

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Științe Exacte
Departamentul	Departamentul de Matematică - Informatică
Poziția din statul de funcții	Nr. 37
Funcție	Asistent universitar – perioadă determinată de 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Metode numerice Grafică asistată de calculator Baze de date Informatică aplicată Tehnologii Net Analiza și sinteza dispozitivelor numerice Proiectarea algoritmilor Sisteme încorporate
Domeniul științific	Ingineria sistemelor
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de asistent universitar poziția nr. 37 are în componență activități de laborator aferente disciplinelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Metode numerice (8 ore de laborator) – semestrul 2 -Grafică asistată de calculator (4 ore de laborator) – semestrul 1 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> -Baze de date (3 ore de laborator) – semestrul 1 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> -Informatică aplicată (3 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Autovehicule rutiere</i> -Tehnologii Net (6 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> -Analiza și sinteza dispozitivelor numerice (3 ore de laborator) – semestrul 1 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> -Proiectarea algoritmilor (1 oră de laborator) – semestrul 1 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> -Sisteme încorporate (4 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Automatică și Informatică aplicată</i> <p>Pe lângă activități didactice referitoare la disciplinele din planul de învățământ, în postul scos la concurs sunt cuprinse și activități de cercetare științifică în domeniul postului și domenii conexe.</p>
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<p>Activități de susținere seminarii, proiecte de an, lucrări practice și de laborator; Evaluarea în cadrul activităților didactice directe de la toate formele de învățământ inclusiv evaluare și notare examene parțiale/teme (probleme) rezolvate acasă; Consultații; Pregătire individuală (autoperfecționare); Audierea unor cursuri sau parcurgerea unor module de</p>

	<p>curs;</p> <p>Participarea la conferințe, simpozioane, congrese, etc. organizate în domeniul de activitate principal sau în domeniul interdisciplinar;</p> <p>Perfecționarea propriei pregătiri pedagogice;</p> <p>Elaborarea de îndrumătoare, culegeri de probleme și de teste și a altor materiale didactice.</p>
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 și 11.01.2021 – 15.01.2021
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	1.02.2021, Luni, ora 8
Locul susținerii probelor	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Str. Elena Drăgoi nr. 2, Arad Sala M 104
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Probă scrisă: Luni, 1.02.2021, ora 8 Proba practică: Luni, 1.02.2021, ora 10
Data de comunicare a rezultatelor	1.02.2021
Perioada de început și sfârșit de contestații	2.02.2021 – 4.02.2021
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	<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. van Steen and A.S. Tanenbaum, Distributed Systems 3.01 Edition, CreateSpace Independent Publishing Platform; 3.01 edition (February 1, 2017). 2. W.Stallings Computer Organization and Architecture Computer Organization And Architecture, 10Th Edition Paperback – January 1, PEARSON INDIA; 10th edition (January 1, 2016); 3. D.Comer Essentials of Computer Architecture Ed. CRC Press 2017; 4. Jon Kleinberg, Eva Tardos, Algorithm Design, PEARSON INDIA; 1st edition (October 10, 2013); 5. Dorel Lucanu, Mitica Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008. <p>Tematica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestionarea bazelor de date printr-un limbaj de programare; 2. Sisteme distribuite. Aplicații în tehnologii Net; 3. Dispozitive numerice. Programarea acestora; 4. Problemă rezolvată de un algoritm. Complexitatea algoritmilor.

<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Standardele aferente funcției de asistent universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției didactice de asistent universitar, poziția nr. 37 din Statul de funcțiuni al Departamentului Matematică-Informatică.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească standardele universității pentru funcția de asistent universitar. Astfel, pentru funcția de asistent universitar pe perioadă determinată, este necesar statutul de student - doctorand sau a diplomei de doctor in domeniul disciplinelor postului sau în domeniu conex, detinerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente și îndeplinirea standardelor minime ale universității de ocupare ale posturilor didactice, specifice funcției didactice de asistent universitar angajat pe perioadă determinată, prevăzute de metodologia proprie.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească și următoarele condiții specifice pentru ocuparea postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absolvent de facultate specializarea Informatică sau Automatică și informatică aplicată. - Doctor sau doctorand în domeniul Ingineria sistemelor sau domeniu conex. <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) îndeplinirea criteriilor minime impuse de standardelor minime ale universității prin analiza fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime ale universității, fișă care va fi semnată de toți membrii comisiei (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. <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</p>
---	---

	<p>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 asistent, 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.</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</p>

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

	<p>la literele d-q) și cele prevăzute în format electronic). Documentele cuprinse în dosar se vor scana în format *.pdf.</p> <p>Nota: Pentru posturile de cercetare se mai depun: Copie legalizata dupa carnetul de munca sau copie extras din REVISAL pentru a dovedi vechimea</p> <p><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></p>
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 proprii M 03 afișată pe site-ul UAV.

Nota : Anunțurile referitoare la posturile de conferențiar universitar, profesor universitar, cercetător științific gradul II și cercetător științific gradul I vor fi publicate și în limba engleză.

Întocmit,

Decan

Director de departament

Conf.uni.dr. Marius - Lucian TOMESCU

Lect.univ.dr. Lorena-Camelia POPA