Model F17 - Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Ing. Drd. Cîtu (Tunsoiu) M. Daniela

Studii de doctorat

Perioada: 2017-2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. DOICIN Cristian-Vasile
Domeniu: Inginerie Industrială
Titlul tezei de doctorat: OPTIMIZAREA PROCESELOR DE PLANIFICARE A ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE PRIN ALGORITMI SPECIFICI INGINERIEI ȘI DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME INFORMATICE INTEGRATE

Activitate științifică

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

1. Tunsoiu N., Doicin C.-V., Murzac I., Oncescu T.-A., Tunsoiu D., Murzac R., & Ulmeanu M.-E., Additive manufacturing of components for a ball machine prototype, Macromolecular Symposia, 2022, 404, Iss. 1, Article 2100437. https://doi.org/10.1002/masy.202100437, Lucrare ISI: WOS:000842344000072;
2. Doicin C.-V., Ulmeanu M.-E., Tom A., Allan R.E.W, Cîtu D., Murzac R., Tunsoiu N., & Barbarii N., (2018, April 25–26). University brand management through additive manufacturing applications. In K. S. Soliman (Ed.), Innovation management and education excellence through vision 2020 (Vols. I–XI, pp. 6716–6727). Proceedings of the 31st International Business Information Management Association Conference, Milan, Italy. International Business Information Management Association. ISBN: 978-0-9998551-0-2. Lucrare ISI: WOS:000444067203098;
3. Tunsoiu D., Neacșu-Pavel, A.-M., Tunsoiu N., Nicolescu A.-I., Doicin C.-V., Automation Of Document Management Workflow For A Higher Education Institution, Macromolecular Symposia, 2025, 414, Iss. 3, Article 70035. https://doi.org/10.1002/masy.70035
4. Tunsoiu N., Staicu A., Tunsoiu D., Ulmeanu M.-E., Doicin C.-V., Optimization of Real-Time Monitoring and Control of Industrial Conveyor Systems Using Vision Automated Identification Methods, Macromolecular Symposia, 2025, 414, Iss. 3, Article 70037. https://doi.org/10.1002/masy.70037
5. Tunsoiu N., Doicin C.-V, Tunsoiu D., Murzac R., & Ulmeanu M.-E, Concept selection and cost calculation for a ball machine used in trening goalkeepers, Proceedings of the 38nd IBIMA Conference, 2021, ISBN 978-0-9998551-7-1;
6. Ulmeanu M.E., Doicin C.V., Murzac R., Tunsoiu D., Tunsoiu N., Product Development of a Bio-composite Medical Device, Materials Science Forum, Vol. 957, pp. 71-80, 2019, doi: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.71;

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Tunsoiu, D., Tunsoiu, N., Ulmeanu, M.-E., Doicin, C.-V., Comparative Performance Analysis of Scheduling Algorithms for Timetable Generation, Lucrare prezentată la Conferința Internațională Progress on Design Techniques and Manufacturing Technologies for Advanced Products and Processes in the Modern Era - POLCOM, 18-19 noiembrie 2025, București, Romania
2. Neacșu-Pavel, A.-M., Tunsoiu, D., Dugăeșescu, I., Enache, V.-C., Ulmeanu, M.-E., & Doicin, C.-V., Python-based application for graphical representation of the end-effector trajectory in a RRR kinematic

assembly, Lucrare prezentata la Conferința Internațională Innovative Manufacturing Engineering & Energy – IMANEE, 15-16 Mai, 2025, Iasi, Romania

3. Tunsoiu, D., Doicin, C.-V., Ulmeanu, M.-E., Murzac R. & Tunsoiu N., Schedule generating algorithm in a Higher Education Institution, Lucrare la Conferința Internațională IRES 491 ICSTM, octombrie 2018, Paris, Franța

C. Brevete

1. Patent RO 133123 B1 from 28.05.2021, with the patent application nr. A/00821 from 22.10.2018, Authors: Ulmeanu M.E., Doicin C.V., Davițoiu D., Tunsoiu D., Tunsoiu N., Murzac R., Paraschiv A., Doicin I.E., Semenescu A., Costoiu M., Title: Dispozitiv medical biocompozit pentru reconstructia extinsă a țesuturilor moi.

Student-doctorand

.....