



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **BUCUR BOGDAN**

Titlu academic: Conf. univ. Dr. ing.

Departament: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

E-mail instituțional: bogdan.bucur@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- proiectare CAD
- proiectare design de produs
- proiectare tehnologii de fabricație
- brevetare / inovare concept
- scule așchietoare

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Membru în proiecte internaționale:

- în cadrul programului Erasmus +, beneficiar UMFST “G.E.Palade” din Tg.Mureș, Proiect: Shaping the Engineers of Tomorrow (Formarea viitorilor ingineri medicali) – FuturEng, cod proiect / nr.contract 2023-1-RO01-KA220-HED-000155387 / 2024-2026;
- în cadrul programului Erasmus +, beneficiar UMFST “G.E.Palade” din Tg.Mureș, Proiect: Towards Twin Transition for More Competitive European Industry (Spre dubla tranziție pentru o industrie europeană mai competitivă) – Twin 4.0, cod proiect / nr.contract 2022-1-RO01-KA220-VET-000086068 / 2022-2024;



- în cadrul programului Socrates Programme Erasmus Projects, beneficiar România, co-parteneri in cadrul proiectului: Universitatea Transilvania, Brașov, Universitatea din Bacău, Universitatea “Petru Maior” din Tg.Mureș, co-parteneri externi: Technische Universität Wien - Austria, Tallinna Tehnikaulikool – Estonia, Technological Educational Institute Athens – Grecia, University of Brighton – Marea Britanie, Proiect: Eco-Design An innovative Path Towards sustainable Development, Cod proiect / nr.contract: 51388-1C-RO-ERASMUS-MODUC-4 / 2005-2007.
- 2. **Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)**
 - **Bucur B., Bucur C-tin, Andronic Gabriela, Peculiarities Regarding the Reconstruction of a Broken Grooved Shaft.** In Proceedings of 14th the International Scientific Conference Inter-Ing 2020 "George Emil Palade" of UMFST of Tg. Mureș, Faculty of Engineering, 8-9 October 2020 , ISBN 978-3-0365-0716-3 (<https://doi.org/10.3390/proceedings2020063065>) ;
 - **Bucur B., Biris Teodora Innovative Conceptual Design for Patentability. Case study of the Double Compartment Thermos Container.** „George Emil Palade” University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, University Press, Acta Marisiensis. Seria Technologica, ISSN 2668-4217, Romania 2021. (<https://amset.umfst.ro/papers/2021-1/AMSET-2021-0005.pdf>);
 - **Bucur B., Ban Andreea., Vlase S., Modrea Arina, Aspects Regarding the Innovative Conceptual Design for Children’s Recreational Areas,** ISI FI 2.835, Children, 2022, (<https://doi.org/10.3390/children9081240>);
 - **Bucur B., Ban Andreea, Vlase S., Modrea Arina, Creativity and Generation of Ideas in the Design of Children’s Toys,** ISI FI 2.835, Children, 2023. (<https://doi.org/10.3390/children10010129>);
 - **Bucur B. Ciurba Daiana, Concernig Aspects For Analysis and Ergonomic Design Looking at for The Medical Problems of the Violin Chin Rest Support,** © The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2023, L Moldovan and A. Gligor (Eds.): Inter-Eng 2022, LNNS 605, pp.1–18, (https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_21);