

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Ioana Cornelia Mitrea (Roșu)

Adresă : Str. Piața Victoriei, nr. 13, bl. CC Sud, ap. 93, Ploiești, Jud Prahova, ROMÂNIA

Naționalitate: Română

Cetățenie: Română

Data nașterii: 07 Ianuarie 1988

Sex: Feminin

Aptitudini și competențe

- 13 ani de experiență în industria de petrol și gaze, lucrând ca inginer geolog în cadrul a diverse departamente în compania de petrol OMV Petrom S.A.
- Pe parcursul acestor ani am participat la realizarea a peste 10 proiecte de importanță majoră pentru companie, atât în zona onshore, cât și în zona offshore a României, realizând modelele geologice, calculând volumele de hidrocarburi și propunând sonde noi
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului : Petrel G&G, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),
- Competențe și abilități sociale: abilități bune de organizare, planificare și comunicare, persoană responsabilă, serioasă, ambițioasă, flexibilă, cu spirit de echipă.
- Limba maternă: Română
- Limbi străine cunoscute:
 - Engleză – Avansat
 - Franceza - Mediu
 - Spaniola -Începător

Responsabilități / atribuții principale

- Responsabilă cu integrarea datelor, crearea modelului geologic 2D sau 3D în soft-ul Petrel, corelarea geologică a diagramele electrice, construirea și interpretarea modelului structural al zăcămintelor, implementarea conceptelor geologice structurale și stratigrafice, analiza și distribuția parametrilor zăcămintelor, Analiza și integrarea datelor de seismică, acolo unde este disponibilă, în vederea îmbunătățirii modelului geologic, precum și pentru propunere de locații sonde noi

- Corelare reperelor geologice pe diagramele geofizice, în vederea construirii unui model geologic
- Construire model structural 2D sau 3D, în softul Petrel
- Construire model geologic de proprietăți, în softul Petrel (modele de facies, de porozitate, permeabilitate, saturație)
- Calcul volumetric – metoda deterministă
- Realizarea analizei de sensibilități și incertitudini cu ajutorul softului Petrel
- Integrarea ultimelor sonde săpate pe structură în model structural (unde este cazul): date de deviație, încărcare diagramei geofizice, corelare repere geologice, actualizare model conform noilor informații din sonde
- Responsabilă cu monitorizarea și analiza performanței în exploatare a zăcămintelor, identificarea de candidați pentru operațiunile de workover, identificarea și promovarea de posibile sonde noi, pregătirea documentațiilor pentru implementarea proiectelor de sonde noi propuse (WDP 0, WDP 1) și realizarea planului de dezvoltare al zăcămintului
- Urmărirea sondelor în timpul forajului, ajustarea traiectoriei în timp real, și actualizarea modelului geologic cu noile informații
- Întocmirea studiilor și documentațiilor necesare pentru operațiunile petroliere în relația companiei cu ANRM

Experiența profesională

August 2022 – prezent

- OMV Petrom S.A.
- Departament Dezvoltare și Execuție Proiecte; Sub-Departament: Studii Zăcămint FRD
- Inginer Geolog Expert– Expert Geologist
 - Actualizare la Studiului de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru structura Domino-2024 (categoria C) (Geolog expert responsabil cu integrarea seismicii reprocessate și actualizarea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Studiul de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru zăcămintul comercial Bustuchin-În lucru (Geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D pentru Studiul intern –IRS (Integrated Reservoir Study) Colțești Rădinești- În lucru (geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Studiul intern - IRS(Integrated Reservoir Study) Bustuchin (Coordonator echipă de studiu și geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi). În cadrul studiului am actualizat și calculat resursa pentru aproximativ 18 zăcămint, jumătate prin metoda deterministică și jumătate prin metoda stocastică, rezultatul final al studiului fiind propunerea a 16 sonde noi dintre care primele 5 se vor săpa în anul 2025

- Actualizare la Studiului de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru structura Domino-2023 (categoria C) (Geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
- Studiu de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru structura Domino-2023 (categoria C) (Geolog expert responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
- Mentor pentru studenți în doua ediții ale programului OMV Petrom "Open 4U"
- Studiu de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru zăcămintul comercial Sinoe (Categorie B) (Geolog responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)

