



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Dulău Lucian-Ioan**

Titlu academic: Șef lucr. dr. ing.

Departament: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

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

Domenii de interes: sisteme electonergetice, generare distribuită, ingineria sistemelor

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare

- Optimizarea și simularea sistemelor electroenergetice cu generatoare distribuite și unități de stocare a energiei electrice, grant intern de cercetare științifică UMFST, competiția 2020.
- Promoting Innovation Excellence in Transformation of Coal Regions to Climate-Neutral, Thriving Economies, HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04-01.

2. Lucrări publicate în extenso

- Dulău L.I., Abrudean M., Bică D., „Effects of Distributed Generation on Electric Power Systems”, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-



ENG 2013), *Procedia Technology*, Vol. 12, 2014, p. 681-686, ISSN 2212 – 0173, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.12.549>.

- Dulău L.I., Abrudean M., Bică D., „Automation of a distributed generation system”, 49th Universities’ Power Engineering Conference (UPEC 2014), IEEE Xplore, p. 1-5, ISBN 978-1-4799-6556-4, DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934734.
- Dulău L.I., Bică D., „Impact of Electric Vehicles on a Power Line with Photovoltaic Power Plants Connected”, *Machines*, Vol. 10, Nr. 2, 102, p. 1-29, 2022, ISSN 2075-1702, <https://doi.org/10.3390/machines10020102>.
- Dulău L.I., „CO₂ Emissions of Battery Electric Vehicles and Hydrogen Fuel Cell Vehicles”, *Clean Technologies*, Vol. 5, Nr. 2, p. 696-712, 2023, ISSN 2571-8797, <https://doi.org/10.3390/cleantechnol5020035>.
- Dulău L.I., „Power Cost and CO₂ Emissions for a Microgrid with Hydrogen Storage and Electric Vehicles”, *Sustainability*, Vol. 15, Nr. 22, 15750, 2023, ISSN 2071-1050, <https://doi.org/10.3390/su152215750>.