

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departamentul	Departamentul Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi
Poziția din statul de funcții	Nr. 68
Funcție	Asistent perioadă determinată de 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Circuite electronice liniare, Electronica digitala, Electronica de putere, Modelare, identificare si simulare, Sisteme automate cu esantionare, Conducerea structurilor flexibile de fabricație, Inteligenta artificiala, Masini si actionari electrice
Domeniul științific	Inginerie Sistemelor
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de Asistent Universitar pe perioadă determinată, poziția 68 are în componență:</p> <p>Circuite electronice liniare: anul II, semestrul I, specializarea AIA, licență, 2 ore laborator.</p> <p>Electronica digitala: anul III, semestrul I, specializarea AIA, licență, 1 ora laborator.</p> <p>Electronica de putere: anul IV, semestrul I, specializarea AIA, licență, 1 ora laborator si 1 ora proiect.</p> <p>Modelare, identificare si simulare: anul II, semestrul II, specializarea AIA, licență, 2 ore proiect.</p> <p>Sisteme automate cu esantionare: anul III, semestrul II, specializarea AIA, licență, 1 ora laborator.</p> <p>Conducerea structurilor flexibile de fabricație: anul IV, semestrul I, specializarea AIA, licență, 2 ore laborator.</p> <p>Inteligenta artificiala: anul III, semestrul II, specializarea AIA, licență, 1 ora laborator.</p> <p>Masini si actionari electrice : anul III, semestrul I, specializarea TCM, licență, 1 ora laborator.</p>
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<p>1. Activități didactice:</p> <p>a) Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului.</p> <p>b) Activități de seminar, lucrări practice și de laborator;</p> <p>c) Îndrumarea elaborării lucrărilor de proiect de semestru;</p> <p>d) Participare la activitățile organizate de catedră, facultate și/sau universitate</p> <p>e) Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ;</p> <p>f) Activități de evaluare;</p> <p>g) Tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești;</p> <p>h) Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului;</p> <p>2. Activități de cercetare:</p> <p>a) Activități în cadrul centrului de cercetare prevăzute în planul de cercetare intern;</p> <p>b) Inițierea, derularea și monitorizarea programelor și proiectelor;</p> <p>c) Participarea la conferințe, sesiuni științifice pentru diseminarea rezultatelor cercetării;</p> <p>d) Elaborarea și publicarea articolelor, a tratatelor, a</p>

	monografiilor și a cărților de specialitate prevăzute în planul intern.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	3850 lei
CALENDARUL CONCURSULUI	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a	
Perioada de început și sfârșit de înscriere	24.11.2020-22.12.2020 11.01.2021-15.01.2021
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	Marti, 02.02.2021, ora 13
Locul susținerii probelor	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie, str. Elena Drăgoi, nr. 2, Arad Sala 326
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Marti, 02.02.2021, ora 13-proba scrisa 2 ore Marti, 02.02.2021, ora 15-proba practica 1 ora
Data de comunicare a rezultatelor	02.02.2021
Perioada de început și sfârșit de contestații	03.02.2021-05.02.2021
Bibliografia și Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Circuite electronice liniare • Electronica digitala • Electronica de putere • Inteligența artificială • Modelare, identificare și simulare • Sisteme automate cu esantionare <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Bălaș, V. Bălaș. „Dispozitive și circuite electronice. Îndrumător de laborator pentru uzul studenților”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2000. 2. M. Bălaș, V. Bălaș. „Dispozitive electronice”, Ed. Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, 2001. 3. O. Proștean, I. Filip, C. Vașar, I. Szeidert. „Modelare și simulare”, Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006. 4. D. Ștefănoiu, I. Matei, P. Stoica. „Aspecte practice în modelarea și identificarea sistemelor”, Editura Printech, București, 2004. 5V. Bălaș. „Introducere în teoria sistemelor”. Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2013. 6. D. Popescu, s.a.: „Automatica Industrială”, Editura AGIR, București, 2006 7.Xilinx. ISE WebPACK (2012), http://www.xilinx.com/ise/logic_design_prod/webpack.htm. 8. T. Mureșan, A. Gontean, M. Băbăiță, P. Demian. „Circuite integrate numerice. Aplicații”. Editura de Vest. Timișoara, 1996. 9. Müller, V Masina asincron monofazat cu faza auxiliara in sisteme de reglare automata 2004. 10. S. Preitl, R.E. Precup, Zs. Preitl: „Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor”, vol. 1 și II, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2009 11. Balas, Valentina Emilia; Fodor, János; Várkonyi-Kóczy,

