

**UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE**

**POSTURI SCOASE LA CONCURS
Anul universitar 2016 – 2017
Semestrul II**

REFERINȚE ȘI CRITERII ALE DESCRIERII	DESCRIERE
Universitatea	„Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Științe Exacte
Departamentul	Departamentul de Matematică-Informatică
Poziția din Statul de funcțiuni	30
Funcție	Asistent universitar – perioadă determinată de 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Ingineria programării Birotica profesionala Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Grafică pe calculator Introducere în informatică Informatică aplicată și grafică asistată de calculator
Domeniu științific	Informatică
Descrierea postului	Postul de Asistent universitar pe perioada determinata, poziția 30, Departamentul de Matematică-Informatică/ Facultatea de Științe Exacte, include activități didactice si de cercetare specifice disciplinelor din planul de învățământ cuprinse in postul scos la concurs. Discipline din planul de învățământ: -Ingineria programării - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Grafică pe calculator - Introducere în informatică - Informatică aplicată și grafică asistată de calculator
Atribuții	Activități de susținere seminarii, proiecte de an, lucrări practice și de laborator; Evaluare 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 curs; Participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a. organizate în domeniul de activitate principal sau în domenii interdisciplinare;

	Perfecționarea propriei pregătiri pedagogice; Elaborarea de îndrumare, culegeri de probleme și de teste și a altor materiale didactice.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	1.974 lei
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	S-a publicat pe site-ul U.A.V.
Perioada de început și sfârșit de înscriere	28.11.2016 – 15.01.2017
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	31.01.2017, marți, ora 9,00
Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu”, Complexul M, Micălaca, Etajul I, sala 112
Datele susținerii probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	31.01.2017
Data de comunicare a rezultatelor	31.01.2017
Perioada de început și sfârșit de contestații	01.02.2017 – 07.02.2017 inclusiv.
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>Proba scrisă în care candidatul tratează teme din bibliografia / listă de subiecte anunțată pe site-ul UAV.</p> <p>Susținerea unei prelegeri didactice / probe practice specifică postului, încadrata într-una dintre următoarele tematici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elemente de ingineria programării; - Elemente de programare folosind mediul Matlab; - Elemente de grafică pe calculator; - Introducere în informatică; <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ian Sommerville - Software Engineering (9-th edition), 2011 2. C.D. Neagu, S. Bumbaru, Sisteme multimedia - Grafică pe calculator, Ed. Matrix Rom, 2001 3. M.Nagy, M. Vizental – Caiet de informatică, Editura Universitatii Aurel Vlaicu, Arad, 2009; 4. Nicolae Marian – Informatică aplicată și grafică asistată de calculator. Note de curs. Îndrumar de laborator, Ed. Sitech Craiova, 2008 5. D.N. Pop– Inițiere în MATLAB. Câteva aplicații practice în diverse domenii de activitate, ed.Presa universitară clujeană, 2014
Descrierea procedurii de concurs	<p>Standardele aferente funcției de asistent universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției respective.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească cumulativ condițiile impuse de standardele minimale naționale și de standardele universității pentru</p>

	<p>fiecare funcție didactică și de cercetare pentru care dorește să participe la concurs.</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, informatică economică sau cibernetică - Să aibă titlul de doctor sau să fie doctorand în Informatică, Știința calculatoarelor sau Inginerie energetică. <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe baza dosarului de concurs; - pe baza unei probe scrise, cu bibliografie / listă de subiecte anunțată pe site-ul UAV; - pe baza unei prelegeri cu caracter Științific/didactic pe o temă din structura postului stabilită de comisie conform metodologiei proprii de concurs UAV; Tema acesteia se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de desfășurarea probei prin <i>e-mail și pe pagina web a U.A.V.</i> <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -îndeplinirea criteriilor minimale impuse de CNATDCU și UAV -relevanța și impactul rezultatelor Științifice ale candidatului; -capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; -competențele didactice ale candidatului; -capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate Științifice; -capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor Științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului; -capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; -experiența profesională a candidatului în alte instituții decât instituția care a scos postul la concurs
<p>Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; b) Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, cât și Științific; propunere a se redactează de către candidat și cuprinde maximum 10 pagini, fiind unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;

	<p>c) Curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic;</p> <p>d) Lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic;</p> <p>e) Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărui standard este prevăzut în metodologia proprie în Anexa 4. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat; Aceasta va fi însoțită de dovada îndeplinirii criteriilor în format electronic;</p> <p>f) Documente referitoare la calitatea de doctor sau doctorand;</p> <p>g) Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat(pentru candidații cu titlul de doctor) pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>h) Declarație candidatului pe propria răspundere, 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);</p> <p>i) Copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul;</p> <p>j) Copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diploma de licență sau echivalentă;diploma de master - copii legalizate;</p> <p>k) Copia cărții de identitate sau în cazul în care candidatul nu are carte de identitate, o copie a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;</p> <p>l) În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documentele care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui – copie legalizată;</p> <p>m) Maxim 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.</p> <p>n) Certificat de naștere - copie legalizată.</p>
Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Bdul. Revoluției nr. 77, jud Arad, cod 310130
Comisie	<p>Președinte: – Conf. univ. dr. Marius TOMESCU Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Membri: - Prof.univ.dr. Mariana NAGY</p>

	<p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad; - Prof.univ.dr. Ghiocel MOȚ Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad; - Conf.univ.dr.Dominic BUCERZAN Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad; - Lect.univ.dr. ing. Violeta CHIȘ Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Membrisupleanți: - Prof. univ. dr. Ioan DZIȚAC Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad; - Prof. univ. dr. Octavian CIRA Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p>
Metodologie	Metodologia proprie afișata pe site-ul UAV

Decan,

Prof. univ. dr. Mariana Nagy