

**ANUNT**  
**privind organizarea concursului de încadrare a unui post vacant de execuție  
la Unitatea Militară 01836 Otopeni**

În conformitate cu H.G.nr.1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, Unitatea Militară 01836 Otopeni, cu sediul în localitatea Otopeni, strada Zborului nr.1, Județul Ilfov organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant.

Postul vacant pentru care se organizează concursul/examenul este:

- Inginer specialist IA;
- Post de execuție;
- Laboratorul încercări C.L. la Unitatea Militară 01836 Otopeni;
- Perioadă nedeterminată, 7 ore pe zi/ 35 de ore pe săptămână;

Principalele cerințe ale postului sunt: determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale carburanților și lubrifianților de aviație și auto existenți în depozitare la unitățile militare din cadrul S.M.F.A. și ale celor aflați în ansamblele mecanice ale aeronavelor; verificarea valorilor obținute la încercări dacă se încadrează în limitele impuse de normativul de calitate al produsului și manualele de tehnici curente ale aeronavelor, validarea rezultatele obținute în urma încercărilor efectuate în cadrul laboratorului.

**Documentele solicitate candidaților pentru constituirea dosarului de concurs:**

a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la în anexa nr. 2 din H.G.1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (formularul va fi asigurat de către unitatea militară organizatoare a concursului).

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică. Documentele care atestă nivelul studiilor vor fi depuse împreună cu foaia matricolă;

e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului, conform modelului orientativ prevăzut la anexa nr. 3 din Hotărârea Guvernului României nr. 1336 din 28.10.2022;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

h) curriculum vitae, model comun european.

Adeverința care atestă starea de sănătate trebuie să conțină, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b) - e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap **se prezintă însoțite de documentele originale**, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul prevăzut la lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

**Dosarele de concurs /examen se depun exclusiv la sediul Unității militare 01836 Otopeni**, situată în localitatea Otopeni, strada Zborului nr.1, Județul Ilfov. Persoană de contact: Secretarul comisiei de concurs, telefon 021.350.61.33, interior 229.

#### **Condițiile generale pentru ocuparea postului sunt:**

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art.1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

#### **Condițiile specifice necesare pentru ocuparea postului sunt:**

- să fie absolvent al studiilor universitare de licență în științe inginerești, domeniul de studii chimie sau petrochimie;

- 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 și a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarat „admis”;

- cel puțin 6 (șase) ani și 6 (șase) luni vechime în specialitatea studiilor;

- abilități necesare: capacitatea de înțelegere a sarcinilor ce-i revin, planificarea și optimizarea activităților pentru încadrarea în termenele ordonate, prioritizarea sarcinilor în funcție de cerințe, comunicare, negociere, flexibilitate, spirit de observație.

Unitatea Militară 01836 Otopeni  
Strada Zborului nr. 1, Otopeni, Ilfov, România

☎ Tel. 021/350.61.33 int. 229; 📠 fax. 021-350.26.62; ✉ e-mail: [personal1836@roaf.ro](mailto:personal1836@roaf.ro)

### **Bibliografia de concurs:**

- G.C. Suciu, „Ingineria prelucrării hidrocarburilor”, vol.4, Ed. Tehnică, București 1993;
- P. Popescu, „Combustibili, lubrifianți și lichide speciale folosite în aviație. Norme tehnice și metode de analiză”, Editura Militară, București 1957;
- M. Tomescu, „Proprietățile combustibililor și lubrifianților pentru motoarele de aviație”, Ed. Tehnică, București 1985;
- N. Ioanesei, M. Conrad „Îndrumătorul laborantului petrolist”, Ed. Tehnică, București 1970.
- N. Ioanesei și alții, „Analize de laborator în prelucrarea țiteiului”, Ed. Tehnică, București, 1966;
- C. Arama și alții „Combustibili și lubrifianți pentru motoare”, Ed. Tehnică, București 1962;
- A. Nica, N. Dinu și alții „Alegerea și utilizarea lubrifianților și combustibililor pentru motoare termice” Ed. Tehnică, București 1978;

