

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

**POSTURI SCOASE LA CONCURS
Anul universitar 2017 – 2018
Semestrul I**

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	26
Funcție	Lector universitar
Discipline din planul de învățământ	Analiză numerică Informatică aplicată și grafică asistată de calculator Instrumente informatice și tehnici de cercetare Instrumente informatice și tehnici de cercetare- infografică
Domeniu științific	Informatică
Descrierea postului	Postul de Lector universitar, poziția 26 , Departamentul de Matematică-Informatică / Facultatea de Științe Exacte, include activități didactice și de cercetare specifice disciplinelor din planul de învățământ cuprinse în postul scos la concurs. Discipline din planul de învățământ: Analiză numerică Informatică aplicată și grafică asistată de calculator Instrumente informatice și tehnici de cercetare Instrumente informatice și tehnici de cercetare- infografică
Atribuții	Activitate didactică; Activități incluse în norma didactică: examene, teste, verificări lucrări de control, proiecte, etc.; Îndrumare lucrări absolvire (licență) ; Îndrumare activitate practică (tutoriat); Conducere activități concursuri profesionale; Îndrumare cercetare științifică studentască; Cercetare științifică;
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	2.871 lei
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	Monitorul Oficial al României, Partea a III-a Nr.569 din 28.04.2017

Perioada de început și sfârșit de înscriere	28. 04.2017– 21. 08.2017
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	06.09.2017, miercuri, ora 10,00
Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Complexul M, Micălaca, Etajul I, sala 111
Datele susținerii probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	06.09.2017
Data de comunicare a rezultatelor	06.09.2017
Perioada de început și sfârșit de contestații	07.09.2017– 13.09.2017inclusiv.
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>Prelegere publică în care candidatul detaliază cele mai semnificative rezultate științifice și planul individual de dezvoltare academică ulterioară.</p> <p>Prelegere cu caracter științific/didactic pe o temă din structura postului stabilită de comisie conform metodologiei proprii de concurs UAV</p> <p>Tematica pentru pregătirea prelegerii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instrumente informatice și tehnici de cercetare; 2. Grafica asistată de calculator; 3. Polinoame de interpolare <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Andrei N., Modele, probleme de test și aplicații de programare matematică, Ed. Tehnică, București, 2003. 2. Cira O., Aplicații, probleme și exerciții rezolvate cu Mathcad-ul, Ed. MatrixRom, București, 2010. 3. Constantinescu R., Danaila L., Prezentări –Microsoft-Power Point,2013, EdituraEuroaptitudini, București, 2013 4. Mot G., Petrusel, A., Matematici superioare pentru Ingineri si economisti, Ed. Mirton, 1999. 5. Nagy M., Vizental M., Asistarea deciziei folosind mediul Excel, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2008 6. Nădăban S., Teoria probabilităților și statistică matematică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007
Descrierea procedurii de concurs	<p>Standardele aferente funcției de lector 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 fiecare funcție didactică și de cercetare pentru care dorește să participe la concurs.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească și următoarele condiții specifice</p>

	<p>pentru ocuparea postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absolvent de facultate specializarea informatică sau matematică (sau echivalent) - Doctorat in Informatică sau Matematică <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 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> - pe baza unei prelegeri publice de minim 45 de minute în care candidatul detaliază cele mai semnificative rezultate științifice și planul individual de dezvoltare academică ulterioară. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului; <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -îndeplinirea criteriilor minime 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>	<p>a) pagina de gardă a dosarului</p> <p>b) Opis dosar (lista documentelor din dosarul de concurs, nr. de file ale documentelor și pagina la care se regăsește documentul).</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.</p> <p>d) 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</p>

maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților. Documentul se semnează 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. Documentul se semnează 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. Documentul se semnează pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.

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) rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat sau, după caz, a tezei de abilitare, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;

j) 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**);

k) copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul;

l) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diplomă de licență sau echivalentă; diplomă de master - copii conform cu originalul sau legalizate;

m) 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;

n) 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>o) listă cu maximum 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. Cele maximum 10 lucrări se vor depune la dosar și în format electronic.</p> <p>p) certificat de naștere-copie legalizată;</p> <p>q) CD dosar concurs (acesta va conține toate documentele depuse la dosar și în format electronic).</p> <p>Lucrările candidatului care nu sunt disponibile în format electronic vor fi digitalizate după cum urmează:</p> <p>a) în cazul cărților de autor se va scana în format PDF: copertile, cuprinsul și trei pasaje relevante;</p> <p>b) în cazul lucrărilor de arte vizuale se va fotografia lucrarea din cel puțin 3 unghiuri diferite cu o rezoluție mai mare de 3 MP, dar mai mică de 8 MP.</p> <p>Copie legalizată după carnetul de muncă și/sau adeverințe de vechime, DOAR pentru candidații care nu au un contract individual de muncă cu Universitatea Aurel Vlaicu” din Arad.</p> <p>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.</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:</p> <p>– Prof. univ. dr. Mariana NAGY Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Membri:</p> <p>- Prof. univ. dr. Ioan DZITAC Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>- Prof. univ. dr. Ghiocel MOT Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>- Prof. univ. dr. Dominic BUCERZAN Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>- Conf. univ. dr. Marius Lucian TOMESCU Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Membrii supleanți:</p> <p>- Prof. univ. dr. Octavian CIRA Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad.</p> <p>- Lector univ. dr. Violeta CHIS Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad.</p>

Metodologie	Metodologia proprie afişata pe site-ul UAV
-------------	---

Decan,

Prof. univ. dr. Mariana Nagy