Noiembrie 2015 –August 2022

- OMV Petrom S.A.
- Departament Dezvoltare și Execuție Proiecte; Sub-Departament: Studii Zăcămint FRD
- Inginer Geolog - Professional Geologist
 - Studiu de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru zăcămintul comercial Lebăda Est (Categorie C) (Unul dintre geologii responsabili cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Proiectare și urmărire în timpul forajului a sondelor noi de pe zăcămintele Lebăda Vest și Lebăda Est, urmată de actualizarea modelului geologic cu datele noi înregistrate în sonde
 - Proiect FRD Lebăda Vest Albion (Geolog responsabil cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Proiect FRD Călinești Oarja (Unul dintre geologii responsabili cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)
 - Proiect FRD Vata Alunișu, realizarea modelului de proprietăți, calcul de resurse, incertitudini, propuneri de sonde noi
 - Studiu de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru zăcămintul comercial Vata Alunișu (Categorie C) (Unul dintre geologii responsabili cu crearea modelului geologic 3D și contribuție la planul de dezvoltare a zăcămintului prin propuneri de sonde noi)

Octombrie 2011 –Noiembrie 2015

- OMV Petrom S.A.
- Departament Petroleum Engineering - Geologie
- Inginer Geolog Junior – Junior Geologist
- Colectare de date și pregătirea bazelor de date pentru studii ANRM sau FRD (Field Re-Development); învățarea soft-ului Petrel, lucrul alături de geolog senior pentru diverse proiecte (Burcioaia, Vața)

Educație și formare

2019-2024

- Doctorat în cadrul Universității „Petrol și Gaze” Ploiești,
- Domeniul Fundamental– Științe ingineresti
- Domeniul de Doctorat – Mine, petrol și gaze
- "Contribuții la îmbunătățirea proceselor de exploatare a zăcămintelor de hidrocarburi amplasate în Platforma Continentală a Mării Negre"

2011 – 2013

- Absolvire masterat: Diploma de inginer masterand în Inginerie de Zăcământ
- Universitatea „Petrol și Gaze” Ploiești, România
- Facultatea: Ingineria Petrolului și Gazelor
- Specializarea: Inginerie de Zăcământ

2007 – 2011

- Absolvire licență: Diploma de inginer în Inginerie Geologica
- Universitatea „Petrol și Gaze” Ploiești, România
- Facultatea: Ingineria Petrolului și Gazelor
- Specializarea: Geologia Resurselor Petroliere

2003 – 2007

- Diploma de Bacalaureat
- Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, România
- Secția de matematică – informatică, intensiv informatică

Alte informații

- Participare activă la numeroase conferințe naționale și internaționale printre care MATEC Web Conferences, Black Sea Student Symposium 2021, SPE Tech Days 2021, ADIPEC (Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference) 2021, SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, BtB Baslicata 2022, RSOM (2022,2023), ASEC 2024
- Participarea ca prezentator în diverse evenimente tehnice însumând peste 10 evenimente, și publicarea a șase articole de specialitate
- Afiliat în SPE Romania (Society of Petroleum Engineers- Societatea Inginerilor Petroliști) din timpul facultății până în prezent
- Președinte al Programului Tehnic al SPE Romania din 2022 până în prezent, ocupându-mă în aceasta calitate de organizarea evenimentelor tehnice ale secțiunii, pregătirea și promovarea evenimentelor de tip DL (Distinguished Lecturer), discuții cu persoane dornice să împărtășească cunoștințele tehnice din domeniu cu colegi din industrie și facilitarea unor astfel de întâlniri
- Mentor pentru studenții de la geologie în cadrul programului de mentorat al SPE Romania la ediția din 2021-2022, 2022-2023 și la cea aflată în desfășurare (2023-2024)
- Mentor pentru studenți în cadrul programului Open 4U al OMV Petrom în 2022 și în 2023

- Mentor pentru studenți în cadrul programului Bachelor Thesis 2024 al OMV Petrom
- Organizator al conferinței SPE Tech Days 2023 și SPE Tech Days 2024 (eveniment cu peste 170 de participanți, studenți români, internaționali, dar și profesioniști din industria petrolieră, eveniment în cadrul căruia au avut loc 12 sesiuni tehnice și două discuții de tip "panel", precum și un târg de carieră pentru studenți și o cină festivă în încheierea evenimentului)
- Organizator al Galei Aniversare SPE România-30 de ani prin care am onorat aniversarea a 30 de ani de la înființarea Societății Inginerilor Petroliști și am premiat personalitățile active din cadrul asociației