

INFORMAȚII PERSONALE

Andronache Geanina-Mihaela

POZITIA PROFESIONALĂ ACTUALĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2023 - prezent

Asistent Universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,

Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie.

Activități didactice de seminar, proiect și laborator.

Ianuarie 2023 – Octombrie 2023

Inginer grad II (S)

Universitatea POLITEHNICA din București, România, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,

Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie.

Activități de cercetare și pregătire a lucrărilor experimentale în cadrul departamentului.

Ianuarie 2022 – Decembrie 2022

Inginer debutant (S)

Universitatea POLITEHNICA din București, România, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,

Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie.

Activități de cercetare și pregătire a lucrărilor experimentale în cadrul departamentului.

2020

Practicant

S.N.T.F.M CFR MARFĂ SA - SECȚIA IRV ROȘIORI- DE- VEDE, Localitatea: Roșiori de Vede, România

Activități specifice stagiului de practică.

2017 - 2019

Voluntar

Asociația studenților din cadrul Facultății de Mecanică și Mecatronică, Universitatea POLITEHNICA din București, România

Activități de voluntariat.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2023 - prezent** **Doctorand**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România, Școala doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Specializarea Inginerie Mecanică.
- 2021 - 2023** **Masterand**
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, România, Domeniul de studiu: Antreprenariat Industrial
- 2017 - 2021** **Student licență - Inginer**
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, România, Domeniul de studiu: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
- 2013 - 2017** **Elev**
Colegiul Național "Radu Greceanu, Slatina, Olt, România, Domeniul de studiu: Matematică-Informatică, Profil: Real

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ■ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența anilor de studiu și ulterior a locului de muncă.

Competențe informatice ■ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office și a programelor Autodesk Inventor | Solidworks | Cunoașterea programului MathCAD |

Alte competențe ■ sunt o persoană cu spirit de echipă, spirit organizațional și adaptabilitate socială. Dobândind, în perioada facultății, o serie de competențe: gândire analitică, gândire creativă, atenție deosebită la detalii, punctualitate și simț al răspunderii.

Permis de conducere ■ Categoria B

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Geanina Mihaela ANDRONACHE (Mateescu)

Gradul didactic: Asistent universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București

Facultatea: Inginerie Mecanică și Mecatronică

Departamentul: Organe de Mașini și Tribologie

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani****C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) in ordine descrescătoare a datei publicării**

1. “Rheological research regarding internal combustion engines oils”, Andreea Mirela TELEAȘĂ, Alexandru Valentin RĂDULESCU, Sorin CĂNĂNĂU, **Geanina Mihaela MATEESCU**, Andreea Ștefania STAN, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.l.], vol. 67, nr. 4S, pp 1557-1562, 2024 (indexată în Thomson Reuters - Web of Science, Accession Number: WOS: 001532429000021, ISSN 2393–2988).

C2. Lucrări indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescătoare a datei publicării

2. “Theoretical study on surface texturing methods: a review”, **Geanina-Mihaela Mateescu**, Alexandru Valentin Rădulescu and Andreea-Mirela Teleașă, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), vol. 5, nr 2, pp. 110-119, 2023, ISSN (print): 2668-0416/ (online):*****, DOI: 10.33727/JRISS.2023.2.14:110-119, indexată BDI International: DOAJ, Crossref, EBSCO etc.
3. “Hysteretic damping characteristics of ultra-high molecular weight polyethylene used in hip arthroplasties”, Alina Maria STOICA, Georgiana CHIȘIU, Nicolae Alexandru STOICA, Andrei TUDOR, Sorin CĂNĂNĂU, **Geanina-Mihaela MATEESCU**, Daniela Doina CIOBOATĂ and George ILIE, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, Issue 14, p7-13. 7p, 2023, ISSN: 2559-4397, ISSN online: 2559-6497, indexată BDI International: SCOPUS, EICompindex, EBSCO and ProQuest international databases (IDB).
4. “Comparative thermal analysis of hydraulic oils”, Andreea Mirela Teleașă, Sorin Cănanău, Cătălin Dumitrescu, Alexandru Valentin Rădulescu, Alina Maria STOICA and Geanina Mihaela MATEESCU, Proceedings of 2023 International Conference on Hydraulics and Pneumatics - HERVEX, ISSN 1454-8003, pp. 183-191, 8-10 Noiembrie 2022 Băile Govora, România, Ediția 27 (indexată BDI International: Google Scholar, EBSCO PUBLISHING).

Data: 27.08.2025

Semnătura: