



ROMANIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” din ALBA IULIA

RO - 510009, Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5
Tel: 40-258-806130, 806276 Fax: 40-258-812630, 806276 E-mail: cond@uab.ro

Nr. 13738 / 27.07.2017

A N U N Ț

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, cu sediul în Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr.5, județul Alba, organizează concurs în vederea ocupării **postului temporar vacant de “Expert tehnic programare testere standard de calitate pentru sisteme electrice de protecție de tip smart grid” din cadrul Proiectului BEWEXMIN în contractul RFCS Grant Agreement RFCR-CT-2015-00003 CNFIS-FDI-2016-0055**, cu timp parțial (100 ore/durată contract), pe perioadă determinată (12 luni).

I. Condițiile generale necesare participării la concursul organizat în vederea ocupării unui post de natura celui anunțat sunt:

Cetățenie română, cunoaștere limba română scris-vorbit, vârsta minimă reglementată de lege, capacitate deplină de exercițiu, stare de sănătate corespunzătoare, cerințele de studii și vechime, nu a fost condamnată definitiv ceea ce ar crea incompatibilitate în exercitarea funcției.

II. Condițiile specifice care trebuie îndeplinite de candidați pentru participarea la concurs sunt:

- doctorand în anul al doilea de stagiu în domeniul postului.

III. Principalele atribuții din fișa postului :

- Dezvoltare aplicații embedded de masură, specifice proiectului BEWEXMIN;
- Etalonare sisteme de achiziții de date specifice;
- Raportare bilunara a rezultatelor obținute;
- Participare întâlnirilor de lucru proiect (odată la 2 luni, cu anunț anticipat - 2 săptămâni înainte);
- Notificare coordonatorului de doctorat privind participarea la întâlnirile de lucru;
- Publicarea rezultatelor de cercetare obținute, cu acordul coordonatorului activităților de cercetare.

IV. Dosarul candidatului pentru înscrierea la concurs va cuprinde următoarele documente:

- cerere de înscriere (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
- declarație privind situațiile de incompatibilitate (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
- copii ale actului de identitate și ale actelor de stare civilă (certificat de naștere, certificat de căsătorie-dacă este cazul), împreună cu originalul pentru a certifica copiile;
- copiile actelor de studii (diploma de licență/ master) specializări, calificări, adeverințe care să ateste îndeplinirea condițiilor specifice, împreună cu originalul pentru a certifica copiile;
- adeverință în original care atestă starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de alte unități sanitare abilitate;
- curriculum vitae, semnat pe fiecare pagină;
- cazier judiciar în original.

Documentele care trebuie certificate se prezintă, în acest sens, consilierului juridic al universității împreună cu originalele (Direcția General Administrativă - Corp D – etaj 1).

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Biroul Personal Salarizare al universității (Direcția General Administrativă - Corp D - parter), în perioada 28.07.2017 - 03.08.2017, de luni până vineri, între orele 8⁰⁰ - 16⁰⁰.

V. BIBLIOGRAFIA și TEMATICA sunt: conform Anexelor nr. 1 și nr. 2.

VI. CALENDARUL CONCURSULUI:

Concursul se va desfășura în 3 etape succesive, astfel:

1. **Selecția dosarelor de înscriere : 04.08.2017 la Palatul APOR.**

Conform art.20 alin.(1) din Regulamentul-cadru de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale aprobat prin H.G. nr. 286/2011, cu modificările din H.G. nr.1027/2014, după depunerea dosarelor de concurs, comisia de concurs va verifica îndeplinirea condițiilor de participare la concurs specificate în prezentul anunț, iar **rezultatul etapei de selecție a dosarelor de înscriere la concurs se va comunica în data de 04.08.2017, ora 16⁰⁰**, și va conține specificația **“Admis / Respins”** în vederea participării la concurs în dreptul fiecărui candidat, însoțită de motivul respingerii dosarului (dacă este cazul). Se pot prezenta la etapa următoare numai candidații admiși la această etapă.

2. **Organizarea și desfășurarea probei practice a concursului : 29.08.2017, începând cu ora 10⁰⁰, la Palatul APOR;**

Candidații se vor prezenta la Biroul Personal Salarizare al instituției cu 15 minute înainte de începerea probei. Intrarea candidaților în sala de concurs se va efectua pe baza actului de identitate(BI/CI).

