Model F17 - Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Ștefan (Iorga) Ioana

Studii de doctorat

Perioada: Octombrie 2020 – Septembrie 2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Costel Emil Coteț
Domeniu: Inginerie Industriala și Robotică
Titlul tezei de doctorat: OPTIMIZAREA FLUXULUI DE ASAMBLARE CABLAJ ÎN INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE AUTOMOBILE
Activitate științifică (se vor lăsa doar cele care se aplică)

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Stefan (Iorga) Ioana, Popescu C.A., Popa C.L., Coteț C.E., *„Research regarding assembly flow optimization of wiring harness in automotive industry"*, MATEC Web of Conferences, Volum 343, 2021;
2. Stefan (Iorga) Ioana., Popescu A.C., Popa C.L., Dobrescu T.G., Cotet C.E., *„The usage of RFID technology in wiring component storage systems"*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volum 16, 2021;
3. Popa, C.L., Iorga, Ioana, Cotet, C.E., Ifrim, Ana Maria, Popescu, C.-A., Dobrescu, T.G., *„Optimization of Wiring Harness Logistics Flow in the Automotive Industry"*, Applied Science, Volum 14, 2024;
4. Cazacu, Carmen-Cristiana., Iorga, Ioana., Parpală, R.C., Popa, C.L., Cotet, , C.E., *„Optimizing Assembly in Wiring Boxes Using API Technology for Digital Twin"*, Applied Science, Volum 14, 2024;
5. Iorga, Ioana, Popa, C. L., Popescu, C.-A., Chiscop, Florina, Dobrescu, T. G., Cotet, C. E., *„Automatic Inventory of Wiring Harness Components Using UHF RFID Technology"*, Logistics, Volum 10(2), 2026.

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Sibiu, Romania, 2-4 Iunie 2021;
2. 30th edition of the International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2021 Bucharest, Romania, 11-12 Noiembrie, 2021;
3. 19-th edition of the International Conference on Artificial Intelligence in the fields of Aerospace, Astronautics, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, New Technology of Materials, Non Conventional Energy, Human motricities and Neurorehabilitation- OPTIROB 2024, Jupiter, Romania, 27 – 30 Iunie 2024.

C. Proiecte de cercetare științifică

1. Sistem automatizat de colectare separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, nr contract: 139/04.12.2023, grant from the National Program for Research of the National Association of Technical Universities—GNAC ARUT 2023
2. Automatizarea montajului de fuzibile si relee in cutiile de cablaje, nr contract: 50/10.10.2023, grant from the National Program for Research of the National Association of Technical Universities—GNAC ARUT 2023

Student-doctorand
.....