



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Dragomir-Stanciu Daniel

Titlu academic: șef lucrări dr.ing.

Departament: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

E-mail instituțional: daniel.dragomir-stanciu @umfst.ro



Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Centrale termoelectrice, Sisteme de cogenerare și trigenerare, Producerea energiei electrice din surse de joasă temperatură, Eficiența energetică, Stocarea energiei termice.

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Promoting Innovation Excellence in Transformation of Coal Regions to Climate-Neutral, Thriving Economies, COALition, Horizon Widera, Project number: 101087022, 2023-2027.
- POSCCE, Axa prioritară 2 – CDI, Op.2.2.1, 2012-2015, "Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă" – ENERED, beneficiar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- CEEEX 281/2006-2009 - Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcționare în regim pulsatoriu, acronim PULSOCAM.

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- Cristina Havadtői, Daniel Dragomir-Stanciu, Liviu Moldovan, *A Mathematical Method of Modeling Multi-wired Class of Flexibility 5 Copper Conductors*, he 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.



- Daniel Dragomir-Stanciu, Seyed Mahdi Saghebian, Anil Kurchania, *The Influence of Condensing Temperature on the Efficiency of Solar Power Systems with ORC*, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, Pages 359-363.
- Seyed Mahdi Saghebian, Daniel Dragomir-Stanciu, Roghayeh Ghasempour, *Assessing the Capability of KELM Meta-Model Approach in Predicting the Energy Dissipation in Different Shapes Channels*, MDPI Proceedings, vol.63 (1) ,45, 2020.
- Daniel Dragomir Stanciu, *Improving the energy efficiency of a internal combustion engine cogeneration system using ORC as bottoming cycle*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, p.691-694.
- Daniel Dragomir-Stanciu, Cezar Oprișan, Gelu Ianuș, Ionuț Vasile Crîșmaru, *Study of the influence of ceramic thermal coating on the mechanical resistance of the blades of aircraft engines*, Elsevier Procedia Technology 8 (2014), p.327– 331.