor (CCMEE), Gestiunea energiei, Beneficiari: Manageri energetici.

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- 2.1. Dulău M., Sisteme de reglare automată, University Press, Târgu Mureș, 2022, ISBN 978-973-169-698-0.
- 2.2. Dulău M., Oltean S., Control Solutions for Level Processes, 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2023), Targu Mures, Romania, 05-06 oct. 2023, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 3, Page 224-234, ISSN 2367-3370 ISSN 2367-3389 (electronic), ISBN 978-3-031-54673-0, ISBN 978-3-031-54674-7 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-54674-7>, Published 2023, Springer.
- 2.3. Dulău M., Oltean S., Simulation of a multivariable control solution for a fractional distillation column process affected by uncertainties, 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2022), Targu Mures, Romania, 06-07 oct. 2022, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 605, Page 794-802, ISBN 978-3-031-22375-4, ISSN 2367 - 3370, https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_64, Published 2022, Springer.



2.4.

Dulău M., Oltean S., Robust Control Design of MIMO Systems, 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2021), Targu Mures, Romania, 07-08 oct. 2021, Book Series Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 386, Page 684-695, ISBN 978-3-030-93817-8, ISSN 2367 – 3370, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-93817-8_61, Published 2022, Springer.

- 2.5. Dulău M., Oltean S., Simulations of Robust Control of the Throttle Valve Position, 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, 21-23 May 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/AQTR49680.2020.9129912, Electronic ISBN: 978-1-7281-7166-1, Print ISBN: 978-1-7281-7164-7.