

INFORMAȚII PERSONALE

Mitruț Robert



LOCUL DE MUNCĂ OCUPAT

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București, Facultatea de Energetică - Inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2019 – prezent

Cadru didactic asociat – Asistent Universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București. www.upb.ro

- Activități didactice în cadrul Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior.

Iulie 2022 – prezent

Inginer cercetător

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București.

www.upb.ro

i-TURB sistem integrat pentru obținerea celui mai bun echilibru între potențialul ecologic al apei și eficiența turbinei,

Mai 2022 – prezent

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare.

Inginer cercetător

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București.

www.upb.ro

Producerea energiei la baraje existente fără folosință energetică, EEA AND NORWAY GRANTS FROM INNOVATION NORWAY, Marcel Istrate (manager proiect, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași), Bucur D.M. (responsabil partener P1, Universitatea Politehnica din București),

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare.

Noiembrie 2020 – Octombrie 2022

Inginer cercetător

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București.

www.upb.ro

Sistem energetic ecologic pentru utilizarea energiei hidrocinetice a curentilor de apă de cădere foarte mică - HyPER - Ecological energy system for the use of hydrokinetic energy of very low water streams

(PN-III-P2-2.1-PED-2019-3247)

- Întocmirea documentației aferente lucrării, modelare numerică.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare soluții de îmbunătățire a funcționării Mașinilor Hidraulice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018 – prezent

Student Doctorand

Nivel EQF 7

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, România, www.upb.ro

Universitatea Tehnică din Luleå, Suedia, www.ltu.se

- Octombrie 2016 – Iulie 2018

- Modelarea funcționării mașinilor hidraulice, Modele numerice în hidraulică și hidroenergetică, Simulări numerice, Studiul curgerii în turbine hidraulice.
 - Științe Inginerești, Inginerie Energetică.

Inginer / Diplomă de Master

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică

 - Turbine hidraulice, Încercarea mașinilor hidraulice, Modelarea funcționării mașinilor hidraulice, Modele numerice în hidraulică și hidroenergetică.
 - Inginerie Energetică, Hidraulică Tehnică și Hidroenergetică.

Nivel EQF 7
- Ianuarie 2018 – Iunie 2018

Student Erasmus+

Universitatea Tehnică din Luleå, Suedia

 - Stagiul de elaborare a proiectului de disertație.
 - Dep. Engineering Sciences and Mathematics, Div. Fluid and Experimental Mechanics.
- Octombrie 2012 – Iulie 2016

- Hidrodinamica turbomașinilor, Pompe și ventilatoare, Mașini hidraulice, Mecanica fluidelor
 - Inginerie Energetică, Hidroenergetică.

Inginer / Diplomă de Inginer

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică

Nivel EQF 6
- Iunie 2015– august 2015

Student practicant

S.C. HIDROELECTRICA S.A., CHE Mihăilești, Șos. Alexandriei, nr.1, Com. Mihăilești, Jud. Giurgiu.

 - Studiul documentației tehnice, asistarea la manevrele de exploatare a amenajării hidroenergetice, întocmirea unui caiet de practică aferent instalației de răcire a apei.
- Septembrie 2008 – Iulie 2012

Diploma de Bacalaureat

Liceul Teoretic Tudor Vladimirescu, București

 - Filiera Teoretică, Profil Real, Specializarea Matematică – Informatică.
 - Atestat de Competențe Profesionale - dobândind realizarea managementului site-urilor web, sistemelor de operare al calculatoarelor, furnizarea facilităților de procesare a datelor, inclusiv a serviciilor suport;
 - Certificat de Competență Lingvistică - în limba engleză;
 - Certificat de Competențe Digitale - utilizator experimental.

Nivel EQF 4

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	B1	B2	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Atestat de competențe profesionale (Seria D Nr. 0038950).

Alte competențe

- Pachete PC uzuale: Microsoft Office,
- Software specializat: AutoCAD, 3DMAX, MathCAD, Epanet, Code_Saturne, Salome, LabVIEW, SignalExpress, FreeFEM++, Matlab, Octave.
- Limbaje de programare: C++, Fortran90.
- Sisteme de operare: Windows.
- Competențe organizatorice.
- Atenție sporită asupra detaliilor.
- Competențe tactice și de lucru în echipă.
- Rezistență deosebită în situații de tensiune și stres.
- Amabil.
- Capacitate rapidă de decizie.
- Punctual.
- Capacitate de asimilare de noi informații și activități.
- Deschidere către noi domenii de activitate.

Permis de conducere B

Data:
01/10/2023

Semnatura: