

INFORMAȚII PERSONALE

Stoica Ioan Alexandru

 Calea Sighișoarei nr. 100A Târgu Mureș +4 0758 338 173 alexstoica97@yahoo.com

Sexul: Masculin

Data nașterii: 04/05/1997

Naționalitate: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2024 - prezent

Inginer de zăcământ

S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - SUCURSALA Târgu Mureș

Unitatea de Proiect Reabilitare Grebeniș

Activități și responsabilități
principale

- Realizarea analizelor privind fondul de sonde și evaluarea stării tehnice a acestora;
- Colectarea și prelucrarea datelor de producție ale sondelor și zăcămintelor, în vederea evaluării resurselor geologice;
- Determinarea resurselor geologice inițiale prin aplicarea metodei de bilanț material;
- Elaborarea scenariilor de exploatare viitoare a zăcămintelor utilizând software-ul OFM (Oil Field Manager); Proiectarea programelor de intervenție la sonde, incluzând operații cu tubing flexibil și denivelare cu azot;
- Elaborarea programelor de măsurare periodică a presiunilor statice pentru sonde și obiective de exploatare;
- Monitorizarea continuă a comportării sondelor în exploatare, identificând deviațiile de la parametrii optimi;
- Analiza conformității studiilor de zăcământ și propunerea de soluții tehnice pentru optimizarea procesului de extracție;
- Asigurarea asistenței tehnice în cadrul operațiunilor destinate creșterii afluxului de gaze din sonde;
- Monitorizarea și analiza zilnică a parametrilor dinamici ai sondelor prin programe de achiziție de date; participare directă la măsurători de exploatare, etalonarea debitului de gaze și a impurităților;
- Coordonarea activităților de monitorizare a structurii gazeifere, cu accent pe eficientizarea sistemului de colectare gaze și elaborarea programelor de optimizare;
- Întocmirea programului zilnic de lucru pentru activități operaționale (introducerea substanțelor spumogene, refulări, măsurători dinamice/statice, verificări tehnice);
- Supervizarea și îndrumarea tehnică în planificarea și realizarea măsurătorilor parametrilor hidrodinamici ai zăcămintelor de gaze;

04.2021 - 01.2024

Șef Formație intervenții

S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - SUCURSALA Târgu Mureș

Secția de Producție Sângeorgiu de Pădure

Activități și responsabilități
principale

- Analiza datelor privind funcționarea instalațiilor și echipamentelor secției pentru stabilirea obiectivelor și programelor specifice de mentenanță mecano-energetică;
- Asigurarea efectuării reviziilor tehnice lunare și anuale ale stației de uscare;
- Elaborarea graficului anual de revizii și reparații pentru toate mijloacele fixe din dotarea secției;

- Întocmirea programului anual de achiziții pentru piese de schimb, materiale și stocuri de siguranță necesare lucrărilor de mentenanță;
- Coordonarea și supervizarea lucrărilor de mentenanță mecano-energetică, conform cerințelor procesului tehnologic și standardelor de calitate;
- Monitorizarea implementării programelor de mentenanță și coordonarea elaborării planurilor de măsuri corective pentru respectarea normelor și procedurilor tehnice;
- Gestionarea intervențiilor operative pentru remedierea defecțiunilor și menținerea funcționării continue a capacităților de producție;
- Menținerea evidenței actualizate a mijloacelor fixe din câmpurile de gaze, pentru planificarea lucrărilor și optimizarea mentenanței;
- Elaborarea propunerilor de casare și declasare a echipamentelor și materialelor, precum și valorificarea resurselor rezultate, în scopul eficientizării utilizării fondurilor;
- Asigurarea îndrumării tehnice pentru respectarea graficelor de execuție a operațiilor de mentenanță;
- Repartizarea eficientă a personalului din subordine pe puncte de lucru, în funcție de competențe și priorități operaționale;
- Distribuirea clară a sarcinilor și responsabilităților în cadrul echipei, pentru asigurarea unei încărcări optime și a performanței colective;

10.2018 - 04.2021

Activități și responsabilități
principale

Operator principal extracție
S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - SUCURSALA Târgu Mureș
Secția de Producție Sângeorgiu de Pădure

- Monitorizează și analizează funcționarea sondelor de gaze din cadrul grupurilor repartizate, asigurând raportarea periodică a datelor de exploatare;
- Efectuează etalonări ale duzelor conform programelor tehnice stabilite, contribuind la menținerea acurateței măsurărilor și a parametrilor operaționali;
- Realizează determinări ale parametrilor de funcționare ai sondelor înainte și după introducerea substanțelor spumogene, pentru evaluarea eficienței intervențiilor tehnologice;
- Participă la revizii tehnice și lucrări de întreținere curentă ale capetelor de erupție, instalațiilor și conductelor din aria de responsabilitate;
- Efectuează măsurători periodice de presiuni statice, dinamice și intercoloane, asigurând consemnarea riguroasă a rezultatelor în rapoarte tehnice;
- Contribuie la asigurarea integrității sistemelor de producție, prin izolarea și remedierea porțiunilor defecte ale instalațiilor;
- Sprijină activitățile de măsurători speciale la sonde, prin executarea lucrărilor pregătitoare și finale necesare testării;
- Verifică funcționarea sistemelor de automatizare și a echipamentelor de măsură și control, raportând neconformitățile constatate în vederea optimizării proceselor tehnologice

;

01.2018 - 10.2018

Activități și responsabilități
principale

Operator extracție
S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - SUCURSALA Târgu Mureș
Secția de Producție Sângeorgiu de Pădure

