

UNIVERSITATEA "VALAHIA" din TÂRGOVIȘTE,

în conformitate cu prevederile Legii 1/2011, H.G. nr. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare (H.G. 1027/2014)

anunță

organizarea concursului pentru ocuparea a 2 posturi vacante de asistent de cercetare științifică S (normă întreagă, perioadă determinată de 1 an, respectiv 3 ani) și 1 post de cercetător științific CS III (normă întreagă, perioadă nedeterminată), în cadrul ICSTM

I. Condițiile generale de participare la concurs sunt cele prevăzute la art. 3 din Regulamentul- Cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice aprobat prin H.G.286/2011, cu modificările și completările ulterioare (H.G. 1027/2014).

ACTELE NECESARE PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS

1. Cerere de înscriere la concurs;
2. Copia actului de identitate;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
4. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează (*candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului*);
5. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult șase luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
6. Curriculum vitae;
7. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

Calendarul de desfășurare a concursului:

- 1 post de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Sistemelor - Automatică, normă întreagă, perioadă determinată de 1 an și 1 post de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Mediului, normă întreagă, perioadă determinată de 3 ani.

Înscrierile la concurs se fac la sediul Rectoratului, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, începând cu data de 12 noiembrie 2021, până la data de 18 noiembrie 2021, ora 16⁰⁰ – Registratură.

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

ETAPE CONCURS	DATA/PERIOADA
Depunere dosare – Registratura UVT	12 – 18 noiembrie 2021, ora 16 ⁰⁰
Selectia dosarelor de concurs	19 noiembrie2021
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	22 noiembrie2021
Depunerea contestațiilor	23 noiembrie2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	24 noiembrie2021
Proba scrisă și probă practică	26 noiembrie2021
Afișarea rezultatelor la proba scrisă	29 noiembrie 2021
Depunerea contestațiilor	2 decembrie 2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	3 decembrie 2021
Interviu (conform planului stabilit de comisia de concurs)	6 decembrie 2021
Afișarea rezultatelor de la interviu	7 decembrie 2021
Depunerea contestațiilor	8 decembrie 2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	9 decembrie 2021
Afișarea rezultatelor finale	10 decembrie 2021
Validarea rezultatelor finale în CA și Senat	13 – 23 decembrie 2021
Numire pe funcție	1 ianuarie 2022

Concursul se va desfășura la sediul ICSTM – sala Biblioteca etaj 2, Campus, Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița și constă în susținerea a trei probe:

1. Proba scrisă: 26 noiembrie2021, ora 10⁰⁰.

2. Proba practică: 26 noiembrie 2021, ora 15⁰⁰
3. Proba interviului: 6 decembrie 2021, ora 10⁰⁰.

Tematica, bibliografia, documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare, se găsesc pe site-ul www.valahia.ro sau la telefon 0245/206101, int. 9013 –BRUS

- 1 post de cercetător științific CS III în Contabilitate/Economie, normă întreagă, perioadă nedeterminată.

Înscrierile la concurs se fac la sediul Rectoratului, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, începând cu data de 5 noiembrie 2021, până la data de 18 noiembrie 2021, ora 16⁰⁰ – Registratură.

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

ETAPE CONCURS	DATA/PERIOADA
Depunere dosare – Registratura UVT	5 – 18 noiembrie 2021, ora 16⁰⁰
Selectia dosarelor de concurs	19 noiembrie 2021
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	22 noiembrie 2021
Depunerea contestațiilor	23 noiembrie 2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	24 noiembrie 2021
Proba scrisă și probă practică	26 noiembrie 2021
Afișarea rezultatelor la proba scrisă	29 noiembrie 2021
Depunerea contestațiilor	2 decembrie 2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	3 decembrie 2021
Interviu (conform planului stabilit de comisia de concurs)	6 decembrie 2021
Afișarea rezultatelor de la interviu	7 decembrie 2021
Depunerea contestațiilor	8 decembrie 2021
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	9 decembrie 2021
Afișarea rezultatelor finale	10 decembrie 2021
Validarea rezultatelor finale în CA și Senat	13 – 23 decembrie 2021
Numire pe funcție	1 ianuarie 2022

Concursul se va desfășura la sediul ICSTM – sala Biblioteca, etaj 2, Campus, Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița și constă în susținerea a trei probe:

1. Proba scrisă: 26 noiembrie 2021, ora 10⁰⁰
2. Proba practică: 26 noiembrie 2021, ora 15⁰⁰
3. Proba interviului: 6 decembrie 2021, ora 10⁰⁰.

Tematica, bibliografia, documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare, se găsesc pe site-ul www.valahia.ro sau la telefon 0245/206101, int. 9013 –BRUS

II. Condițiile specifice de participare la concurs sunt următoarele:

-1 post de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Sistemelor - Automatică, normă întreagă, perioadă determinată de 1 an.

