europass

Ionela-Mihaela Baciu (Popescu)

Cetățenie: română **E-mail:** ionela.baciu@upb.ro

Acasă: Bucuresti (România)

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 si Pneutronica; Componente Mecatronice Digitale; Microprocesoare si 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, ControlIoTEoHidro (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 Stiință 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 finantare****: nr. 6 /25.06.2018,* **ID:** P_40_415**, cod SMIS 2014+** 119809, Elaborarea de Tehnologii Eficiente Energetic in Aplicatiile de Nisa ale Fabricatiei Subansamblelor Mecanohidraulice la Cerere si Mentenantei 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 desfasurat pe durata semestrului 2 din anul universitar 2020-2021.

Activitate de cercetare:

- ***Contract de finantare*: *nr. 6 /25.06.2018,* ID:** P_40_415**, cod SMIS 2014+** 119809, Elaborarea de Tehnologii Eficiente Energetic in Aplicatiile de Nisa ale Fabricatiei Subansamblelor Mecanohidraulice la Cerere si Mentenantei Echipamentelor Hidraulice Mobile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand - Scoala Doctorala de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București [05/10/2020 – 10/2025]

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 București (România)

Master - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Specializarea Mecatronică Avansată

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București [30/09/2018 – 30/06/2020]

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 București (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Mecatronică si Robotică

Licenta - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Specializarea Mecatronică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București [30/09/2014 – 24/07/2018]

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 București (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Mecatronică si Robotică

Bacalaureat

Liceul Teoretic "Eugen Lovinescu" [14/09/2010 – 24/06/2014]

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 / Abilitati de Comunicare / Bune abilitati de organizare / Capacitate avansată de utilizare a modalităților de comunicare digitală

CERTIFICATE SI DIPLOME

Certificat de absolvire - Programul de Formare Psihopedagogica Nivel II

Programul de Formare Psihopedagogica Nivel II, in regim postuniversitar forma de invatamant cu frecventa (IF), cu predare in limba romana – in perioada martie 2023 – iunie 2023.

Certificat de absolvire - Programul de Formare Psihopedagogica Nivel I

Programul de Formare Psihopedagogica Nivel I, in regim postuniversitar forma de invatamant cu frecventa (IF), cu predare in limba romana – in perioada octombrie 2022 – martie 2023.