

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. 28
Funcție	Lector universitar
Discipline din planul de învățământ	Algoritmi fundamentali, Rețele de calculatoare, Grafică pe calculator, Logica matematica si computationala, Neural Networks, Research Methods
Domeniul științific	Informatică
Descrierea postului scos la concurs	Postul de Lector universitar poziția nr 28 are în componență cursuri și activități de laborator aferente disciplinelor: <i>Algoritmi fundamentali, Rețele de calculatoare, Grafică pe calculator, Logica matematica si computationala, Neural Networks, Research Methods</i> . Materiile <i>Algoritmi fundamentali, Rețele de calculatoare, Grafică pe calculator, Logica matematica si computationala</i> vor fi predate studenților de la Facultatea de Științe Exacte-ciclul licență, iar materiile <i>Neural Networks, Research Methods</i> vor fi predate studenților de la Facultatea de Științe Exacte-ciclul masterat. Toate disciplinele aferente postului sunt cu predare în limba engleză.
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	Activitate didactică – cursuri și laboratoare; Activități incluse in 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 studențească; Cercetare științifică.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	4087 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	10.07.2019, Miercuri, ora 10
Locul susținerii probelor	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Str. Elena Drăgoi, nr.2, Arad Sala 113
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Prelegere publică: 10.07.2019, ora 10 Prelegere cu caracter didactic : 10.07.2019, ora 11
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	Tematica: 1. Complexitatea algoritmilor. 2. Metrice pentru calitatea imaginilor digitale

tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv	3. Funcții booleene 4. Cercetarea științifică: tipuri și etape Bibliografie: 1. D. Knuth. <i>The Art of Computer Programming</i> (Vol. 1-4). Addison Wesley, 2011 2. T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, and C. Stein. <i>Introduction to Algorithms</i> (3rd ed.). MIT Press, 2009. 3. R. O'Donnell. <i>Analysis of Boolean Functions</i>. Cambridge Univ. Press, 2014 4. S. Jukna. <i>Boolean Function Complexity</i>. Springer-Verlag, 2012. 5. S. J. Gortler. <i>Foundations of 3D Computer Graphics</i>. MIT Press, 2012. 6. C. R. Kothari, and G. Garg. <i>Research Methodology: Methods and Techniques</i> (4th ed.). New Age Intl., 2019.
Descrierea procedurii de concurs	Standardele aferente funcției de lector universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției didactice de lector universitar, poz.nr.28 din Statul de funcțiuni al Departamentului Matematică – Informatică. Candidatul trebuie să îndeplinească cumulativ condițiile impuse de standardele minimale naționale și de standardele universității pentru funcția de lector universitar. Candidatul trebuie să îndeplinească și următoarele condiții specifice pentru ocuparea postului: - Absolvent de facultate specializarea Informatică, Matematică-Informatică , Matematică sau în domeniu conex; - Doctorat in Informatică, Matematică-Informatică, Matematică sau în domeniu conex; - Diploma de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente; - Îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice specifice funcției didactice de lector universitar prevăzute în metodologia proprie - Certificat de limba engleza cel puțin nivel B1 sau alta dovada a cunoașterii limbii engleze Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs astfel: - pe baza dosarului de concurs; - pe baza unei prelegeri cu caracter științific/didactic pe o temă din structura postului stabilită de către comisie și anunțată candidaților cu 48 de ore înainte de susținere prin e-mail și pe pagina de web a

	U.A.V. conform metodologiei proprii de concurs UAV - pe baza unei prelegeri publice de minim 45 de minute în care candidatul detaliază cele mai semnificative realizări profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare viitoare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului; Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte: -îndeplinirea criteriilor minimale impuse de CNATDCU -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 UAV.
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), diploma de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente, certificat de limba engleza sau alta dovada a cunoașterii limbii engleze - 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 salariatilor 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
Comisia de concurs	Președinte: Prof. univ. dr. Ghiocel Moț Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Membri: Prof. univ. dr. Codruta Stoica – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Prof. univ. dr. Valeriu Beiu – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Lect. univ. dr. Sida Lavinia – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Lector dr. Vlad Drăgoi – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Membri supleanți: Prof. Univ. Dr. Ioan Dzițac – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad Lector dr. Lorena Popa – Universitatea „Aurel Vlaicu” 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. Betea Lavinia - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Metodologie	

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

Întocmit,

Decan

Director de departament

Prof. univ. dr. Mariana Nagy

Prof. univ. dr. Ghiocel Moț