

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. 76
Funcție	ASISTENT UNIVERSITAR perioadă determinată 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Baze de date, Automate și microprogramare, Sisteme cu microprocesoare.
Domeniul științific	Ingineria Sistemelor
Descrierea postului scos la concurs	Postul de asistent universitar pe perioadă determinată de 3 ani, poziția 76 are în componență: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare: anul I , semestrul I, specializările TTC,TDPT,IEI , licență , 2 ore laborator, semestrul II, specializarea AIA, licență 4 ore laborator. semestrul II, specializările TCM, IS, AR, licență, 6 ore laborator. Baze de date: anul III, semestrul I, specializarea AIA licență, 1,5 ore de laborator. Automate și microprogramare: anul III, semestrul II, specializarea AIA, licență 1 oră de laborator. Sisteme cu microprocesoare: anul III, semestrul II, specializarea AIA, licență 1,5 ore laborator.
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	1. Activități didactice: a) Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului. b) Activități de seminar, lucrări practice și de laborator,; c) Îndrumarea elaborării lucrărilor de proiect de semestru; d) Participare la activitățile organizate de catedră, facultate și/sau universitate e) Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ; f) Activități de evaluare; g) Tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești; h) Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului; 2. Activități de cercetare: a) Activități în cadrul centrului de cercetare prevăzute în planul de cercetare intern; b) Inițierea, derularea și monitorizarea programelor și proiectelor; c) Participarea la conferințe, sesiuni științifice pentru

	diseminarea rezultatelor cercetării; d) Elaborarea și publicarea articolelor, a tratatelor, a monografiilor și a cărților de specialitate prevăzute în planul intern.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	3709 lei
CALENDARUL CONCURSULUI	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a	Monitorul Oficial nr. 456 din 03.05.2019
Perioada de început și sfârșit de înscriere	03.05.2019-21.06.2019
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	Marti, 08.07.2019, ora 8,00, sala M310 Proba scrisa
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, 08.07.2019, ora 9,00, M310 Prelegere didactica/ proba practica
Data de comunicare a rezultatelor	11.07.2019
Perioada de început și sfârșit de contestații	12.07.2019-16.07.2019
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	Bibliografie 1. Marin Ghinea, Virgiliu Firețeanu, MATLAB, Editura TEORA, București, 2003 2. V. Păun, Algoritmica și programarea calculatoarelor, Editura Universității din Pitești, 2003. 3. Pănoiu M., Muscalagiu I., Pănoiu C. , Utilizarea și programarea calculatoarelor, Ed. Mirton, Timișoara, 2002 4. Muscalagiu D., Muscalagiu I., Pănoiu M., Culegere de probleme în limbajul C, Ed. Mirton Timișoara 2001 5. Șerbănescu, L., Baze de date. Fundamente teoretice, teste grila, aplicații și studii de caz Editura Universității din Pitești, 2016 6. Șerbănescu, L., Baze de date –suport de curs pentru IFR (suport electronic), 2017 7. R. Dolinger - Baze de Date si Gestiunea Tranzacțiilor, Ed. Albastra (Microinformatica), 2001. 8. Popa G.N., Popa I., Deaconu S. – Automate programabile în aplicații, Editura Mirton, Timișoara, 2006; 9. Mărgineanu I. – Automate programabile, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2005; 10. D. Petreuş, G. Muntean, Z. Juhos, N. Palaghiță – Aplicații cu microcontrolere din familia 8051. Ed. Mediamira 2005 11. BALAN, Radu: Microcontrolere: structură și aplicații, Cluj-Napoca, 2004.

	Tematica: Limbaje de programare Baze de date.Aplicatii Automate programabile
Descrierea procedurii de concurs	Pentru postul de asistent universitar pe perioadă determinată, este necesar: a) statutul de student-doctorand sau deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului sau în domeniu conex b) Absolvent în specializarea ingineria sistemelor sau în domeniu conex; c) deținerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente; d) îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de asistent, prevăzute de metodologia proprie, în Anexa 1. O persoană care nu a obținut o diplomă de doctor ,nu poate ocupa o perioadă cumulată mai mare de 5 ani în cadrul UAV. Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte: a) îndeplinirea criteriilor minimale impuse de standardelor 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). b) relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului; c) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; d) competențele didactice ale candidatului; e) capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a promova propriile rezultate științifice; f) capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului; g) capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare; h) experiența profesională a candidatului în alte instituții decât UAV.. 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

	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. Pentru postul de <i>asistent</i>, candidatul va susține o probă scrisă cu bibliografie/listă de subiecte anunțate pe pagina de WEB a UAV cu minim 15 zile înainte de desfășurării concursului și o prelegere didactică/probă practică specifică postului. Proba practică constă în susținerea unui seminar /laborator/lucrări practice în fața studenților și a comisiei de concurs.
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.	a) pagina de gardă a dosarului conform modelului din Anexa 12 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. 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). 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. 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. 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. Notă: pentru posturile de cercetare lista lucrărilor publicate va fi însoțită de cate un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative. 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. 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; 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. Notă: Pentru posturile de cercetare se mai depun: Copie legalizată după carnetul de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților pentru a dovedi vechimea
--	--

	<u>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.</u>
Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Comisia de concurs	Președinte: Prof.dr.ing. Balas Marius Mircea - Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad Membri: -Prof.dr.ing. Mortoiu Doina - Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad -Conf.dr.ing. Muller Valentin-Dan - Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad -S.l.dr.ing. Koles Ioan- Emerich- Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad -S.l.dr.ing. Mnerie Corina- anca- Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad Membrii supleanți: -S.l.dr.ing. Sîrb Mihai- Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad -Sl.dr.ing. Muncuț Elena Stela- Universitatea „Aurel Vlaicu Din Arad
Comisia de soluționare a contestațiilor	Președinte: Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad Membrii: Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Prof.univ.dr. Herlo Dorin Nicusor Augustin – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Prof.univ.dr. Corneliu Pădurean, Universitatea ”Aurel Vlaicu” din Arad Prof.univ.dr Ioan Csoz - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara Membrii supleanți: Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Prof.dr.ing. Betea Lavinia - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Metodologie	Conform metodologiei UAV , M03

Decan
Conf.dr.ing. Glăvan Dan

Director departament AIITT
Prof.dr.ing. Sima Gheorghe