

PERSONAL INFORMATION

ALINA PRUNDUREL



✉ alina.prundurel@gmail.com

💬 Yahoo! Messenger (YIM)

Sex Female | Date of birth 09/11/1985 | Nationality Romanian

POSITION

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI,
DEPARTAMENTUL FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA ȘI
TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR, B-DUL BUCUREȘTI, NR.
39, PLOIEȘTI, www.upg-ploiești.ro

WORK EXPERIENCE

- 01/10/2014–Present COLABORATOR EXTERN LA UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI,
DEPARTAMENTUL FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA ȘI TRANSPORTUL
HIDROCARBURILOR
- 01/10/2011–30/09/2014 DOCTORAND CU FRECVENȚĂ LA UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN
PLOIEȘTI, DEPARTAMENTUL FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA ȘI
TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR
UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI (Romania)
- Business or sector Invatamant universitar,cercetare

EDUCATION AND TRAINING

- 01/10/2011–30/09/2014 DOCTORAND CU FRECVENȚĂ-Contributii privind imbunatatirea
sistemului de transport al gazelor
UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI (Romania)
- Fizica zăcămintelor de hidrocarburi
 - Hidraulica subterană
 - Extractia petrolului și gazelor
 -
 - Înmagazinarea subterană a gazelor
 - Managementul proiectelor de exploatare a zăcămintelor
 - Mecanica fluidelor
 - Curgerea gazelor prin ajutaje
 - Colectarea și prelucrarea datelor experimentale
- 01/10/2009–30/03/2011 DIPLOMĂ DE MASTER - TRANSPORTUL, DEPOZITAREA SI
DISTRIBUTIA HIDROCARBURILOR
UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR (Romania)
- ExtraȚia și prelucrarea gazelor

- Transportul petrolier feroviar, auto și naval
- Controlul sondelor
- Transportul, depozitarea și distribuția hidrocarburilor

01/10/2004–01/07/2009

DIPLOMĂ INGINER

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR, SPECIALIZAREA TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUȚIA HIDROCARBURILOR

- COMPETENȚE GENERALE:**
- Hidraulică generală și subterană
 - Fizică
 - Mecanică
 - Extracția și prelucrarea gazelor
 - Extracția petrolului
 - Forajul sondelor
 - Comprimarea gazelor
 - Transportul și înmagazinarea hidrocarburilor
 - Simulare numerică în transportul fluidelor
 - Distribuția fluidelor prin rețele de conducte
 - Sistemul SCADA în transportul fluidelor prin conducte

COMPETENȚE PROFESIONALE:

Practică profesională în cadrul companiilor :

S.C OMV-PETROM S.A, S.C COMPET S.A, SC. ROMGAZ S.A, BAZA DE FORAJ A UNIVERSITĂȚII PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

15/09/2000–15/06/2004

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT

GRUPUL SCOLAR INDUSTRIAL 1MAI PLOIESTI, PLOIEȘTI

Profil MATEMATICA-FIZICA

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) ROMÂNĂ

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B1
French	B1	B2	B1	B2	
Spanish	B2	B2	B2	B2	

 Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Bune abilități de comunicare dobândite prin frecventarea cursului Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic și din activitatea de cercetare desfășurată ca doctorand cu frecvență în cadrul Departamentului de Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor.
- Am dobândit bune abilități de comunicare și interacțiune cu oamenii, precum și abilități de negociere și creativitatea

- Spirit de echipă și spontaneitate dobândite în timpul anilor de studiu.

Organisational / managerial skills Persoană responsabilă și ordonată.

- Job-related skills
- Frecventarea și promovarea cursurilor Departamentului de Pregătire Pedagogică.
 - Cunoașterea proceselor și instalațiilor tehnologice, precum și a echipamentelor aferente din industria petrolieră.
 - Proiectarea și simularea curgerii gazelor prin instalația de suprafață a unei sonde de gaz.
 - Metodologii de calcul a producției sondelor de gaze naturale.
 - Rularea unor modele informatice de proiectare în exploatarea sondelor de gaze.
 - Bune competențe organizaționale.
 - O bună cunoaștere a proceselor de control al calității .

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user

Digital skills - Self-assessment grid

- O bună stăpânire a pachetului MS-Office: MS-Word, MS-Excel, MS-PowerPoint;
- Limbaje de programare: Mathcad, Autocad
- Sisteme de operare: Windows(7,8,10, XP)

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

Articole publicate:

- 1 Alina **Prundurel***: Cristian Eparu+, Victor Cristolovean, *Consideration over the influence of the composition of wet natural gas regarding the vapor -liquid phase equilibrium*, Revista Termotehnica, An XVIII, nr. 1/2014
- 2. C. Eparu, S. Suditu, Alina. **Prundurel**, *Ensuring security of local gas supply using pipeline gas storage*, Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Vol. 24, nr. 2, 2013, p.98-108
- 3. Sorin Neacu, Cristian Eparu, Alina și **Prundurel**, *Phase Behaviour Of Water From Natural Gas* Environmental Engineering and Management Journal
- 4. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Eugen Mihail Ionescu, Mihai Albușescu, Alina **Prundurel**, *Phase behavior analysis of the water from natural gas along the pipelines*, Revista de Chimie, 68, 5, 2017, 970-973

Projects

Realizările descrise în teza de doctorat au fost materializate prin trei referate științifice de cercetare după cum urmează:

1. Studii și cercetări privind umiditatea gazelor naturale
2. Cercetări privind condițiile de echilibru lichid-vapori pentru gazele naturale umede.
3. Cercetări privind echilibrul de fază în lungul conductelor de transport.

