

INFORMAȚII PERSONALE

Elena Mirela Fendu (Minea)

Loc. Ploiești, Jud. Prahova, Romania

+ [REDACTED]

emfendu@upg-ploiesti.ro

Sexul feminin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 – prezent	Sef de lucrări în cadrul Departamentului de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului din Facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimie Predare cursuri la disciplinele: Inginerie chimica asistata de calculator, Procese hidrodinamice, Tehnologii și echipamente de epurare a aerului, Proiectarea asistată de calculator, Proiectarea conceptuală a proceselor chimice; Predare laboratoare la disciplinele: Inginerie chimica asistata de calculator, Procese hidrodinamice, Tehnologii și echipamente de epurare a aerului, Procese transfer de masa.
Decembrie 2014 - Octombrie 2015	Asistent universitar în cadrul Departamentului de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului din Facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimie Universitatea Petrol-Gaze, Bulevardul București nr. 39, Ploiești, Prahova Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Martie 2009 – Noiembrie 2014	Preparator în cadrul Departamentului de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului din Facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimie Universitatea Petrol-Gaze, Bulevardul București nr. 39, Ploiești, Prahova Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Octombrie 2008 - Martie 2009	Referent în cadrul Catedrei Inginerie Chimică și Petrochimică din Facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimie Universitatea Petrol Gaze, Bulevardul București nr. 39, Ploiești, Prahova Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Martie 2008 – August 2008	Asistent Manager S.C. MAGNA EUROPEAN CONSULTING Consultanță în vederea acordării creditelor bancare, întocmirea și verificarea dosarelor de credite bancare Tipul sau sectorul de activitate Consultanță credite bancare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2010 – iulie 2014	Diploma de doctor Nivel 8 EQF Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Domeniu fundamental de doctorat: Științe ingineresti, Specializarea: Inginerie Chimică
Octombrie 2008 – Martie 2010	Diploma de master Nivel 7 EQF Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Specializarea: Inginerie chimica asistata de calculator in rafinari si petrochimie
Octombrie 2003 – Iulie 2008	Diploma de inginer Nivel 6 EQF Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Specializarea: Ingineria si Protecția Mediului
Septembrie 1999 – Iulie 2003	Diploma de bacalaureat Colegiu national „Mihai Viteazul” Ploiesti

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	B1/2

Franceză

B1/2

B1/2

A1/2

A1/2

A1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin frecventarea cursurilor Departamentului pentru pregătirea personalului didactic și din activitatea didactică desfășurată din octombrie 2008 până în prezent.
- Spirit de echipă și spontaneitate dobândite în timpul anilor de studiu.
- Abilități de negociere și creativitate, dobândite în timpul activității de asistent manager.

Competențe organizatorice/manageriale

- Persoana responsabilă și ordonată

Competențe dobândite la locul de muncă

- Frecventarea și promovarea cursurilor Aspen Plus: Process Modeling, Reading, Anglia, 23-25 februarie 2009.
- Frecventarea și promovarea cursurilor Departamentului pentru pregătirea personalului didactic.
- Cunoașterea proceselor tehnologice dintr-o rafinărie, proiectarea și simularea proceselor chimice, sinteza și integrarea proceselor chimice.
- Certificate of Attendance, Attended a 40-hour English Language course at CEFR level B1 for the pogramme Cursuri de perfecționare a limbii engleze pentru 40 de cadre didactice din UPG Ploiesti, pentru proiectul CNFIS-FDI-2020-0225, November 2020.
- Certificate willy research training, Author Workshop: How to publish in Willey's Journals and Publication Tips for authors Anelis Plus, January, 2024.
- Membru în echipele a 15 de contracte de cercetare, dezvoltare și inovare.
- Revizor pentru urmatoarele jurnale: Journal of Solution Chemistry, Journal of Chemical & Engineering Data, Journal of Chemical Thermodynamics, Fluid Phase Equilibria, Journal of Molecular Liquids.

Competențe informatice

- Membru American Chemical Society (ACS)
- Utilizator experimentat MS Office
- Utilizator elementar Autocad, Visio,
- Utilizator independent Origin Graphing and Analysis, UNIsim;
- Utilizator experimentat Programe de simulare a proceselor chimice:
 - ✓ PRO/II Process Engineering
 - ✓ Aspen Plus Process Engineering
 - ✓ Aspen Distill/HYSYS Process Engineering.

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Teza de doctorat susținută în anul 2014 la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Zece articole publicate în jurnale internaționale de top în domeniul inginerie chimică, dintre care la șapte dintre ele sunt prim autor.
Cinci lucrări publicate în volumele de conferințe internaționale
Două cărți publicate sub editura UPG
Cinci brevete de invenție omologate de OSIM

ANEXE

Data

Semnătura

Noiembrie 2025