

CONTACT

 Bucuresti, România (Acasă)

 ionela.baciu@upb.ro



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București București, România

Asistent universitar asociat

29/10/2025 – 29/05/2026

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București București, România

Asistent universitar

07/11/2022 – 03/10/2025

Activitate didactică:

- Laboratoare predate: Programarea Interfețelor pentru Instrumentație Virtuală; Hidronica și Pneutonica; Componente Mecatronice Digitale; Microprocesoare și Microcontrollere.
- Activități de îndrumare a studenților în vederea redactării lucrărilor de diplomă și disertație.
- Activități de organizare a studenților în vederea unei bune desfășurări a examenelor de diplomă și disertație, în calitate de secretar de comisie.

Activități în cadrul proiectelor:

- Doctorand în proiectul "Controller inteligent IoT pentru sistem eolian de generare a energiei cu transmisie hidrostatică în concepție mecatronică, ControlloTEoHidro (CITEH)" (ID: 520235025), GNaC ARUT / ARUT 2023, durata de 12 luni.
- Tutore în proiectul "Hai la facultate! Program de vară pentru elevi de liceu - StudUPB", contract individual de muncă, nr. 14963C din 14.07.2023 pe o durată de 15 luni.

INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA INOE 2000-IHP

București, România

Asistent de cercetare stiintifica

01/04/2021 – 31/08/2022

Activitate de promovare:

- Activitate ce a presupus interacțiunea cu studenții Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din Bucuresti. Prezentarea realizărilor științifice obținute în urma contractelor de cercetare în cadrul evenimentului POLI BioFest, dar și discutii vis-a-vis de practică.

Activitate de cercetare:

- **Contract nr. 53PTE/2020 Cod depunere: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0446**, Autoșasiu hidroficat pentru acționarea cu eficiență energetică ridicată a echipamentelor interschimbabile destinate realizării unor lucrări de utilitate publică - ASHEUP
- **Contract de finanțare: nr. 6 /25.06.2018, ID: P_40_415, cod SMIS 2014+ 119809**, Elaborarea de Tehnologii Eficiente Energetice în Aplicațiile de Nisa ale Fabricației Subansamblelor Mecanohidraulice la Cerere și Mentenanței Echipamentelor Hidraulice Mobile

INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA INOE 2000-IHP

București, România

Inginer ciclul I

01/09/2019 – 30/03/2021

Activitate didactică:

- **Contract in regim plata cu ora**, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,



Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie, contractul s-a desfășurat pe durata semestrului 2 din anul universitar 2020-2021.

Activitate de cercetare:

- **Contract de finanțare: nr. 6 /25.06.2018, ID: P_40_415, cod SMIS 2014+ 119809**, Elaborarea de Tehnologii Eficiente Energetice în Aplicațiile de Nisă ale Fabricației Subansamblor Mecanohidraulice la Cerere și Mentenanței Echipamentelor Hidraulice Mobile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

05/10/2020 – 03/10/2025 București, România

Doctor - Scoala Doctorala de Inginerie Mecanică și Mecatronică Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Adresă Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

30/09/2018 – 30/06/2020 București, România

Master - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Specializarea Mecatronică Avansată Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Adresă Splaiul Independenței 313, 060042, București, România | **Domeniu de studiu** Mecatronică și Robotică

30/09/2014 – 24/07/2018 București, România

Licenta - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Specializarea Mecatronică Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Adresă Splaiul Independenței 313, 060042, București, România | **Domeniu de studiu** Mecatronică și Robotică

14/09/2010 – 24/06/2014 București, România

Bacalaureat Liceul Teoretic "Eugen Lovinescu"

Adresă Valea lui Mihai 6, 061755, București, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris B2

Producerea de mesaje orale B2

Conversație B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

ECDL | Abilități de Comunicare | Bune abilități de organizare | Capacitate avansată de utilizare a modalităților de comunicare digitală

CERTIFICATE ȘI DIPLOME

Certificat de absolvire - Programul de Formare Psihopedagogică Nivel II

Programul de Formare Psihopedagogică Nivel II, în regim postuniversitar forma de învățământ cu frecvență (IF), cu predare în limba română – în perioada martie 2023 – iunie 2023.

Certificat de absolvire - Programul de Formare Psihopedagogică Nivel I

Programul de Formare Psihopedagogică Nivel I, în regim postuniversitar forma de învățământ cu frecvență (IF), cu predare în limba română – în perioada octombrie 2022 – martie 2023.