


INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Andrei Ionete

 Prahova, Ploiesti, str. Lupeni, nr. 104D, 100544 Ploiesti (Romania)

 Telefon: (+40) 720901225

 E-mail: bogdan.ionete@upg-ploiesti.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 11/05/1994 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Șef Lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Șef lucrări (octombrie 2024 – septembrie 2025)

- Susținerea cursurilor pe disciplinele la programul de învățământ cu frecvență pentru licență și masterat: Forajul sondelor, Forajul sondelor 3, Foraj la subechilibru.
- Susținerea laboratoarelor și seminariilor la programul de învățământ cu frecvență pentru licență și masterat: Forajul sondelor 2, Forajul sondelor 3, Geotermie, Mecanica fluidelor, Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice, Simularea numerică a transportului fluidelor, Distribuția fluidelor în rețelele de conducte
- Susținerea proiectelor la programul de învățământ cu frecvență pentru masterat: Geotermie, Sisteme de transport și distribuție a gazelor naturale
- Susținerea activităților de predare la programe de studii IDFR (învățământ cu frecvență redusă): Forajul sondelor 3, Forajul sondelor 1, Distribuția fluidelor din rețele de conducte,

Cadru didactic asociat (octombrie 2025– prezent)

- Susținerea lucrărilor de laborator și a proiectelor pentru programele de master și învățământ cu frecvență redusă (IDFR): Simularea numerică a transportului fluidelor – laborator (master), Sisteme de transport și distribuție a gazelor naturale – proiect (master), Distribuția fluidelor în rețelele de conducte (IDFR), Forajul sondelor 1 (IDFR).

OMV Petrom, Ploiești și București

Inginer foraj (septembrie 2022 – prezent)

- Elaborarea programelor tehnice de foraj pentru sonde standard, sonde cu deviere mare, side-track-uri și sonde cu rază ultra-scurtă;
- Optimizarea forajului atât pentru sonde standard, cât și pentru cele de complexitate ridicată, susținută de analize de performanță detaliate și foi de parcurs tehnice;
- Implicare activă în întregul proces de livrare a sondei, de la fazele inițiale până la predare (WDP 0, WDP 1, WRB 1, WRB 2, Pre-spud, întâlniri tehnice și operaționale, suport în supervizare, AAR);
- Suport activ pentru inițiativele digitale axate pe optimizarea fluxurilor de lucru și îmbunătățirea acurateții datelor;
- Mentorat pentru studenții înscriși în programe de burse.

Inginer reparații capitale sonde (Workover) (mai 2019 – septembrie 2022)

- Elaborarea programelor tehnice pentru reparații capitale la sonde de complexitate ridicată, incluzând operațiuni precum: instrumentații, operații cu tubing flexibil, operații cu sârma și cu

cablu, perforare, acidizare, fisurare hidraulică, împachetări cu pietriș, dislocare cu azot, foraj lateral (side-tracking), adâncire, cimentări, abandonare și echipare;

- Planificarea și raportarea operațiunilor;
- Monitorizarea costurilor și a timpului pentru activitățile operaționale;
- Participarea la diverse operațiuni în teren, inclusiv supervizare;
- Integrarea într-un program intern de dezvoltare (IGD), cu participarea la o gamă largă de cursuri de soft skills, traininguri tehnice și vizite în teren în România și Austria.

Inginer stagiar în practică plătită (iulie 2016 – august 2016)

- Observarea procesului de exploatare petrolieră, incluzând extracția, separarea, stocarea și transportul șteiului brut.

Distrigaz Sud Rețele (Engie), Ploiești

Asistent diriginte de șantier (ianuarie 2018 – aprilie 2019)

- Valorificarea investițiilor în sistemul de distribuție gaze naturale;
- Întocmirea documentației tehnice de execuție;
- Participarea la predări de amplasament și vizite în șantier;
- Integrarea într-un program intern de dezvoltare, cu acces la o gamă variată de cursuri de soft skills.

Team Oil, Ploiești

Inginer proiectant conducte (octombrie 2017 – decembrie 2017)

- Elaborarea proiectelor tehnice pentru conducte de petrol și gaze;
- Participarea la predări de amplasament și vizite în teren.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

- Doctorat în Științe Inginerești (octombrie 2021 – septembrie 2024)
- Masterat în Tehnologia Transportului, Depozitării și Distribuției Hidrocarburilor (octombrie 2017 – martie 2019)
- Master în Extracția Petrolului (octombrie 2017 – martie 2019)
- Diplomă de licență în Inginerie de Petrol și Gaze, Specializarea Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor (octombrie 2013 – iulie 2017)
- **Premii și distincții:** Diplomă de licență finalizată cu distincția de *șef de promoție*.