- Efectuează punerea în funcțiune și oprirea controlată a instalațiilor de extracție gaze, conform procedurilor tehnologice și de siguranță;
- Realizează activități specifice de asigurare a calității gazelor extrase, prin monitorizarea compoziției și a parametrilor tehnologici;
- Efectuează măsurători ale parametrilor de proces (presiune, debit, temperatură) pentru evaluarea performanței sistemului de producție;
- Aplică tratamente cu substanțe spumogene la sonde, conform programelor

tehnice stabilite, pentru optimizarea debitului de gaze;

- Monitorizează comportarea sondelor în producție și evaluează eficiența tratamentelor tehnologice aplicate;
- Intervine asupra instalațiilor tehnologice pentru deblocarea, îndepărtarea sau dezghețarea impurităților, precum și pentru înlocuirea duzelor de exploatare;
- Execută înlocuiri și reparații de armături, piese și garnituri defecte, asigurând funcționarea sigură și continuă a instalațiilor de producție .

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2023 - prezent

Universitatea de Petrol – Gaze din Ploiești
Studii universitare de doctorat: Domeniu: Mine, Petrol și Gaze

03.2024 - 07.2024

Universitatea de Petrol – Gaze din Ploiești
Program de formare psihopedagogică – Nivel 2 (certificare pentru cariera didactică)

09.2020 - 03.2023

Universitatea de Petrol – Gaze din Ploiești
Program de studii universitare – Specializarea Extracția petrolului
Diplomă de Masterat

09.2020 - 06.2022

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Program de studii universitare: Sisteme automate de conducere a proceselor industriale
Diplomă de Masterat

09.2016 - 06.2020

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Program de studii universitare: Ingineria sistemelor electroenergetice
Diplomă de Licență

09.2017 - 06.2020

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Program de formare psihopedagogică – Nivel 1 (certificare pentru cariera didactică)

06.2017 - 02.2019

Liceul Tehnologic "Gheorghe Șincai", Târgu Mureș
Domeniul: Petrol și Gaze
Specializare: Maistru mecanic la exploatarea, întreținerea, repararea utilajelor și echipamentelor de foraj extracție
Postliceal de Maiștrii

06.2012 - 07.2016

Liceul Teoretic "Gheorghe Marinescu", Târgu Mureș
Diplomă de Bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limba străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleza

B2

B2

B2

B2

B2

Competențe de comunicare

- Claritate în exprimare: capacitate de a transmite informații precis și concis, dezvoltată atât în cadrul studiilor universitare, cât și la locul de muncă.
- Public speaking: experiență în prezentarea proiectelor și referatelor în fața grupurilor și audiențelor mari.
- Lucru în echipă: abilitatea de a comunica eficient și de a colabora pentru atingerea obiectivelor comune în cadrul echipelor de lucru.

Competențe organizaționale /manageriale

- Organizare: experiență în coordonarea proiectelor universitare, cu accent pe asumarea responsabilităților, gestionarea și distribuirea informațiilor și prioritizarea sarcinilor în cadrul echipei.
- Planificare: capacitatea de a stabili obiective realizabile pe termen scurt, mediu și lung, și de a structura activitățile în funcție de acestea.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Lucru în echipă: experiență practică în coordonarea și colaborarea cu colegii pentru asigurarea unei producții eficiente de gaze naturale.
- Lucru sub presiune: capacitatea de a lua decizii rapide și corecte în situații critice sau la detectarea defectelor.
- Adaptabilitate și flexibilitate: abilitatea de a răspunde eficient la schimbările din mediul de lucru, la ajustarea priorităților și la opinii diferite în cadrul echipei.

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare Cursuri/Autorizații

1. Alpha Language Center - Curs limba engleză
2. Autorizat ANRE – Grad EGT Nr. legitimație 605190038
3. Autorizat ANRE – Grad EGD Nr. legitimație 503200052
4. Autorizat ISCIR – Nr. autorizație SB – 5199

Publicații

1. Ioan Alexandru STOICA, Avram LAZĂR, Bogdan SIMESCU, Mihaela HELSTERN – REHABILITATION OF DEPLETED NATURAL GAS DEPOSIT – Revista minelor – Mining Revue ISSN-L 1220-2053/ ISSN 2247-8590 vol. 31, issue 1 / 2025, pp. 107-116.
2. Ioan Alexandru STOICA, Avram LAZĂR, Bogdan SIMESCU, Mihaela HELSTERN – OPTIMIZING THE EXPLOITATION OF DEPLETED GAS FIELD – Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. V (LXXVI) • No. 2/2024.
3. Ioan Alexandru STOICA, Avram LAZĂR, Bogdan SIMESCU, Mihaela HELSTERN – IDENTIFICATION OF NEW HORIZONTAL GAS ACCUMULATION WITHIN THE FRAMEWORK OF EXPLOITATION OBJECTIVES – Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. V (LXXVI) • No. 2/2024.
4. Ioan Alexandru STOICA, Avram LAZĂR, Bogdan SIMESCU, Mihaela HELSTERN – MODELING OF THE ZONES OF INFLUENCE OF GAS WELLS AT A DEPLETED RESERVOIR – Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. V (LXXVI) • No. 2/2024.
5. Ioan STOICA, Mihaela HELSTERN, Timur CHIS, Avram LAZĂR, – DETERMINING THE INFLUENCE AREAS OF WELLS IN A DEPLETED RESERVOIR–5th International scientific research congress October 18-19, 2025 Istanbul.