### **Tematica de concurs:**

- Procese tehnologice de prelucrare a țiteiului;
- Fabricarea produselor petroliere finite;
- Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale benzinei auto și de aviație:
  - densitatea relativă cu termodensimetrul
  - curba de distilare la presiune atmosferică
  - presiunea de vapori
  - rezistența la detonație (COR și COM)
  - stabilitate chimică: gume actuale, perioada de inducție, gume potențiale
  - acțiunea corozivă a compușilor cu sulf asupra motoarelor
  - comportarea la temperaturi scăzute a combustibilului.
- Influența compoziției produsului și a valorilor caracteristicilor fizico-chimice asupra comportării benzinelor auto și de aviație în motoare;
- Aditivi folosiți la fabricarea benzinelor auto și de aviație;
- Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale combustibililor pentru turboreactoare:
  - densitatea relativă cu termodensimetrul
  - curba de distilare la presiune atmosferică
  - temperatura de inflamabilitate-metoda cu vas închis
  - stabilitate chimică și termică: gume actuale, gume potențiale și stabilitate termică la oxidare
  - acțiunea corozivă a compușilor cu sulf asupra motoarelor
  - comportarea la temperaturi scăzute
  - clase de hidrocarburi prin metoda FIA
  - înălțimea flăcării fără fum
- Influența compoziției produsului și a valorilor caracteristicilor fizico-chimice asupra comportării combustibililor pentru turboreactoare în motoare;
- Aditivi folosiți la fabricarea combustibililor pentru turboreactoare;
- Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale uleiurilor lubrifiante:
  - densitatea relativă cu termodensimetrul
  - temperatura de inflamabilitate-metoda cu vas deschis
  - temperatura de congelare
  - aciditate și bazicitate totală
  - caracteristici de spumare
  - conținutul de cenușă oxid

Unitatea Militară 01836 Otopeni  
Strada Zborului nr. 1, Otopeni, Ilfov, România

☎ Tel. 021/350.61.33 int. 229; 📠 fax. 021-350.26.62; ✉ e-mail: [personal1836@roaf.ro](mailto:personal1836@roaf.ro)

- conținutul de cocs- metoda Ramsbottom
- vâscozitate cinematică cu vâscozimetru Ubbelohde
- indice de vâscozitate
- Influența compoziției produsului și a valorilor caracteristicilor fizico-chimice asupra comportării uleiurilor în motoare;
- Aditivi folosiți la fabricarea uleiurilor;
- Aspecte teoretice și metode de determinare pentru următoarele caracteristici fizico-chimice ale unsoarelor consistente:
  - punct de picurare
  - penetrația malaxată și nemalaxată
  - conținutul de apă prin metoda distilării
  - stabilitatea coloidală-metoda piston
  - separare ulei-metoda cu plasă conică
  - conținutul de cenușă sulfat
- Aditivi folosiți la fabricarea unsoarelor consistente;
- Interpretarea rezultatelor obținute la analizele efectuate la benzinele de aviație, combustibili pentru turboreactoare, combustibili pentru motoare diesel, uleiuri lubrifiante și unsoare consistente;
- Identificarea produselor neconforme în urma comparației rezultatelor analizelor cu specificația tehnică ale acestora;
- Unități de măsură a caracteristicilor fizico-chimice ale produselor petroliere;
- Sticlărie și accesorii utilizate în laboratoarele pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale produselor petroliere;
- Prepararea soluțiilor de laborator. Calculul concentrației soluțiilor - concentrație procentuală, molară și normală;
- Prelevarea produselor petroliere lichide în vederea efectuării încercărilor.

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

- ✓ 04.11.2024, ora 10.00 – proba scrisă;
- ✓ 08.11.2024, ora 10.00 – proba practică;
- ✓ 14.11.2024, ora 10.00 – interviu.

Locul desfășurării probelor: sediul Unității Militare 01836 Otopeni, localitatea Otopeni, strada Zborului nr.1, Județul Ilfov.

