

ANUNȚ

Unitatea Militară 01836 Otopeni din Ministerul Apărării Naționale, organizează concurs pentru încadrarea unui post vacant de execuție de personal civil contractual de **inginer specialist IA** la Laboratorul de încercări CL din cadrul UM 01836 Otopeni.

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta obligatoriu un dosar de concurs ce va conține următoarele documente:

- a) cererea de înscriere la concurs adresată comandantului U.M. 01836 Otopeni;
- b) copie a actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copie a documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și documente care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d) copie a carnetului de muncă, sau după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau specialitatea studiilor;
- e) certificat de cazier judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu postul pentru care candidează. În cazul depunerii declarației pe propria răspundere, candidatul este obligat să completeze dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate. Aceasta va conține în clar numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății;
- g) curriculum vitae-model european;
- h) acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, corespunzător fișei postului, în condițiile în care este declarată „admisă” la concurs.

Actele prevăzute la lit. b), c), d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Dosarele de concurs se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00, până la data de **16.01.2020, ora 15.00**. Informații suplimentare pot fi obținute la secretarul comisiei de concurs, telefon 021.350.61.33 int. 229, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Condițiile specifice prevăzute în fișa de post pentru ocuparea postului vacant de inginer specialist IA la laboratorul încercări carburanți lubrifianți:

- Absolvirea cu diplomă de licență a studiilor superioare tehnice de chimie sau petrochimie;
- 6 ani și 6 luni - Vechime în muncă și în specialitatea studiilor de licență;
- Nivelul de acces la informații clasificate este secret de serviciu, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;
- Apt medical;
- Cunoștințe de operare pe calculator - Microsoft Office - nivel mediu;

Pentru a ocupa un post contractual vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 din Regulamentul-cadru aprobat cu Hotărârea Guvernului nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pe care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de

corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Concursul se va organiza astfel:

- 16.01.2020, până la ora 15.00 – data limită de depunere a dosarelor
- 28.01.2020, începând cu ora 10.00 – proba scrisă
- 03.02.2020, începând cu ora 10.00 – proba practică
- 07.02.2020, începând cu ora 10.00 – interviu

Informații suplimentare pot fi obținute la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, sau la telefon 021.350.61.33 int. 229/503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul selecției dosarelor de concurs se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **20.01.2020 ora 15.00**.

Eventualele contestații privind rezultatul selecției dosarelor de concurs se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **21.01.2020** intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229/503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la selecția dosarelor de concurs se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **22.01.2020** până la ora **15.00**.

Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora:

1. Proba scrisă: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **28.01.2020** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **29.01.2020** până la ora **15.00**.

Eventualele contestații privind rezultatul probei scrise se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **30.01.2020**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229/503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **31.01.2020** până la ora **15.00**.

2. Proba practică: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **03.02.2020** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba practică se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **04.02.2020** până la ora **15.00**.

Eventualele contestații privind rezultatul probei practice se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **05.02.2020**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229/503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba practică se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet, în data de **06.02.2020** până la ora **15.00**.

3. Interviul: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, în data de **07.02.2020** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A. în data de **10.02.2020 ora 15.00**;

Eventualele contestații privind rezultatul interviului se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **11.02.2020**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229/503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **12.02.2020 ora 15.00**.

Rezultatele finale ale concursului se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **13.02.2020**.

TEMATICA pentru postul vacant de execuție de inginer specialist IA la Laboratorul de încercări carburanți lubrifianți din UM 01836 Otopeni:

1. Procese tehnologice de prelucrare a țiteiului.
2. Fabricarea produselor petroliere finite.
3. Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale benzinei auto și de aviație:
 - a. densitatea relativă cu termodensimetrul
 - b. curba de distilare la presiune atmosferică
 - c. presiunea de vapori
 - d. rezistența la detonație(COR și COM)