Colegiul Național Ion Luca Caragiale Ploiești

- Profilul Științele Naturii (septembrie 2009 – iunie 2013)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română / Engleză

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză

C1

C1

C1

C1

C1

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

Alte competențe

- Competențe digitale avansate;
- Cunoștințe software: Wellcad, Drillplan, IDS, Pronova, WellBarrier, pachetul Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Outlook), AutoCAD 2D & 3D, SAP, AFT Arrow & Impulse, SIMONE, Mathcad, OpenWells, Peloton RigView, PipeSIM, Python – nivel de bază;
- Abilități solide de comunicare, prezentare și lucru în echipă, dezvoltate prin participarea la numeroase conferințe și colaborarea în medii de lucru diverse, alături de echipe multidisciplinare;
- Cunoștințe extinse despre industria de petrol și gaze, cu experiență practică în domenii precum explorarea, exploatarea, transportul și distribuția hidrocarburilor, cu accent pe ingineria sondelor pentru operațiuni de reparații capitale și foraj.

Certificări

- Certificat activ IWCF Nivel 4 – calificare pentru roluri de supervizare la sondă;
- Autorizații ANRE active pentru proiectarea și execuția sistemelor de distribuție și instalațiilor de utilizare a gazelor naturale (PGD, PGIU, EGD, EGIU);
- Școala de vară la Universitatea din Leoben – *Well Completion (2020)* și *Drilling (2022)*;
- Permis de conducere categoria B;
- Certificat de conducere defensivă (Academia Titi Aur);
- O gamă largă de certificări și atestări în comunicare, prezentare, lucru în echipă, managementul proceselor, precum și calificări tehnice în industria de petrol și gaze.

PUBLICĂRI ȘTIINȚIFICE

Teza de doctorat

- Contribuții privind mișcarea netaționară a gazelor naturale în amestec cu hidrogen în rețelele de distribuție (2021-2024)

Articole științifice

- Adrian Neacsu, Cristian Nicolae Eparu, Cașen Panaitescu, Doru Bogdan Stoica, Bogdan Ionete, Alina Prundurel, Sorin Gal, HYDROGEN–NATURAL GAS MIX—A VIABLE PERSPECTIVE FOR ENVIRONMENT AND SOCIETY, MDPI Energies, 1 August 2023, <https://doi.org/10.3390/en16155751>
- Cristian Nicolae Eparu, Doru Bogdan Stoica, Adrian Neacsu, Renata Radulescu, Dragos Chiritescu, Alina Petronela Prundurel, Bogdan Ionete, DYNAMIC OF H2NG IN DISTRIBUTION SYSTEMS, MDPI Energies, 12 Ianuarie 2024, <https://doi.org/10.3390/en17020391>
- Bogdan Andrei Ionete, Mihai Albulescu, Sorin Gal, Alexandra Damascan, A NUMERICAL SIMULATION TO DETERMINE THE BEHAVIOR OF THE HYDROGEN-NATURAL GAS MIXTURE IN DISTRIBUTION NETWORKS, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology, VOL. V (LXXVI) No. 2/2024, DOI: 10.51865/JPGT.2024.02.03
- Viorel Dragomir, Comeliu Andrei, Bogdan Andrei Ionete, Dumitru Marius Simion, Bogdan Mihai Dumitru, “Automatic Rig: The Future of Drilling”, 025 SPE Europe Energy Conference & Exhibition, Paper Number SPE-225623-MS, 2025
- A. M. Cioroiu; R. J. Kucs; V. Dragomir; B. A. Ionete, BRINGING A HIGHLY AUTOMATED LAND DRILLING RIG INTO ONE OF THE WORLD'S OLDEST OILFIELDS TO PREPARE FOR THE LOW CARBON FUTURE: THE WHY AND HOW, Paper presented at the ADIPEC, Abu Dhabi, United Arab Emirates, November 2025. Paper Number: SPE-229259-MS, <https://doi.org/10.2118/229259-MS>
- Viorel Dragomir, Bogdan Andrei Ionete, Dragoș Răzvan Dicu, Mihail Tudose, Lazăr Avram, Luviu Dumitrache, DRILLING OPTIMIZATION IN ROMANIAN GAS FIELDS USING ADVANCED DIGITAL TOOLS, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. VI (LXXVII) • No. 1/2025
- Dragomir, Viorel; Ionete, Bogdan; Dicu, Dragoș Răzvan; Avram, Lazăr; Zaroschi, Ioana Teodora, DRILLING OPTIMIZATION AND AUTOMATIC RIG IN OMV PETROM: INTEGRATING ADVANCED DIGITAL TECHNOLOGIES IN DRILLING OPERATIONS,

EBSCO, 10.2478/minrv-2025-0042

Conferințe

- UPG Ploiesti International Conference 2023, THE USE OF HYDROGEN IN THE GAS SYSTEMS – PROS AND CONS (PREZENTATOR)
- DEAE International Conference, 2024, Delft, Netherlands, Advancements in complex drilling operations: ULTRA SHORT RADIUS DRILLING: A REVIEW OF TECH APPLICATIONS AND CHALLENGES (PREZENTATOR)
- SPE Conference, 2024, Mediaș Experience Exchange, The History of Hydrocarbon Extraction: From the Early Days to Present Technologies, Drilling Optimization Through Advanced Digital Technologies (PREZENTATOR)
- SPE Conference, 2025, Bucharest University, Beyond the Equation, Fundamentals of Drilling Engineering (PRESENTER)
- SPE Conference Tech Days, 2025 (PARTICIPANT)