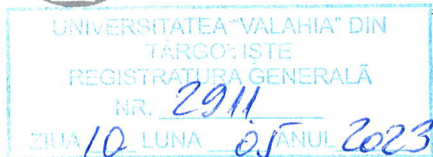




MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
Aleea Sinaia, Nr. 13, 130004, Târgoviște, România
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692
rectorat@valahia.ro, www.valahia.ro



ANUNȚ

UNIVERSITATEA "VALAHIA" din TÂRGOVIȘTE, organizează concurs pentru ocuparea a două posturi vacante:

1 post de **asistent de cercetare științifică ACS**, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată, în Ingineria Materialelor, în cadrul ICSTM

1 post de **asistent de cercetare științifică ACS**, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată, în Ingineria Materialelor, în cadrul ICSTM

Pentru participarea la concurs, candidații trebuie să îndeplinească minimum următoarele condiții generale și condiții specifice:

a) **Condițiile generale** de participare sunt cele prevăzute de art.15 din H.G. 1336/08.11.2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice:

- 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;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. **53/2003 – Codul muncii**, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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 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;
- 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;
- 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).

b) **Condițiile specifice** pentru participare la concurs:

b.1) Condiții specifice pentru un post de asistent de cercetare științifică în cadrul ICSTM:

- studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență;
- deținerea diplomei de doctor în domeniul Ingineria Materialelor;
- rezultate în cercetare: minim 1 articol în reviste cotate ISI (Web of Science, Clarivate Analytics) ca prim autor sau coautor la cel puțin 1 cerere de brevet/brevet; membru în echipa de implementare a cel puțin 2 proiecte de cercetare/ dezvoltare instituțională; autor/coautor la cel puțin 3 lucrări prezentate la conferințe internaționale; membru în cel puțin un comitet de organizare al evenimentelor științifice;
- cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office- Word, Excel, Power Point, Acces, etc; Software specific echipamentelor de cercetare;
- limbi străine franceză/italiană –citit, scris și vorbit, nivel mediu;
- vechime în domeniul de specialitate minim 5 ani;
- abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorință de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente, etc.

b.2) Condiții specifice pentru un post de asistent de cercetare științifică în cadrul ICSTM:

- studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență;

- deținerea diplomei de doctor în domeniul Ingineria Materialelor;
- rezultate în cercetare: minim 1 articol în reviste cotate ISI (Web of Science, Clarivate Analytics) ca prim autor sau coautor la cel puțin 1 cerere de brevet/brevet; membru în echipa de implementare a cel puțin 2 proiecte de cercetare/ dezvoltare instituțională; autor/coautor la cel puțin 3 lucrări prezentate la conferințe internaționale; membru în cel puțin un comitet de organizare al evenimentelor științifice;
- cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office- Word, Excel, Power Point, Acces, etc; Software specific echipamentelor de cercetare;
- limbi străine: engleză –citit, scris și vorbit, nivel mediu;
- vechime în domeniul de specialitate minim 3 ani;
- abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorință de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente, etc.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

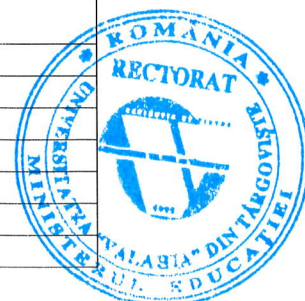
În conformitate cu prevederile art. 35 din H.G. nr. 1336/08.11.2022, dosarul de înscriere la concurs va conține următoarele documente:

1. **Formular de înscriere la concurs** (în original, se va completa olograf, pe bază de formular difuzat la Registratura instituției, odată cu depunerea dosarului);
2. **Curriculum vitae** model comun european, semnat (în original);
3. **Documente** care să ateste nivelul studiilor și **alte acte** care atestă efectuarea unor specializări, documentele care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de instituție (**original + copie**);
4. **Certificat de cazier judiciar** sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
5. **Certificatul de integritate comportamentală** din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni 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 candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
6. **Adeverință medicală (în original)** 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 (adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul 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.
7. **Actul de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate; **certificat de naștere și certificat de căsătorie** (dacă este cazul) (**original+copie**);
8. **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 (modelul orientativ al adeverinței menționate este prevăzut în anexa nr. 1) (**original + copie**);
9. **Chitanță** - taxă înscriere la concurs;
10. **Alte documente relevante** pentru desfășurarea concursului (original și copie).

Copiile de pe actele prevăzute mai sus, se prezintă însoțite de documentele originale, în vederea certificării copiilor cu acestea.