Pentru evitarea unor evenimente neplăcute, se interzice accesul în sala de concurs cu următoarele obiecte și materiale: telefoane mobile, alte echipamente electronice, materiale sau documente.

Proba practică va dura 2 ore.

Se pot prezenta la interviu numai candidații “admiși” la proba practică (au obținut minim 50 de puncte).

3. **Organizarea și desfășurarea probei orale (interviu) a concursului : se va comunica o dată cu afișarea rezultatelor la proba practică.**

În cadrul interviului se testează abilitățile impuse de funcție, motivația, inițiativa, comportamentul în situații de criză. La avizierul Biroului Personal Salarizare se afișează Planul de interviu cu 15 minute înainte de începerea probei. Candidații se vor prezenta la Biroul Personal Salarizare al instituției cu 15 minute înainte de începerea probei. În vederea susținerii probei orale, candidații vor intra în sală în ordine alfabetică, fiecare candidat având alocat maxim 30 de minute pentru susținerea interviului.

Sunt declarați „admiși” la interviu candidații care au obținut minim 50 de puncte.

Rezultatul final al concursului:

Candidații vor fi afișați în ordinea descrescătoare a mediei generale (media aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu) și va fi declarat **“ADMIS” pentru ocuparea postului candidatului cu media cea mai mare.**

VII. Contestații

După afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor, proba practică și interviu, candidații nemulțumiți pot face contestație, **în termen de cel mult 1 zi lucrătoare de la data afișării rezultatului** selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei practice ori a interviului, la secretarul comisiei de concurs, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Perioadele de depunere a contestațiilor vor fi anunțate odată cu afișarea rezultatelor fiecărei etape.

Informații suplimentare referitoare la concursul de mai sus pot fi solicitate de la Laboratorul de cercetare electronică-informatică al Universității, telefon 0258806130, interior 210, persoana de contact: conf.univ.dr. Mircea Rîșteiu.

VIII. Drepturi salariale: tarif orar = 36.7 lei/oră.

RECTOR,
Prof.univ.dr. Valer Daniel BREAZ



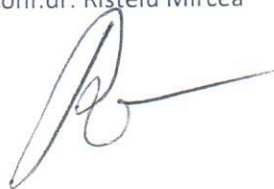
Șef Birou Personal Salarizare,
Gabriela IOLDEȘ

Anexa 1. Bibliografie

1. Matjaz Colnaric, Distributed Embedded Control System, ISBN 978- 1- 84800- 051-3, Springer 2015
2. L.K. Bandyopadhyay, Wireless Communication in Underground Mines, ISBN 978-0-387-98164-2, Springer 2011
3. Real World Instrumentation with Python, ISBN 978-0-596-80956-0, O'Reilly 2012
4. I. Dumitrache, Automatica, Vol.1, ISBN 978-973-27-1882-7, Editura Academiei Romane, 2009

Alba Iulia, 10.07.2017,

Conf.dr. Risteiu Mircea

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital 'R' followed by a horizontal line extending to the right.

Anexa 2. Tematica

Tematica Interviu

Obs. Interviu se sustine in limba romana si limba engleza

1. Cerinte de proiectare sisteme automate de masura [30%]
 - a. Se va particulariza sistemul de masura la momentul realizarii interviului, conform cerintelor proiectului
2. Cerinte de realizare practica sisteme de masura pentru medii agresive [30%]
 - a. Se va particulariza sistemul de masura la momentul realizarii interviului, conform cerintelor proiectului
3. Cerinte de realizare practica sistemului de comunicatii pentru medii agresive [30%]
 - a. Se va particulariza sistemul de comunicatii la momentul realizarii interviului, conform cerintelor proiectului
4. Prezentare profil propriu de cercetare [10%]

Tematica proba practica

1. Realizarea unui sistem automat programabil (microcontroller de uz general, in platform open source)
 - a. Se va particulariza tema la momentul realizarii interviului (un algoritm cyclic, cu o biblioteca hardware externa), conform cerintelor proiectului
2. Realizarea unui sistem de afisare pentru sistemul programabil proiectat (scop- debugging)
 - a. Se va justifica sistemul de afisare ales

Alba Iulia, 10.07.2017,

Conf.dr. Risteiu Mircea

