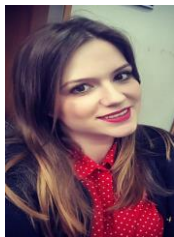


INFORMAȚII PERSONALE



Dana-Andreyă ȘERBAN

📍 Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București, RO-060042, România

☎ 0214029282

✉ andreya.serban@upb.ro / andreya.dana@yahoo.com

Sexul Feminin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.03.2021 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria mediului; Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Website: <https://upb.ro/> / <https://energ.upb.ro/>

- Activitate de curs: Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.
- Activitate de laborator și seminar: Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Mașini hidraulice, Tehnologii și echipamente pentru epurarea apelor uzate, Dinamica fluidelor polifazate, Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului, Mecanica fluidelor, Monitorizarea și controlul calității apei în rețelele de distribuție,

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

01/10/2017–1.03.2021

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București (România), Facultatea De Energetică, Departamentul Hidraulica, Mașini Hidraulice Si Ingineria Mediului, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Website: <https://upb.ro/> / <https://energ.upb.ro/>

- Activitate de laborator și seminar: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Mașini hidraulice, Tehnologii și echipamente pentru epurarea apelor uzate, Dinamica fluidelor polifazate, Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului, Mecanica fluidelor; Mașini hidraulice.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

03/10/2016–30/09/2017

Personal didactic asociat

Universitatea Politehnica din Bucuresti, (România), Facultatea de Energetică, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei, Colectivul Sisteme Termoenergetice, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2016–01/10/2019

Diplomă de Doctor în Inginerie Energetică

Universitatea Politehnica din București, (România), <https://energ.upb.ro/>, Școala Doctorală ENERGETICĂ

- Domeniul fundamental de doctorat: Științe ingineresti
- Domeniul de doctorat: Inginerie energetică

- 01/10/2014–01/10/2016 **Diploma de master în Inginerie Energetică – Ciclul II**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)
- Domeniul de studii: Ingineria mediului
 - Specializarea: Ingineria mediului în energetică
 - Materii studiate: Tehnologii avansate pentru tratarea apei, Analiza de risc și mediu, Reducerea emisiilor de noxe și gestiunea deșeurilor, Dinamica particulelor poluante în aer, Modelarea și simularea proceselor de epurare, Tehnici de măsurare a emisiilor poluante, Metodologii de comandă și control în tratarea și epurarea apei, Tehnici avansate de calcul în dinamica fluidelor poluante(CFD),Impactul energiei asupra calității apelor subterane
 - Capacități dobândite: Utilizarea programelor de calcul: flexPDE, STOAT, BloWin, Fluent-Gambit
- 01/10/2014–01/10/2015 **Certificat de absolvire pentru pregătirea personalului didactic, Nivel II**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)
- 01/10/2010–01/10/2014 **Diplomă de licență în Inginerie – Ciclul I**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)
- Domeniul de studii: Ingineria mediului
 - Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie
- 14/09/2012–03/03/2013 **LLP/Erasmus Courses**
Politecnico di Torino, Torino (Italia)
- 01/10/2010–01/10/2014 **Certificat de absolvire pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul I**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de limba engleza – Lexis					
italiană	C2	B1	B1	B1	B1
Curs independent italiana					
spaniolă	C2	A2	B1	A2	

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de argumentare și convingere, participând la dezbateri publice pe diferite teme de interes, organizate de diverse instituții.
- Spirit de echipă: am experiență muncii în echipă încă din liceu când am participat la activități de voluntariat și am continuat și la facultate în participarea la sesiuni științifice pe echipe sau la comitetul de organizare al conferințelor internaționale din cadrul facultății.
- Am făcut parte din echipa de baschet și volei a liceului.
- Persoană comunicativă și sociabilă.
- Capacitate de asimilare a informațiilor actuale.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - Certificat ECDL Complet