Calendarul comun pentru desfășurare concursului:

Etape desfășurare concurs	Data/Perioada stabilită
Publicare anunț pe portalul posturi.gov.ro , pe site-ul instituției www.valahia.ro și la sediul instituției	10 mai 2023
Depunere dosare de concurs – Registratura UVT	11 – 24 mai 2023
Selecție dosare de concurs	26 mai 2023
Afișare rezultate selecție dosare	29 mai 2023
Depunere contestații	30 mai 2023
Soluționare contestații și afișare rezultate	31 mai 2023
Probă scrisă	6 iunie 2023
Afișare rezultate probă scrisă	7 iunie 2023
Depunere contestații	8 iunie 2023
Soluționare contestații și afișare rezultate	9 iunie 2023
Interviu	12 iunie 2023
Afișare rezultate interviu	13 iunie 2023
Depunere contestații	14 iunie 2023



Soluționare contestații și afișare rezultate	15 iunie 2023
Afișare rezultate finale	16 iunie 2023
Validarea rezultatelor finale în C.A. și Senat	19 – 29 iunie 2023
Numire pe post	1 iulie 2023

Probele sunt eliminatorii, punctajul minim obținut la fiecare probă fiind de 50 de puncte.

Înscrierile la concurs se fac la sediul Rectoratului- Campus, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, până la data de 24 mai 2023, ora 16⁰⁰ – Registratură.

La concurs pot participa numai candidații ale căror dosare sunt complet și corect întocmite.

Concursul se va desfășura la sediul I.C.S.T.M., sala A 24 (Biblioteca), Campus, Aleea Sinaia, nr. 13, Trgoviște și constă în susținerea a două probe:

1. Proba scrisă: 6 iunie 2023, ora 10⁰⁰.
2. Proba interviului: 12 iunie 2023, ora 10⁰⁰.

Condițiile de participare la concurs, actele necesare pentru înscriere, bibliografia și tematica se afișează pe site-ul U.V.T. www.valahia.ro și la sediul instituției. Informații suplimentare se pot obține de la Biroul Resurse Umane și Salarizare, telefon 0245206101 interior 9013.

BIBLIOGRAFIE - 1 post de ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ S, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată la ICSTM

1. M.A. Meyers, R.O. Ritchie, M. Sarikaya, *Nano and microstructural design of advanced materials*, Elsevier LTD, 2007;
2. Winston O Soboyejo, T.S. Srivatsan, *Advanced Structural Materials, properties, design optimization and application*, Taylor & Francis Goup CRC, 2006;
3. E. Maican, *Sisteme de energii regenerabile*, Editura Printech, Bucuresti, 2015.
4. Gh.V. Cimpoca, O.C. Bute, *Fizica și tehnologia materialelor nanostructurate*, Editura Bibliotheca, 2008;
5. G.V. Cimpoca, I.V. Popescu, C. Stih, A. Gheboianu, I.D. Dulamă, *Enciclopedia caracterizării materialelor*, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009;
6. C.C. Koch, *Nanostructured materials – Processing, Properties and Potential Applications*, Editura William Andrew Publishing/Noyes, 2002.

TEMATICĂ - 1 post de ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ S, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată la ICSTM

1. Metode de caracterizare a materialelor avansate.
2. Materiale compozite utilizate în protecția mediului.
3. Materiale avansate pentru celule fotovoltaice.
4. Sisteme de energii regenerabile.

BIBLIOGRAFIE - 1 post de ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ S, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată la ICSTM

1. Gh.V. Cimpoca, D.D. Leț, A.S. Stancu, O.C. Bute, *Fizica și tehnologia materialelor avansate. Aplicații*, Editura Bibliotheca, 2010;
2. G.V. Cimpoca, I.V. Popescu, C. Stih, A. Gheboianu, I.D. Dulamă, *Enciclopedia caracterizării materialelor*, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009;
3. D.F. Williams, *On the nature of biomaterials*, *Biomaterials*, 30, 5897-5909, 2009;
4. M. Avram, G. D. Mateescu, *Spectroscopia in infrarosu. Aplicatii in chimia organica*, Editura Tehnica, Bucuresti, 1966;
5. E. O. Ortega, H. Hosseinian, I. B. Aguilar Meza, M. J. Rosales López, A. R. Vera, S. Hosseini, *Material Characterization Techniques and Applications*, Springer, 2022, ISBN: 978-981-16-9569-8
6. Y. Leng, *Materials Characterization: Introduction to Microscopic and Spectroscopic Methods*, 2013, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, ISBN:9783527334636
7. D. Ananthapadmanaban, *Summary of Some Selected Characterization Methods of Geopolymers in Geopolymers and Other Geosynthetics* (book), M. Alshaaer, H.-Y. Jeon (Eds), IntechOpen, 2020, ISBN: 978-1-78985-539-5.

TEMATICĂ - 1 post de ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ S, normă întreagă de 8h/zi, perioadă nedeterminată la ICSTM

1. Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor.
2. Biomateriale naturale cu aplicații în medicină.
3. Aplicații biomedicale ale proteinelor (albumina, colagen, gelatina).
4. Biomateriale sintetice biodegradabile.