**Calendarul de desfășurare a concursului/examenului:**

Publicitatea concursului pe portalul <http://posturi.gov.ro>, pe site-ul Statului Major al Forțelor Aeriene <http://www.roaf.ro> și la sediul Unității Militare 01836 Otopeni: **10.06.2024**

ETAPIZAREA ACTIVITĂȚII	DATA/ORĂ	CONTACT
Depunerea dosarelor de concurs	10.10 – 24.10.2024 Intervalul orar 08.00 - 15.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
<b>Selecția dosarelor de concurs</b>	<b>29.10.2024</b>	
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs	30.10.2024 Ora 15.00	
Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs	31.10.2024 Intervalul orar 08.00 - 15.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229

Unitatea Militară 01836 Otopeni  
Strada Zborului nr. 1, Otopeni, Ilfov, România

☎ Tel. 021/350.61.33 int. 229; 📠 fax. 021-350.26.62; ✉ e-mail: [personal1836@roaf.ro](mailto:personal1836@roaf.ro)

Soluționarea eventualelor contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs și afișarea rezultatelor	01.11.2024 Până ora 15.00	
<b>Desfășurarea primei probe din concurs, proba scrisă</b>	<b>04.11.2024</b> Începând cu ora 10.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Corectarea și afișarea rezultatelor probei scrise	04-05.11.2024 Până la ora 15.00	
Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei scrise	06.11.2024 Intervalul orar 08.00 - 13.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Soluționarea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei scrise și afișarea rezultatelor	07.11.2024 Până la ora 15.00	
<b>Organizarea și desfășurarea probei practice</b>	<b>08.11.2024</b> Începând cu ora 10.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Notarea și afișarea rezultatului probei practice	11.11.2024 Până la ora 15.00	
Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei practice	12.11.2024 Intervalul orar 08.00 - 13.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul probei practice și afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	13.11.2024 Până la ora 15.00	
<b>Susținerea probei interviului</b>	<b>14.11.2024</b> Începând cu ora 10.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Notarea interviului și afișarea rezultatului la interviu	15.11.2024 Până la ora 15.00	
Depunerea eventualelor contestații ale rezultatului interviului	18.11.2024 Intervalul orar 08.00 - 13.00	Secretarul comisiei de concurs Telefon 021/350.61.33 int. 229
Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul interviului și afișarea rezultatului soluționării acestora	19.11.2024 Până la ora 15.00	
Comunicarea rezultatelor finale ale concursului	20.11.2024 Ora 15.00	

Rezultatul selecției dosarelor, ale probelor de concurs, precum și ale soluționării contestațiilor se afișează la sediul Unității militare 01836 Otopeni și pe pagina de internet [www.roaf.ro](http://www.roaf.ro).

**NOTE:**

\* Înainte de începerea probei scrise se face apelul nominal al candidaților, în vederea îndeplinirii formalităților prealabile, respectiv verificarea identității. Verificarea identității candidaților se face pe baza cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate. Candidații care nu sunt prezenți la efectuarea apelului nominal ori care nu fac dovada identității prin prezentarea cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate, se consideră absenți, respectiv respinși.

Unitatea Militară 01836 Otopeni  
Strada Zborului nr. 1, Otopeni, Ilfov, România

☎ Tel. 021/350.61.33 int. 229; 📠 fax. 021-350.26.62; ✉ e-mail: [personal1836@roaf.ro](mailto:personal1836@roaf.ro)

\* După verificarea identității candidaților, ieșirea din sală a acestora atrage eliminarea din concurs, cu excepția situațiilor de urgență în care aceștia sunt însoțiți de unul dintre membrii comisiei de concurs sau de către secretarul comisiei de concurs.

\* În sala în care are loc concursul, pe toată perioada derulării acestuia, inclusiv a formalităților prealabile și a celor ulterioare finalizării probei, candidaților nu le este permisă deținerea sau folosirea vreunei surse de informare sau a telefoanelor mobile ori a altor mijloace de comunicare la distanță.

\* Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă (cei care au obținut minim 50 de puncte la proba respectivă).

\* Eventualele contestații se pot depune după selecția dosarelor de concurs și după fiecare probă în parte. Rezultatul final al concursului nu se contestă.

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

Unitatea Militară 01836 Otopeni  
Strada Zborului nr. 1, Otopeni, Ilfov, România

☎ Tel. 021/350.61.33 int. 229; 📠 fax. 021-350.26.62; ✉ e-mail: [personal1836@roaf.ro](mailto:personal1836@roaf.ro)