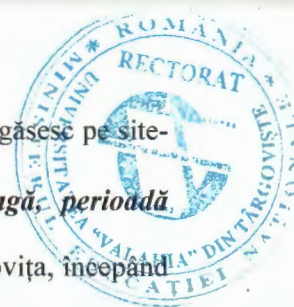
Condiții specifice: studii universitare de lungă durată; deținerea calității de doctorand în domeniul Ingineria Sistemelor; cunoștințe de operare/programare pe calculator: competențe în programarea automatelor programabile (PLC): automate programabile Siemens S7 (Simatic Step 7 / TIA Portal) și Phoenix AXCF; competențe în programarea microcontrolerelor Microchip și Atmel; competențe în programarea manipuletoarelor industriale FANUC și ABB; competențe în utilizarea plăcilor de dezvoltare Arduino, Raspberry PI, LattePanda, Orange PI; competențe în programare/utilizarea mediilor de dezvoltare: LabView (programare și utilizare), Matlab (programare și utilizare), Proteus, Solid Works, Python; competențe în control visual-servoing; competențe în prelucrarea semnalelor; proiectarea, programarea și conducerea sistemelor de fabricație. Limbi străine: limba engleză/franceză/italiană: citit, scris, vorbit – nivel mediu. Abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorința de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente etc. Disponibilitate pentru lucru în program prelungit, disponibilitate la deplasări interne și externe.

- 1 post de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Mediului, normă întreagă, perioadă determinată de 3 ani.

Condiții specifice: studii universitare de lungă durată; deținerea calității de doctorand în domeniul Ingineria Mediului; cunoștințe de operare/programare pe calculator: competențe certificate de operare Microsoft Office (ECDL), utilizarea bazelor de date internaționale (Web of Science, Scopus, etc.). Limbi străine: limba engleză/franceză/italiană: citit, scris, vorbit - nivel mediu. Abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorința de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente etc. Disponibilitate pentru lucru în program prelungit, disponibilitate la deplasări interne și externe.

- 1 post de cercetător științific CS III în Contabilitate/Economie, normă întreagă, perioadă nedeterminată.

Condiții specifice: studii universitare de lungă durată; deținerea diplomei de doctor în domeniul Contabilitate; vechimea în specialitate minim 3 ani; cunoștințe de operare/programare pe calculator: competențe certificate de operare Microsoft Office (ECDL), software specific contabilității (SAGA), software specific de prelucrare statistică a datelor (SPSS Statistics), utilizarea bazelor de date internaționale (Web of Science, Scopus, etc.). Limbi străine: limba engleză/franceză/italiană: citit, scris, vorbit – nivel mediu. Abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate,



responsabilitate și moralitate, integritate, dorința de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente, etc.
Disponibilitate pentru lucru în program prelungit, disponibilitate la deplasări interne și externe.



Tematica și bibliografia de concurs

pentru ocuparea postului de:

Asistent de cercetare științifică în Ingineria Sistemelor

TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ

1. Sisteme de automatizare. Proiectarea și sinteza structurilor de conducere automatizate.
2. Proiectarea, modelarea și conducerea liniilor de fabricație flexibilă deservite de manipulatoare industriale.
3. Conducerea sistemelor robotice.
4. Modelare/simulare sisteme cu evenimente discrete.
5. Conducerea aplicațiilor în timp real.

BIBLIOGRAFIE PROBĂ SCRISĂ

1. Dumitrache, I.; Ingineria Reglării Automate, Editura Politehnica Press, București, 2005.
2. Minca, E., Dumitrache, C., Brezeanu, I., Stefan, V., Dragomir, F., Dragomir, O.; Conducerea inteligentă a sistemelor automate. Aplicații, Editura MatrixRom, București, 2010;
3. Filipescu, A., Stamatescu, S., Conducerea proceselor prin tehnici adaptive și cu structura variabilă, Algoritmi și Robustete, Editura MatrixRom (Cod CNCIS 039), București, 1999, ISBN 973-9390-97-8
4. Minca, E., Dumitrache, C., Brezeanu, I., Stefan, V., Dragomir, F., Dragomir, O., Conducerea inteligentă a sistemelor automate. Fundamente teoretice, Editura MatrixRom, 2010, ISBN 978-973-755-565-6;
5. Ivanescu, A.N., Automate și microprogramare, Editura Politehnica Press, București, ISBN 978-606-515-024-9, 2009
6. Borangiu, Th., Hossu, A.I., Sisteme educationale în robotica, Ed. Stiinta / Tehnica, 1991.

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Programarea manipuletoarelor industriale FANUC și ABB.
2. Programarea/utilizarea mediilor de dezvoltare: LabView (programare și utilizare), Matlab (programare și utilizare), Proteus, SolidWorks, Python.

