

Universitatea: Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotica

Departamentul: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nume Prenume: Marius Vali LAZĂR

Gradul didactic: Asistent universitar

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

LAZĂR M. Marius-Vali, Contribuții la modelarea și evaluarea preciziei unor elemente și matrițe din materiale termoplastice produse prin fabricare aditivă și aşchiere, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, 2026.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Marius Vali LAZĂR, Mechanical Technologies and Equipment – Laboratory support guide (bilingv Engleză-Română), Editura PRINTECH, 56 pagini, ISBN 978-606-23-1592-4, 2024.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Lazăr M.-V., Gheorghe M., Alexandru T.G., Roughness Regression Functions of 3D Printed PLA Parts Surfaces Machined by CNC Milling, Macromolecular Symposia, 2024, DOI: <https://doi.org/10.1002/masy.202300211>, WOS:001253176800033.
2. Zaharia C., Lazăr M.-V., Stochioiu C., Gheorghe M., Development of a Polymer-Metal Hybrid Mold for Cold Plastic Deformation of Stainless Steel Thin Parts, Macromolecular Symposia, 2024, doi: 10.1002/masy.202300209, WOS:001253176800030.
3. Jugravu B. A., Lazăr M.-V., Savu T., Abaza B. F., Research on Position Accuracy of Autonomous Industrial Vehicles in Polymer Products Factories, Macromolecular Symposia, 2024, doi: 10.1002/masy.202300216, WOS:001253176800009.
4. Enache V.C., Lazăr M.-V., Nicolescu A.-I., Neacșu-Pavel A.-M., Doicin C.-V., Ulmeanu M.-E., Experimental Investigation of Surface Quality in PLA 3D Printed Component Using a DoE Approach, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Vol. 68 (3-4), pp. 1113-1118, WOS:001697518900010.
5. Enciu C.C., Ghiculescu L.D., Alupeș O.D., Lazăr M.-V., Surface roughness decrease in the electrochemical-ultrasonic hybrid machining, The 23th International Conference of Nonconventional Technologies, 2025.
6. Enciu C.C., Ghiculescu L.D., Alupeș O.D., Lazăr M.-V., Ultrasonic depassivation in the electrochemical-ultrasonic hybrid machining, The 23th International Conference of Nonconventional Technologies, 2025.

7. Alexandru, T. G., Verdete, B. M.; Lazar, M. V., System identification approach for evaluating the thermal behaviour of printed circuit boards, Proceedings in Manufacturing Systems; Bucharest Vol. 18, Iss. 2, 43-50, 2023.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. LAZĂR M.V., BULGARIU G.F., DARIE D.H., SOLUȚIE CONSTRUCTIVĂ PENTRU TĂIEREA POLISTIRENULUI / CONSTRUCTIVE SOLUTION FOR POLYSTYRENE CUTTING, Journal of Industrial Engineering and Robotics, 2020, Vol. 4, No. 4, ISSN 3061-4112, ISSN-L 3061-4112, pp. 174-181.
2. LAZĂR M.V., CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA PARAMETRIILOR REGIMULUI DE AȘCHIERE ASUPRA FORȚELOR ȘI CARACTERISTICILOR SUPRAFEȚEI LA FREZAREA CILINDRO-FRONTALĂ, Journal of Industrial Engineering and Robotics, 2018, Vol. 2, No. 3, ISSN 3061-4112, ISSN-L 3061-4112, pp. 160-168.

- Conferințe

1. Lazăr M.-V., Savu T., Gheorghiță C., Roughness Regression Functions of 3D Printed PETG Parts Surfaces Machined by CNC Milling, 14th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2025), 20th November, Bucharest, 2025.
2. Lazăr M.-V., Enache V.C., Tonoiu S., Development of thermoplastic technological models by 3D printing and CNC milling for silicone molds manufacturing, 14th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2025), 20th November, Bucharest, 2025.

Data:

27.08.2026

Semnătura:

