UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea de **CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**
Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Domeniul de studii universitare de masterat: **MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI INDUSTRIALE**
Forma de învățământ *(zi/seral/fără frecvență/la distanță)* ZI
Durata studiilor: 4 semestre

Materiale publicate cu sprijinul universității

Nr.crt.	Publicații
1.	**Cărți cu ISBN**
Cărți cu ISBN	**1.** Seghedin N (Ed.). Gheorghe Asachi-un spirit enciclopedic. Iași: Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași; 2023. 500 p. **2.** Chitariu D.-F., Munteanu A., Ciobanu B., Boca M., Țugui C. A., *Antreprenoriat Inovativ 2*, Ed. Performantica, Iași, 2020 **3.** Sărmășanu-Chihai C, Bujor A, Avram E, Tudose MB, Corduban CG, Mihalache MA, Negru D, et al. Antreprenoriat creativ. Vol I. Iași: Performantica; 2022. 168 p. **4.** Boca M. Cercetări teoretice şi experimentale privind eroarea de prelucrare cauzată de rigiditatea sistemului tehnologic la strunjire. Iași: Politehnium (COD CNCSIS 211); 2011. 251 p. **5.** Merticaru V Jr, Negoescu F. Baze teoretice şi aplicaţii în CAD. Iași: Politehnium; 2010. 271 p. **6.** Negoescu F, Nagîţ G. Tehnologia stanţării si matriţării. Iași: Politehnium; 2010. 248 p. **7.** Voicu M, Seghedin N (Coord.). Manualul procedurilor pentru evaluarea şi asigurarea calităţii educaţiei. Ed. a 2-a revizuită și augmentată. Iași: Politehnium; 2010. 751 p. **8.** Voicu M, Seghedin N. Manualul procedurilor pentru evaluarea şi asigurarea calităţii educaţiei. Iași: Politehnium; 2008. 500 p. **9.** Negoescu F, Braha V, Nagîţ G. Proiectarea ştanţelor şi matriţelor pentru fabricarea membranelor metalice ondulate. Iași: Politehnium; 2007. 250 p. **10.** Axinte E, Ciofu C, Emanuel M. Rectificarea rapida-tehnologii, caracteristici & modele. Iași: Politehnium; 2004. 130 p. **11.** Pruteanu OV, Axinte E, Nedelcu D. Bazele tehnologiei construcțiilor de mașini, îndrumar de laborator. Iași: Rotaprint; 1999. 138 p. **12.** Nagîţ G, Slătineanu L. Bazele creaţiei tehnice în construcţia de maşini, îndrumar de lucrări practice. Iaşi: Universitatea Tehnică "Gh. Asachi"; 1998
	Articole BDI publicate in Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi

1. Articol **Articole BDI publicate**	1. Irimia A-I, Grigoruță C, Nagîț G. An Innovative Method of Representing the Double Orthogonal Projection of a Line. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(3). 2. Irimia A-I, Ermolai V, Nagîț G. Study on the Tightness of Parts Manufactured by FDM. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(3). 3. Istrate A, Dodun O. Optimization of Parametrized Heat Fins Design Based on Thermal Simulation. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(3). 4. Grădinaru C-G, Nagîț G, Slătineanu L. Conceptual Design of Automated Equipment for Loading, Fixing, Processing, and Ejecting Cylindrical Parts. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(2). 5. Țisari V, Slătineanu L. Using the AHP Method to Select a 3D Printer for the Manufacture of Plastic Parts. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(1). 6. Grădinaru C-G, Nagîț G. Study on the Application Limitations of a Cold Rolling Device for Internal Cylindrical Surfaces. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(1). 7. Sîrbu M-G, Sîrbu S-I, Boca M, Andruşcă L, Mihorde T. Comparative Study Concerning the Mechanical Properties of Welded S355J2+N Steel Using MAG DC+ and Pulsed Mag. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(1). 8. Mihăluţe E, Mititelu N-R. The Limitations of Existing Software in Identifying Content Created with the Help of AI. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(3). 9. Ciauşu-Sliwa MR, Ciauşu-Sliwa D, Dodun O. Discrete-Event Simulation for Smart Manufacturing: Assessing Software, Industry Adoption, and Future Research Challenges. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(1). 10. Ghimp A. Plastic Manufacturing Processes for Automotive Applications. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2025;71(1). 11. Irimia A-I, Ermolai V, Stavarache R, Nagîț G. Brief Overview Over Fused Filament Fabrication Infill Parameters. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2024;70(4). 12. Grădinaru C-G, Nagîț G. Some Aspects Regarding the Design of Tools for Superficial Cold Plastic Deformation of Internal Cylindrical Surfaces. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2024;70(4). 13. Creţu L, Duşa P. Design of a Planetary Magnetic Drive Wheel Using the Axiomatic Design Methodology. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2024;70(4). 14. Rădulescu B, Rădulescu M-C, Hrițuc A, Păduraru E, Slătineanu L. Influence of Fill Pattern on Printing Time in 3D Printing and Material Consumption. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2024;70(2). 15. Surugiu I, Coteață M, Jureschi Ş, Slătineanu L. Functional Requirements and Design Parameters in the Manufacturing of Damascus Steel. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2024;70(2). 16. Nicolau M. Applications of Axiomatic Design in the Project Management of New Product Development - A Literature Research. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2023;69(4). 17. Boca M-A, Sover A, Slătineanu L. Use of the 3-Level Idea Diagram Method to Identify Constructive Solutions for the Development of a Thermoforming Mould. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2022;68(4).

	18. Hriţuc A, Mihalache AM, Slătineanu L, Dodun O, Nagîț G. Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2022;68(4). 19. Ermolai V, Nagîţ G, Sover A, Surugiu I. Design and Testing of Multi-Material Shape-Changing Flexure Hinges for Fused Filament Fabrication. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2022;68(3). 20. Hrițuc A, Slătineanu L, Sover A, Mihalache AM, Surugiu I, Coteaţă M. Abrasion Resistance of Plastic Parts Manufactured By 3D Printing. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2022;68(1). 21. Merticaru E, Merticaru V. Models for the Influence of Transmission Errors and Hobbing Forces Upon a Complex Gear Drive. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2021;67(4). 22. Oroian B, Slătineanu L, Condrea I, Botezatu C, Hrițuc A. Enclosure for Testing the Electromechanical Devices When Changing the External Conditions. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2021;67(4). 23. Ermolai V, Irimia A-I. Influence of Nozzle Parameters in 3D Printing Under the Manufacturing Time. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi. 2021;67(3). 24. Păvăloi LP, Negoescu F, Ciobanu B, Dumitraș CG. Critical analysis of the existing solutions in the field of metal 3d printers. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Secţia Construcţii de Maşini Volumul 66 (70), Numărul 3, pag., 2020
3	**Articole în reviste/jurnale ISI (WOS)**
	Andrei Mihalache, Adelina Hriţuc, Laurentiu Slătineanu, Gheorghe Nagîț, Oana Dodun, V Ermolai, E Panaite, The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress, Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100332, WOS:000842344000060 (2022), FI:0,913, disponibil la: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000060 achitat prin Grant intern TUIASI GI/P5IDEI /2021, Îmbunătățirea capacității de furnizare de servicii integrate de captură 3D, analiză și optimizare de componente, nr. contract 26857 / 14.09.2021, Valoare TUIASI 40000 RON