- e. stabilitate chimică: gume actuale, perioada de inducție, gume potențiale
- f. acțiunea corozivă a compușilor cu sulf asupra motoarelor
- g. comportarea la temperaturi scăzute
4. Influența compoziției și a diferitelor caracteristici fizico-chimice asupra comportării benzinelor auto și de aviație în motoare.
5. Aditivi folosiți la fabricarea benzinelor auto și de aviație.
6. Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale combustibililor pentru turboreactoare:
 - a. densitatea relativă cu termodensimetrul
 - b. curba de distilare la presiune atmosferică
 - c. temperature de inflamabilitate-metoda cu vas închis
 - d. stabilitate chimică și termică: gume actuale, gume potențiale și stabilitate termică la oxidare
 - e. acțiunea corozivă a compușilor cu sulf asupra motoarelor
 - f. comportarea la temperaturi scăzute
 - g. clase de hidrocarburi prin metoda FIA
 - h. înălțimea flăcării fără fum
7. Influența compoziției și a diferitelor caracteristici fizico-chimice asupra comportării combustibililor pentru turboreactoare în motoare.
8. Aditivi folosiți la fabricarea combustibililor pentru turboreactoare.
9. Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale uleiurilor lubrifiante:
 - a. densitatea relativă cu termodensimetrul
 - b. temperature de inflamabilitate-metoda cu vas deschis
 - c. temperatura de congelare
 - d. aciditate și bazicitate totală
 - e. caracteristici de spumare
 - f. conținutul de cenușă oxid
 - g. conținutul de cocs- metoda Ramsbottom
 - h. vâscozitate cinematică cu vâscozimetru Ubbelohde
 - i. indice de vâscozitate
10. Influența compoziției și a diferitelor caracteristici fizico-chimice asupra comportării uleiurilor în motoare.
11. Aditivi folosiți la fabricarea uleiurilor.
12. Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale unsoarelor consistente:
 - a. conținutul de cenușă sulfat
 - b. punct de picurare
 - c. penetrația malaxată și nemalaxată
 - d. conținutul de apă prin metoda distilării
 - e. stabilitatea coloidală-metoda piston
 - f. separare ulei-metoda cu plasă conică
13. Aditivi folosiți la fabricarea unsoarelor consistente.
14. Interpretarea rezultatelor obținute la analizele efectuate la benzinele de aviație, combustibili pentru turboreactoare, combustibili pentru motoare diesel, uleiuri lubrifiante și unsoare consistente.
15. Identificarea produselor neconforme în urma comparației rezultatelor analizelor cu specificația tehnică ale acestora.
16. Unități de măsură a caracteristicilor fizico-chimice ale produselor petroliere.
17. Sticlărie și accesorii utilizate în laboratoarele pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale produselor petroliere.
18. Prepararea soluțiilor de laborator. Calculul concentrației soluțiilor - concentrație procentuală, molară și normală.
19. Prelevarea produselor petroliere lichide în vederea efectuării încercărilor.
20. Determinarea densității unui produs petrolier lichid cu termoanometrul.
21. Cântărirea unei cantități de substanță solidă cu balanța analitică.
22. Manipularea sticlăriei și a diferitelor accesorii din laborator: pipete, cilindrii gradați, biurete, baloane cotate, cristalizatoare, pisete, clești metalici, becuri de gaz, exicatori, etc.

BIBLIOGRAFIA pentru postul vacant de execuție de inginer specialist IA la Laboratorul de încercări carburanți lubrifiante din UM 01836 Otopeni:

1. G.C. Suciuc, „Ingineria prelucrării hidrocarburilor”, vol.4, Ed. Tehnică, București 1993;
2. P. Popescu, „Combustibili, lubrifiante și lichide speciale folosite în aviație. Norme tehnice și metode de analiză”, Editura Militară, București 1957;
3. M. Tomescu, „Proprietățile combustibililor și lubrifiantilor pentru motoarele de aviație”, Ed. Tehnică, București 1985;
4. N. Ioanesei, M. Conrad, „Îndrumătorul laborantului petrolist”, Ed. Tehnică, București 1970.

NOTE:

1. Toate activitățile se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, telefon contact 021.350.61.33 int. 229.

2. Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz.

