

	Anunț de recrutare	Cod: 01F-31-Act.3.4
		Pag. 1 / 3

Nr. 42771/17.10.2025

**Societatea Națională de Gaze Naturale „Romgaz” S.A.
recrutează
Expert inginer petrolist**

Număr posturi: 1

Tip recrutare: externă

Locația: Biroul pentru Captarea, Transportul, Stocarea, Utilizarea emisiilor de CO₂, S.N.G.N. Romgaz S.A., Punct de lucru București

Durata contractului: nedeterminată

Cerințele postului:

- Nivel de studii solicitat:
 - Studii tehnice superioare,
 - Constituie avantaj diploma master și/sau doctorat în studii tehnice;
- Cunoștințe/competențe tehnice necesare:
 - Utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc.);
 - Cunoștințe în utilizarea de soft-uri specifice: OFM, Eclipse black-oil, Eclipse compozițional Petrel, Intersect;
 - Legislația domeniului de activitate.
- Experiența profesională solicitată: 15 ani în domeniul de activitate;
- Cunoștințe de limbi străine și nivelul de competență solicitat pentru fiecare: limba engleză, avansat.
- Disponibilitatea de a călători 10% din timpul de lucru.
- Competențe comportamentale:
 - Comunicare;
 - Experiență;
 - Alte aspecte de natură comportamentală

Responsabilități:

1. Monitorizarea, identificarea și evaluarea zăcămintelor depletate aflate în concesiunea Romgaz, utilizând date geologice și de producție existente, precum și a acviferelor care ar putea fi luate în considerare ca posibile opțiuni pentru Captarea, Utilizarea și Stocarea dioxidului de Carbon;
2. Analiza caracteristicilor petrofizice ale zăcămintelor, cum ar fi porozitatea, permeabilitatea, presiunea și temperatura, pentru a determina capacitatea de stocare;
3. Analiza chimică a apelor de zăcământ și a matricei pentru stabilirea compatibilității pentru operații Captarea și Stocarea dioxidului de Carbon;
4. Experiență în utilizarea instrumentelor software de simulare numerică pentru stocarea geologică CO₂;
5. Analizarea comportării de fază a CO₂ în condiții de suprafață și în condiții de zăcământ (cu luarea în considerare a amestecurilor de gaze), precum și analiza evoluției compoziționale pe durata procesului, inclusiv modelare ecuații de stare;
6. Integrarea datelor geologice, petrofizice și inginerie de producție în modelele numerice;
7. Evaluarea integrității stratului de sigilare (cap rock) pentru a preveni scurgerile de CO₂ către suprafață sau în acviferele potabile;
8. Recomandarea de investigații în sonde;
9. Realizarea de simulări numerice avansate pentru a prezice comportamentul CO₂ în subteran pe termen lung, incluzând modelarea curgerii în zăcământ/ acvifer multifazice CO₂ - apă zăcământ sau CO₂ - hidrocarburi reziduale;
10. Simularea comportamentului dinamic al zăcămintelor de gaz-condensat, inclusiv efecte PVT complexe (condensare retrogradă, miscibilitate, interacțiuni faze gaz-lichid);
11. Analizarea istoricului de producție al zăcămintelor, pentru a înțelege dinamica rezervorului și a anticipa eventualele provocări tehnice;
12. Analiza fondului de sonde săpate istoric pe structură, a calității operațiilor de cimentare, în special la sondele deschise la mai multe obiective;
13. Evaluarea infrastructurii existente, cum ar fi sondele și instalațiile de suprafață, și adaptarea acestora după caz, pentru comprimarea, injectarea și monitorizarea CO₂;
14. Recomandarea de investigații în sonde necesare evaluării integrității actuale a sondelor și realizării programelor necesare pentru realizarea procesului Captarea, Utilizarea și Stocarea dioxidului de Carbon în condiții de siguranță;

	Anunț de recrutare	Cod: 01F-31-Act.3.4
		Pag. 2 / 3

15. Recomandări implementarea de tehnologii adecvate de comprimare, injectare, inclusiv materiale și echipamente rezistente la coroziune și la condițiile de presiune și temperatură specifice;
16. Participare la elaborarea de planuri de monitorizare și verificare conform cerințelor Directivei 2009/31/CE și Regulamentului (UE) 2024/1735, pentru a asigura stocarea permanentă și sigură a CO₂ și de prevenire a emisiilor fugitive;
17. Asigurarea conformității legislative și de reglementare, cu standardele de mediu și de siguranță, inclusiv gestionarea riscurilor asociate;
18. Pregătirea documentațiilor necesare în vederea obținerii autorizațiilor necesare pentru explorare și stocare geologică, conform Directivei 2009/31/CE;
19. Elaborarea de rapoarte și comunicări către autorități, în conformitate cu cerințele de transparență și raportare prevăzute în legislație;
20. Participare la elaborarea caietelor de sarcini și a documentației în vederea achiziției pentru proiectele legate de CCUS.
21. Participarea, după caz, la dezvoltarea de parteneriate sau proiecte comune cu alte entități (companii sau instituții) pentru a îndeplini contribuțiile individuale la obiectivele de capacitate de injectare, în conformitate cu articolul 23 din Regulamentul (UE) 2024/1735.

Modalitatea de selecție:

1. Interviu;

La această probă candidații trebuie să obțină minim nota 7.

Se declară câștigător candidatul care a obținut punctajul cel mai mare.

Documentele necesare candidaturii:

- scrisoare de intenție,
- curriculum vitae,
- copia actului de identitate,
- documente care să ateste pregătirea profesională,
- documente care atestă experiența,
- copie certificat cazier judiciar.

Alte informații:

- program de lucru 6 ore pe zi,
- disponibilitate de lucru peste program (pentru evenimente).

Beneficii:

- oportunități de dezvoltare profesională;
- pachet salarial atractiv;

Anunțul nr. 42771 din 17.10.2025 este valabil până la data de 31.10.2025

Tematică

Verificarea nivelului de cunoștințe tehnice generale privind:

- Proiecte CCS - realizare modelare dinamică stocare cu utilizare a instrumentelor software de simulare numerică compozițională;
- Proiecte gaz condensat - realizare modelare dinamică exploatare cu utilizare a instrumentelor software de simulare numerică compozițională;
- Capabilitate mentoring asupra aspectelor tehnice ale modelării 3D a rezervoarelor.

Notă:

- * Dosarele de candidatură trebuie redactate în limba română și se primesc până la data de 31.10.2025 la sediul S.N.G.N. Romgaz S.A. (*P-ța C.I. Moțaș, nr. 4, Mediaș*) sau în format electronic la adresa cariera@romgaz.ro;
- * Vor fi invitați să participe la concurs, doar candidații care corespund cerințelor postului și care au depus în termen dosarele de concurs complete conform anunțului;
- * La depunerea dosarului de concurs, candidații vor primi un număr de înregistrare, care va reprezenta codul candidat de identificare pentru procedura de concurs;

	Anunț de recrutare	Cod: 01F-31-Act.3.4
		Pag. 3 / 3

- * Toate documentele aferente concursului (susținerea probei de concurs, rezultate concurs, etc.) vor fi publice pe pagina de internet a Societății www.romgaz.ro (rubrica Carieră), iar în baza codului primit, candidatul are posibilitatea de a urmări întregul proces de concurs.
- * Nu se admite participarea la concurs în vederea ocupării postului a persoanelor asupra cărora instanța a pronunțat interdicția de exercitare a profesiei, temporar sau definitiv.

Aprobat,
Director General,
Răzvan POPESCU

Avizat,
Director Direcția M.R.U.L.M.,
Eduard Traian NICOLAU