BIBLIOGRAFIE PROBĂ PRACTICĂ

1. Ivanescu, A.N., Automate și microprogramare, Editura Politehnica Press, București, ISBN 978-606-515-024-9, 2009
2. Minca, E., Dumitrache, C., Brezeanu, I., Stefan, V., Dragomir, F., Dragomir, O.; Conducerea inteligentă a sistemelor automate. Aplicații, Editura MatrixRom, București, 2010.

Tematica și bibliografia de concurs

pentru ocuparea postului de:

Asistent de cercetare științifică în Ingineria Mediului

TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ

1. Poluarea și autopurificarea atmosferei.
2. Substanțe toxice, constituenți naturali sau de procesare ai substanțelor naturale și alimentelor.
3. Poluanți - metale grele și metaloizi.
4. Abundența și impactul microplasticilor la nivelul mediului înconjurător.

BIBLIOGRAFIE PROBĂ SCRISĂ

1. Lupea A.X., Ardelean A., Branic A.G., Ardelean D., Fundamente de Chimia Mediului, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008.
2. Jipa S., Gorghiu L.M., Metode Chimice de Depoluare, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2007.
3. Stih C., Fizica Mediului și Climatologie, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2009,
4. Popescu I.V., Radulescu C., Stih C., Cimpoa G.V., Dulama I.D., Tehnici Analitice utilizate în Studiul Poluării Mediului, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2011.
5. Surpateanu M., Elemente de Chimia Mediului, Editura MatrixROM, București, 2004.
6. Rillig M.C., Microplastic in Terrestrial Ecosystems and the Soil?, Environmental Science & Technology, 46(12), 6453–6454, 2012.
7. Bergmann M., Gutow L., Klages M. (Ed.), Marine Anthropogenic Litter, Springer Open, Bremerhaven, 2009.

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Pregătirea și prepararea probelor de mediu – mineralizarea.

2. Determinarea indicatorilor de calitate ai unor probe de apă de suprafață.

BIBLIOGRAFIE PROBĂ PRACTICĂ

1. Jantschi L., Nascu H.I., Chimie Analitica si Instrumentala, Academic Pres & Academic Direct, 2009.
2. Danet A.F., Analiza instrumentala (Partea I și Partea a II-a), Editura Universității din București, 2010.



Tematica și bibliografia de concurs

pentru ocuparea postului de:

Cercetător științific gradul III în Contabilitate / Economie

TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ

1. Valențe ale contabilității de gestiune între metode clasice și evoluate și perspective de evoluție. Analiză critică.
2. Norme metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat.
3. Registrul de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare-inovare.
4. Sisteme de Management al Inovării (SMIn) – SR 13572/2016.

BIBLIOGRAFIE PROBĂ SCRISĂ

1. Strenc A.C., Popescu M., Valorificarea rezultatelor cercetării în universități. Proprietatea intelectuală și planul de afaceri, Tipărit de UEFISCDI, București, 2011.
2. Manolea G., Bazele cercetării creative, Editura Agir, București, 2006.
3. Radu M., Contabilitate de gestiune, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2010.
4. Caraiani C., Dumitrana M., Contabilitate de gestiune & Control de gestiune, Ediția a II-a, Editura Universitară, București, 2008.
5. Dumitru C.G., Ioanăș C., Contabilitatea de gestiune și evaluarea performanțelor, Editura Universitară, București, 2005.
6. Bouquin H., Contabilitate de gestiune (Traducerea și studiul introductiv Neculai Tabără), Tipo Moldova, Iași, 2010.
7. Hopwood A., Unerman J., Fries J., Accounting for Sustainability – Practical Insights, A.G. Carrick Limited, Oxon, 2010.
8. Jascj C., Environmental and material flow cost accounting – Principles and Procedures, Springer Science + Business Media B.V., 2009.
9. Herzig C., Viere T., Schaltegger S., Burritt R.L., Environmental management accounting, Routledge, Oxon, 2012.
10. HOTĂRÂRE nr. 134 din 16 februarie 2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat.
11. Sisteme de Management al Inovării (SMIn) – SR 13572/2016 – Cerințe.
12. Ordin privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare nr. 3845/06.05.2009.
13. Ordin privind aprobarea Procedurii cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora nr. 4242/12.05.2020.

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Analiza SWOT financiară a ICSTM – Susținerea economic-financiară. Atragerea de fonduri extrabugetare, servicii de transfer tehnologic.
2. Aplicație practică în software de contabilitate (SAGA).

BIBLIOGRAFIE PROBĂ PRACTICĂ

1. Sarsby A., A useful guide to SWOT analysis, Pansophix Online Sterling House, Nottingham, 2012.
2. <https://www.sagasoft.ro/>