

INFORMAȚII PERSONALE

Doru Bârsan



39, Bd. Bucuresti, Ploiesti

doru.barsan@upg-ploiesti.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Asistent Universitar

Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/upg>)

- Efectuarea orelor de laborator la disciplinele Extracția Petrolului 1, 2 și 3, Mecanica Rocilor
- Efectuarea orelor de îndrumare cu studenții pentru elaborarea proiectelor de an Extracția Petrolului Proiect 1 și 2

Tipul sau sectorul de activitate Extracția Petrolului, Mecanica Rocilor

2013 - 2016

R&T Centre Facilities Engineer

Qatar Petroleum

- Gamă largă de sarcini de management a facilităților
- Suport pentru programe de cercetare
- Logistică și operare
- Operare sisteme avansate de vizualizare 3D și mediu virtual imersiv

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare în domeniul de petrol și gaze

2007 - 2013

Facility & HSSE Lead

Qatar Shell

- Managementul și operarea proiectelor de infrastructură IT
- Suport pentru programe de cercetare
- Logistică și operare
- Operare sisteme avansate de vizualizare 3D și mediu virtual imersiv
- Gestionarea și dezvoltarea tuturor aspectelor de SSSM în laboratoarele de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare în domeniul de petrol și gaze și petrochimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021 - prezent

Studii universitare avansate de doctorat

EQF/CEC 8

Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești

Tema: *Cercetări privind efectul mișcării gazelor asupra tehnicilor de uscare ale acestora*

Program de cercetare:

- Tehnici de uscare ale gazelor naturale
- Modelarea mișcării gazelor naturale în conducte
- Efectul mișcării gazelor naturale asupra tehnicilor de uscare

2022

Program de formare psihopedagogică nivelul II (aprofundare)

Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești

- Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității
- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților
- Sociologia educației
- Proiectarea și managementul programelor educaționale

2021-2022	- Comunicare educațională - Practică pedagogică	Program de formare psihopedagogică nivelul I Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești	
	- Psihologia educației - Pedagogie I și II - Didactica specializării - Practică pedagogică - Managementul clasei		
2019 - 2021	Studii universitare de masterat Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie Domeniul: Inginerie Chimică Programul de studii: Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului Lucrarea de disertație: Carburanți navali și maritimi		EQF/CEC 7
2019 - 2021	Studii universitare de licență Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor Domeniul: Mine, Petrol și Gaze Programul de studii: Inginerie de Petrol și Gaze Lucrarea de licență / proiectul de diplomă: Extracția, tratarea și comprimarea gazelor naturale la Bilciurești-Butimanu		EQF/CEC 7
1995 - 2000	Studii universitare de licență Universitatea „Transilvania” din Brașov Facultatea de Electrotehnică Profilul: Electronic Specializarea: Electronică Aplicată Lucrarea de licență / proiectul de diplomă: Controlul unui motor de cc cu ajutorul circuitului Intel 80C51		EQF/CEC 7

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare Abilități de lucru în echipă, ascultare activă, negociere, atitudine pozitivă, creativitate

Competențe organizaționale/manageriale

▪ leadership

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Cunoștințe avansate aplicate în industria de petrol și gaze și petrochimie

Permis de conducere

▪ A,B,C,D,E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Articole publicate în extenso

1. Numerical Modelling of Ground Water Treatment through Ceramic Membranes
2. Modelarea câmpurilor de presiune și saturație
3. Nucleația crioahidraților,
4. Transition zone analysis in petroleum formations with mixed or preferential water wettability
5. A New Relationship for the Prediction of the Formation of Gas Hydrate in Fluids Petroleum
6. Modeling the flow of gases impure with water
7. Numerical Modeling of the Fluids Petroleum Flow Through the Supersonic Separator
8. Modeling of carbon dioxide separation processes from natural gases
9. A review of supersonic techniques for separating water from extracted natural gas
10. Numerical numerical model for the separation of carbon dioxide from natural gases

Articole prezentate la Conferințe și publicate în rezumat

- Separation of water from natural gases
- Treatment of hydrocarbon-polluted waters through oxygen and ozone nanobubble technology
- Water separation in natural gas pipelines
- Efficiency of polymer treatment of deposits to increase the ultimate recovery factor
- Use of artificial neural network to oil recovery by CO₂ injection
- Mathematical modelling by water recovery to natural gas extraction to artificial neural networks
- A life cycle of Romanian oil offshore platforms
- A life cycle of Romanian oil pipelines
- Numerical modelling of ground water treatment through ceramic membranes
- Application of nanoparticles in oil recovery
- Numerical modelling of CO₂ adsorption in aqueous-alkanolamine solutions
- Use of composite materials to reduce the water content of extracted natural gas,
- Numerical modeling of calcium hydroxide sulphation
- Determination of the minimum miscibility pressure (M.M.P.) of some crude oils from Romania
- Drying of gases in droplet separators
- Effect of polymer additives on the distillation of paraffinic crude oils