

INFORMAȚII PERSONALE



Greco Ionuț Stelian

📍 Splaiul Independenței, 313, 060042, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, București, România

✉ ionut_stelian.greco@upb.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 15/11/1990 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Șef de lucrări (ianuarie 2024 - prezent)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Energetică
Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Energetică
Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

Asistent universitar (2015 - 2024)

Activitate didactică:

- Grafică 3D, Proiectare asistată de calculator (3D).
- Mecanica fluidelor, Proiectare asistată de calculator (2D), Desen tehnic și infografică, Hidrodinamica turbomașinilor, Pompe și ventilatoare, Mașini hidraulice, Informatică aplicată.
- Membru în Comisii de Admitere la programele de Licență/Masterat.
- Îndrumarea studenților la Sesiunile de Comunicări Științifice ale Studenților din Facultatea de Energetică, POLITEHNICA București

Activitate științifică

- Autor și co-autor în articole și comunicări științifice, dintre care 4 articole ISI și 7 BDI
- Membru în echipa de cercetare a 7 proiecte de cercetare și 1 campanie de măsurători, cu subiecte precum: Determinarea parametrilor de funcționare ai hidroagregatelor, Proiectarea turbinelor hidrocinetice, Evaluarea potențialului hidroenergetic.

Proiecte de cercetare 2022 – 2024

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

2022 – 2023

EnergyDAM – Producerea energiei la baraje existente fără folosință energetică, EEA and NORWAY GRANTS from INNOVATION NORWAY – membru echipă

2020 – 2022

HyPER – Ecological energy system for the use of hydrokinetic energy of very low water streams – membru echipă

2017 – 2018

Schimburi ionice în acvifere, Grant intern UPB, GEX – membru echipă

- 2016 – 2017 Influența parametrilor dinamici ai curgerii asupra evaluării debitului în metoda presiune-timp, Grant intern UPB, GEX – membru echipă
- 2015 – 2017 **SEI** – Sistem Energetic Inteligent în arii protejate (Intelligent Energetic System in Protected Areas), EEA Grants – membru echipă
- 2014 – 2017 **ECOTURB** – Sistem inovativ de aerare a apei turbinate în vederea menținerii condițiilor necesare vieții acvatice – membru echipă

Campanii de măsurători
2018

Determinarea prin probe a parametrilor reali de funcționare ai hidroagregatelor din CHE Dobrești – membru echipă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Martie 2023

Diploma de Doctor

Teza de doctorat: Contributions on the Boundary Layer Flow Numerical Modelling in Turbulent Regime (Contribuții la modelarea numerică a curgerii în stratul limită în regim turbulent)

Domeniu – Inginerie Energetică

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
ISCED 8

Octombrie 2013 – Iulie 2015

Diplomă de Master

Teza de master: Proiectarea avansată a turbinei Kaplan utilizând software de calcul numeric pentru ingineri (MATLAB)

Domeniu – Inginerie Energetică

Specializarea – Hidraulică tehnică și hidroenergetică

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
ISCED 7

Octombrie 2009 – Iulie 2013

Inginer, Diploma de Inginer

Proiect de licență: Exploatarea turbinelor Kaplan în hidrocentrale. Aplicație pentru Hidrocentrala Mihăilești.

Domeniu – Inginerie Energetică

Specializarea – Hidroenergetică

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
ISCED 6

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1
	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](#)

Curriculum Vitae

Competențe de comunicare

Am participat la promovarea Facultății de Energetică în cadrul evenimentelor: Zilele Porților Deschise, PoliFest, Expo Apa, EnergyFest, Poli AutoFEST.

Am îndrumat studenții în cadrul sesiunilor de comunicări științifice: Mecanica fluidelor, hidraulică și aplicații

Competențe organizaționale/manageriale

Am participat la organizarea excursiilor de studii: CHE și Barajul Vidraru, CHE Sinaia 0, CHE Peleş, CHE Porțile de Fier I și II.

Am participat la organizarea conferințelor științifice, atât naționale (Dorin Pavel 2014 și 2016) cât și internaționale (WREC 2015; CIEM 2017, 2021; HIC 2022).

Am fost secretarul comisiilor examenelor de diplomă și disertație (2017 - prezent).

Competențe dobândite la locul de muncă

Participarea ca membru în echipele de cercetare mi-a oferit șansa de a înțelege modul în care pot fi achiziționate datele măsurate din centralele hidroelectrice cât și prelucrarea rezultatelor măsurătorilor.

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).

- Pachete PC uzuale: Microsoft Office
- Software specializat: ANSYS CFD (ICEM CFD, Fluent, CFX, CFD-Post), Code_Saturne, ParaView, Autodesk AutoCAD, COMSOL Multiphysics, EPANET, LabVIEW, Adobe Acrobat
- Limbaje de programare: MATLAB, GNU Octave, C/C++, Turbo Pascal, Fortran 77/90.
- Sisteme de operare: Windows, Linux
- Bune cunoștințe de editare foto-video (Movavi Video Editor, Microsoft Video Editor)

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru în Asociația Inginerilor Energeticieni și Electricieni (AIEE), 2024
- Stagiu de pregătire (Erasmus+) pentru teza de doctorat la Universitatea Tehnică Luleå, Suedia, 2018
- Stagiu de pregătire (Erasmus+) pentru lucrarea de disertație la Universitatea Tehnică Luleå, Suedia, 2015

Data:
12.07.2024

Semnătura: