

INFORMAȚII PERSONALE

Dumitrache Liviu Nicolae✉ dumitrache.liviu@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 16/10/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Dec. 2011 - Prezent)

Inginer petrolist – Inginerie de Zăcământ**SC Schlumberger Logelco INC. Suc. Bucuresti, Romania**

- Trainer software de specialitate – ECLIPSE, Petrel, OFM;
- Studii de fezabilitate pentru exploatarea zăcămintelor de hidrocarburi;
- Studii de evaluare a rezervelor de hidrocarburi pentru diferite zăcăminte.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Proiectare în Industria de Petrol

(Sep. 2010 – Nov. 2011)

Inginer petrolist – Inginerie de Zăcământ**Schlumberger Oilfield UK Plc, Marea Britanie**

- Studii de optimizare a exploatării zăcămintelor de hidrocarburi;
- Consultanta interna pentru ECLIPSE, Petrel, OFM;
- Testare software – ECLIPSE, Petrel, OFM.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Proiectare în Industria de Petrol

(Aug. 2008 – Aug. 2010)

Inginer petrolist – Forajul Sondelor**Weatherford East Europe Service GmbH, Romania**

- Operarea echipamentelor de tip MWD pentru dirijarea sondelor;
- Prepararea planurilor de sondă, gamiturilor de fund și a calculului hidraulic;
- Pregătirea documentelor licitațiilor de obținere a serviciilor de foraj dirijat.

Tipul sau sectorul de activitate Forajul Sondelor în Industria de Petrol

(Apr. 2008 – Iul. 2008)

Inginer petrolist – Inginer de Zăcământ**Danubian Energy, Romania**

- Colectarea și analiza datelor de producție;
- Evaluarea resurselor geologice de hidrocarburi prin metoda Monte Carlo;
- Prevederi de producție prin metoda DCA.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Proiectare în Industria de Petrol

(Aug. 2007 – Mar. 2008)

Inginer petrolist – Inginer de Modelare**Roxar AS, Marea Britanie**

- Instructor software modelare de zăcământ pentru Irap RMS;
- Suport tehnic pentru Irap RMS;
- Crearea modelelor statice pentru o suită de zăcăminte din România.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Proiectare în Industria de Petrol

(Iul. 2006 – Oct. 2006)

Sondor – Forajul Sondelor**GlobalSantaFe's Adriatic X jack-up, Mediterranean Sea, Egypt – Practică de vară**

- Lucrări de întreținere pe instalația de foraj marin;
- Pregătire intensivă pe forajul marin;
- Pregătire intensivă pe forajul sondelor pe zăcăminte cu anomalii de temperatură și presiune.

Tipul sau sectorul de activitate Forajul Sondelor în Industria de Petrol



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Oct. 2013 - Prezent)

Studii doctorale (PhD)

Mine, Petrol și Gaze

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

Rapoarte cercetare efectuate:

- Modele de simulare numerică utilizate în exploatarea zăcămintelor de gaze;
- Mecanismele depunerilor de săruri în sonde. Determinarea parametrilor de intrare necesari pentru simulare;
- Simularea numerică a depunerilor de săruri în zăcămintele de gaze. Studiu de caz.

(Oct. 2008 – Mar. 2010)

Diplomă de Master (MSc)

Inginerie de Zăcământ

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

- Interacțiuni fizico – chimice;
- Metode IOR/EOR;
- Interpretarea complexă a diagramei geofizice.

(Oct. 2002 – Iul. 2007)

Diplomă de Licență (BSc)

Inginer Petrolist

Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești, România
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

- Forajul sondelor;
- Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi;
- Geologie generală.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1
Franceză	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite în urma absolvirii cursului psiho – pedagogic(nivelul I) organizat de Universitatea Petrol – Gaze Ploiești.

Competențe organizaționale/manageriale

- Mentoring;
- Leadership;
- Obiectiv.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Trainer certificat Schlumberger și NexT pentru simularea numerică a zăcămintelor de hidrocarburi;
- Trainer certificat Roxar pentru modelarea numerică a zăcămintelor de hidrocarburi.

Competențe digitale

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

Alte competențe

- Membru S.P.E. International

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

- Dumitrache Liviu Nicolae, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: "Simulating salt precipitation in dry gas reservoirs using ECLIPSE Thermal CO2STORE" dat spre publicare- Revista de Chimie, Vol. 72, Nr. 12, Decembrie, 2017.
- Dumitrache Liviu Nicolae, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: "Determining Water-Vapor Phase Equilibrium Coefficients at Different Temperatures", dat spre publicare Revista de Chimie, Vol. 73, Nr. 01, Ianuarie, 2018.
- Dumitrache Liviu Nicolae, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Mureșan Alexandru Bogdan: "Defining free water level, gas water contacts, and reporting hydrocarbon volumes", Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.3/2017.
- Dumitrache Liviu Nicolae, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: "Permeability and Pore Volume Variations with Reservoir Pressures", Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.1/2017.
- Dumitrache Liviu Nicolae, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: "Using an Integrated Asset Model to Prove Feasibility of Installing a Field Compressor for Mature Dry Gas Reservoirs", Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.3/2016.

ANEXE

- Lista de lucrari, rapoarte de cercetare, alte publicații în domeniul petrolier.

Data
Noiembrie 2017

Semnătura
Drd. Ing. Dumitrache Liviu Nicolae