	<p>Annamária R. (Eds.) – New Concepts and Applications in Soft Computing, Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 417, Springer 2013</p> <p>12. Balas, Valentina E.; Fodor, J.; Várkonyi-Kóczy, A.R.; Dombi, J.; Jain, L.C. (Eds.) – Soft Computing Applications, Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 195, Springer 2013</p> <p>13. Balas, Valentina Emilia; Fodor, János; Várkonyi-Kóczy, Annamária R. (Eds.), Soft Computing Based Modeling in Intelligent Systems, Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 196, Springer 2009</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru postul de asistent universitar pe perioadă determinată, este necesar:</p> <p>a) statutul de student-doctorand sau a diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului sau în domeniu conex</p> <p>b) deținerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente;</p> <p>c) îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de asistent, prevăzute de metodologia proprie, în Anexa 1.</p> <p>O persoană care nu a obținut o diplomă de doctor, nu poate ocupa o perioadă cumulată mai mare de 5 ani în cadrul UAV.</p> <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <p>a) îndeplinirea criteriilor minimale impuse de standardele minimale ale universității prin analiza fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale universității, <u>fișă care va fi semnată de toți membrii comisiei</u> (președintele va semna fiecare pagină a fișei respective).</p> <p>b) relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului;</p> <p>c) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</p> <p>d) competențele didactice ale candidatului;</p> <p>e) capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a promova propriile rezultate științifice;</p> <p>f) capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;</p> <p>g) capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare;</p> <p>h) experiența profesională a candidatului în alte instituții decât UAV..</p> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și, adițional, prin una sau mai multe probe de concurs, incluzând prelegeri, susținerea unor cursuri</p>

	<p>ori altele asemenea, potrivit metodologiei proprii, U.A.V. anunță pe pagina web a concursului și pagina web a UAV, ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs.</p> <p>Pentru postul de <i>asistent</i>, probele de concurs constau în probe scrise, orale și practice specifice postului.</p>
<p>Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs conform prevederilor și modelelor din Metodologia proprie a U.A.V.</p>	<p>a) pagina de gardă a dosarului conform modelului din Anexa 12</p> <p>b) Opis dosar (lista documentelor din dosarul de concurs, nr. de file ale documentelor și pagina la care se regăsește documentul) conform modelului din Anexa 13.</p> <p>c) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar, înregistrată la Registratura U.A.V. (Anexa 2).</p> <p>d) o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p>e) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic, întocmit conform Art. 15. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p>f) lista de lucrări a candidatului, în format tipărit și în format electronic, întocmită conform Art 16. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p>Notă: pentru posturile de cercetare lista lucrărilor publicate va fi însoțită de cate un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative.</p> <p>g) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie în Anexa 4. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră. Aceasta va fi însoțită de dovada îndeplinirii criteriilor, în format electronic.</p> <p>h) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copie conform cu originalul sau legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p>

- i)** documente referitoare la deținerea atestatului de abilitare în domeniul disciplinelor din postul de concurs (pentru candidații la postul de profesor universitar): copia atestatului de abilitare conform cu originalul sau legalizată;
- j)** rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat și/sau, după caz, a tezei de abilitare, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;
- k)** declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (**Anexa 8**);
- l)** copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul;
- m)** copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diplomă de licență sau echivalentă; diplomă de master (însoțite de suplimentul la diplomă /foaia matricolă)- copii conform cu originalul sau legalizate;
- n)** copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;
- o)** în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui — certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui-copie conform cu originalul sau legalizată;
- p)** listă cu maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii. Cele maximum 10 lucrări, în extenso, se vor depune la dosar și în format electronic după scanarea acestora în format *.pdf.
- q)** certificat de naștere-copie legalizată;
- r)** lista cu numele și adresele de contact ale celor cel puțin 3 personalități din domeniu care au elaborat scrisori de recomandare și scrisorile de recomandare, pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar, întocmită conform art. 17;
- s)** CD dosar concurs (acesta va conține toate documentele depuse fizic la dosar (cele prevăzute la literele d-q) și cele prevăzute în format electronic). Documentele cuprinse în dosar se vor scana în format *.pdf.
- Nota:** Pentru posturile de cercetare se mai depun: Copie legalizate după carnetul de muncă sau copie extras din REVISAL pentru a dovedi vechimea

	<u><i>Toate documentele prevăzute anterior ca și copii legalizate pot fi depuse la dosar în copie simplă dacă se face confirmarea cu originalul la sediul universității noastre de către persoana desemnată din cadrul secretariatului universității.</i></u>
Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Metodologie	Conform metodologiei UAV , M03

Nota : Anunturile referitoare la posturile de conferentiar universitar, profesor universitar, cercetator stiintific gradul II si cercetator stiintific gradul I vor fi publicate si in limba engleza

Decan

Conf.dr.ing. Glăvan Dan

Întocmit,

Director de departament

Conf.dr.ing. Muller Valentin