

INFORMAȚII PERSONALE



Hididis Petru

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Inginer de sistem

Schaeffler [10/2024- curent]
Moderator și contributor la implementarea Design for Six Sigma în proiecte din industria auto
Moderator D-FMEA pentru produse din industria auto

Inginer mecanic

Vitesco [09/2021-09/2024]
Moderator și contributor la implementarea Design for Six Sigma în proiecte din industria auto
Moderator D-FMEA pentru produse din industria auto

Asistent cercetare

Institutul Leibniz pentru Cercetarea Materialelor solide [10/2019 – 12/2019]
Localitatea: Dresden
Țara: Germania
Cercetare asupra materialelor cu structura amorfă pentru a le implementa efectul de memorie a formei.
Cercetarea s-a făcut utilizând:

- Difractometru cu raze X
- Microscop electronic cu baleiaj
- Analiza termica diferentia
- Microdurimetru Vickers

Asistent cercetare universitar

Westfälische Hochschule [02/2019 – 04/2019]
Localitatea: Gelsenkirchen
Țara: Germania
Cercetare asupra aliajelor primare pe baza de Cu, utilizând:

- Difractometru cu raze X
- Microscop electronic cu baleiaj
- Microdurimetru Vickers
- Termogravimetrie
- Spectrometrie
- Pendul Charpy

Inginer mecanic proiectant

Robert Bosch [10/2016 – 08/2018]
Localitatea: Cluj-Napoca
Țara: România
Concepte pentru unitati de control al motoarelor utilizand Creo Parametric 4
Analize cu element finit utilizand Creo Simulate (Structurale, termice si de optimizare)
Calcul de tolerante si realizare desene 2D

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Studii universitare de Doctorat

Universitatea Politehnică Timișoara [2018 – În curs]
Adresă: Timișoara (România)

Studii Masterale

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2016 – 2018]
Adresă: Cluj-Napoca (România)

Studii de licență

Universitatea Politehnică Timișoara [2012 – 2016]
Adresă: Timișoara (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
DELF					
Engleza	C2	C2	C2	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de moderator de implementare metodologiei DFSS și DFMEA

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de evaluare și analiza a materialelor
- buna stăpânire a diverselor echipamente de investigații a materialelor din dotarea laboratoarelor departamentului de Ingineria Materialelor și a Fabricației

Competență digitală

Microsoft Office / CATIA v5 / Creo Parametric / Analiză structurală (ANSYS) / OriginPro / X-Pert HighScore

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- C. Opris, C. Codrean, D. Buzdugan, **P. Hididis**, "Copper Based Bulk Metallic Glasses for Medical Devices", Materiale Plastice, Vol. 56, Issue 4, pp. 700-704, December 2019, WOS:000509920700006
- **P. Hididis**, M. Nicolaescu, C. Opris, D. Buzdugan, C. Codrean, V. Geantă, V. A. Serban, "Ultrasonic Welding on Cu-Zr based glassy ribbons", The Scientific Bulletin Series B Chemistry and Materials Science, Vol 84, Iss. 1, 2022, Universitatea Politehnica București, ISSN:14542331, WOS:000813376200015
- **P. Hididis**, C. Codrean, D. Buzdugan, V.A. Serban, "Technological aspects regarding the production of Cu-Zr glassy ribbons. Difficulties and proposals", Materials Today-Proceedings, Vol 45, pp 4371-4375, 2021, WOS:000655647800026
- M. Nicolaescu, C. Orha, A. Dabici, **P. Hididis**, C. Codrean, V.A. Serban, "Production of Cu-Zr mixed metal oxides by thermal oxidation of amorphous ribbons", Materials Today-Proceedings, Vol 45, pp 4337-4343, 2021, WOS:000655647800020,
- C. Codrean, D. Buzdugan, C. Opris, **P. Hididis**, V.A. Serban, "Obtaining of bulk amorphous steel with low carbon content using industrial ferroalloys", Materials Today-Proceedings, Vol 19, pp 991-995, 2019, WOS:000496428200012
- **P. Hididis**, M. Nicolaescu, I. Hulka, V. A. Serban, "Influence of dealloying on wetting behavior and adhesion properties of Cu-Zr-Al-Ag glassy ribbons", Politehnica University of Timisoara, 10th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS 2024, (in curs de indexare WoS, conferinta anterioara (-ex. 2020) indexata WoS)
- M. Nicolaescu, S. Ambrus, **P. Hididis**, C. Codrean, I. Hulka, C. Orha, B. Comelia, C. Lazau, "In Situ Fabrication Of Npc/Rgo Composite By Dealloying And Microwave-Assisted Hydrothermal Method", Bramat 2024 13th International Conference On Materials Science & Engineering, (in curs de indexare WoS, conferinta anterioara (-ex. 2019) indexata WoS)
- **P. Hididis**, C. Codrean, D. Buzdugan, V.A. Serban, "Technological aspects regarding the production of Cu-Zr glassy ribbons. Difficulties and proposals", Materials Today-Proceedings, Vol 45, pp 4371-4375, 2021, WOS:000655647800026
- M. Nicolaescu, C. Orha, A. Dabici, **P. Hididis**, C. Codrean, V.A. Serban, "Production of Cu-Zr mixed metal oxides by thermal oxidation of amorphous ribbons", Materials Today-Proceedings, Vol 45, pp 4337-4343, 2021, WOS:000655647800020,
- C. Codrean, D. Buzdugan, C. Opris, **P. Hididis**, V.A. Serban, "Obtaining of bulk amorphous steel

with low carbon content using industrial ferroalloys”, Materials Today-Proceedings, Vol 19, pp 991-995, 2019, WOS:000496428200012

- **P. Hididis**, M. Nicolaescu, I. Hulka, V. A. Serban, “Influence of dealloying on wetting behavior and adhesion properties of Cu-Zr-Al-Ag glassy ribbons”, Politehnica University of Timisoara, 10th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS 2024, (in curs de indexare WoS, conferinta anterioara (-ex. 2020) indexata WoS)
 - M. Nicolaescu , S. Ambrus, **P Hididis**, C. Codrean, I. Hulka, C. Orha, B. Comelia, C. Lazau, “In Situ Fabrication Of Npc/Rgo Composite By Dealloying And Microwave-Assisted Hydrothermal Method”, Bramat 2024 13th International Conference On Materials Science & Engineering, (in curs de indexare WoS, conferinta anterioara (-ex. 2019) indexata WoS)
-