Alte competențe

- Capacitate deosebită de a stabili și menține bune relații de comunicare cu oameni de diferite vârste, naționalități și culturi,
- Puternică capacitate de a lucra sub presiunea timpului, extrem de orientată spre obținerea de rezultate și rezolvarea problemelor, responsabilitate, respect, încredere de sine și demnitate.
- Extrem de organizată, bune abilități pentru exprimarea viziunii de ansamblu, excelente abilități de organizare și gestionare a timpului, capabilă de inițiative personale, rapidă în bună înțelegere a situațiilor și în rezolvarea și analizarea provocărilor, încrezătoare în judecățile emise, pot lucra fie autonom, fie în echipă.
- Abilități tehnice, interpersonale și metodologice, de ex:
 - abilități tehnice de instruire în utilizarea calculatorului, rezolvarea problemelor, abilități analitice;
 - abilități interpersonale excelente de muncă în echipă, leadership, abilități de comunicare;
 - abilități metodologice de auto-dezvoltare, învățare continuă, asumarea riscurilor și de gestionare a schimbărilor;

Cursuri independente:

1. **Python Basics** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de University of Michigan și oferit prin Coursera, iulie - august 2020
2. **Programming for Everybody** (Getting Started with Python / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de University of Michigan și oferit prin Coursera, iulie - august 2020
3. **Water Resources Management and Policy** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de University of Geneva și oferit prin Coursera, septembrie 2020
4. **Create your first game in Python** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de Coursera Project Network și oferit prin Coursera, iulie - august 2020
5. **Renewable Energy and Green Building Entrepreneurship** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de Duke University și oferit prin Coursera, iulie 2020
6. **Introduction to Household Water Treatment and Safe Storage** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de École Polytechnique Fédérale de Lausanne și oferit prin Coursera, august 2020
7. **Our Energy Future** / certificat de atestare a competențelor profesionale, curs online autorizat de University of California, San Diego și oferit prin Coursera, august 2020
8. **Air Pollution – a Global Threat to our Health** / certificat de atestare a competențelor

profesionale, curs online autorizat de University of Copenhagen și oferit prin Coursera, iulie - august 2020

9. **WNetXL Course** – Advanced analysis and pressure control in Water Distribution Network.
10. Curs autorizat ANC **Expert Achiziții Publice**
11. Curs autorizat ANC **Manager De Proiect** cod COR 242101
 - stabilirea scopului proiectului;
 - stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului;
 - planificarea activităților și jaloanelor proiectului;
 - gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect;
 - realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect;
 - managementul riscurilor; managementul comunicării echipei de proiect;
 - managementul calității proiectului.
12. Curs autorizat ANC **Formator** cod COR 242401
 - respectarea legislației specifice;
 - aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în munca și în domeniul situațiilor de urgență;
 - aplicarea normelor de protecție a mediului; pregătirea programului/stagiului de formare;
 - realizarea activităților de formare;
 - evaluarea participanților la formare; evaluarea programului/stagiului de formare.
13. Curs autorizat ANC **Competente Antreprenoriale**
14. Curs autorizat ANC **Asistent Relații Publice Si Comunicare** COD COR 333906
 - planificarea și organizarea activității de asistent relații publice și comunicare;
 - metodologia de lucru privind activitatea de asistent relații publice și de comunicare;
 - eficiența în comunicare; feedback-ul; relația cu mass-media;
 - dezvoltarea profesională.
15. Curs autorizat ANC **EXPERT ACCESARE FONDURI EUROPENE** cod COR 242213
 - aplicarea normelor de sănătate și de securitate în muncă;
 - aplicarea normelor de protecția mediului;
 - menținerea unor relații de muncă eficiente; pregătirea elaborării proiectului;
 - documentarea în vederea realizării proiectului;
 - stabilirea parteneriatelor; elaborarea proiectelor.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale

- Membru al Asociației Române a Apei (ARA)
- Membru al Asociației Inginerilor Energeticieni și Electricieni (AIEE)