



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **PETI, Ferencz**

Titlu academic: **Șef Lucrări Doctor Inginer**

Departament: **Inginerie Industrială și Management**

E-mail instituțional: **ferencz.peti@umfst.ro**

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Proiectare de produs și de tehnologii de fabricație

Proiectare CAD-CAM

Dispozitive tehnologice și de control, matrițe pentru turnarea sub presiune,

Managementul producției și a calității,

Supravegherea proceselor de fabricație – sisteme de calitate

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

-

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- Ferencz PETI¹, Lucian GRAMA², - Analyze of the possible causes of porosity type deffects in aluminium high pressure diecast parts ISSN-1841-9267 Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University 2011, "pag 41-44 Vol.8 (XXV) no.1, 2011"



Ferencz PETI¹, Lucian GRAMA², - Researches concerning constructive and technological improvements of automotive gearbox suspension brackets, ISSN 2285 – 0945 ISSN–L 2285 – 0945 "INTER-ENG 2012 Proceedings of The 6th Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mures Faculty of Engineering,

- Ferencz PETI¹, Gabriela STRNAD², - The effect of squeeze pin dimension and operational parameters on material homogeneity of aluminium high pressure die cast parts "Acta Marisiensis. Seria Technologica Vol. 16 (XXXIII) no. 2, 2019 ISSN 2668-4217, ISSN-L 2668-4217

- Ferencz PETI¹, Petru SERBAN² - Effect of material segregations due to squeeze parameters on mechanical properties of high pressure diecast parts, Acta Marisiensis. Seria Technologica Vol. 17 (XXXIV) no. 1, 2020 ISSN 2668-4217, ISSN-L 2668-4217

- Ferencz PETI¹, Petru SERBAN² - Studies related the measurement errors determination in case of inclined surfaces measurement on Coordinate Measurement Machines, Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 898 (2020) 012042 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012042"