

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Științe Exacte
Departamentul	Departamentul Matematică - Informatică
Poziția din statul de funcții	Nr. 15
Funcție	Conferențiar universitar
Discipline din planul de învățământ	Tehnici avansate de programare Fundamentele programării Modern Solutions for E-business Programming on Mobile Platforms
Domeniul științific	Informatică
Descrierea postului scos la concurs	Postul de conferențiar universitar poziția nr. 15 are în componență cursuri și activități de laborator aferente disciplinelor Tehnici avansate de programare și Fundamentele programării precum și activități de laborator aferente disciplinelor Modern Solutions for E-business și Programming on Mobile Platforms (program de studiu cu predare în limba engleză). 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.
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 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	4793 lei
CALENDARUL CONCURSULUI	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a	Monitorul Oficial nr. 1359 din 05.12.2018
Perioada de început și sfârșit de înscriere	06.12.2018-22.01.2019
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	08.02.2019, vineri, ora 11
Locul susținerii probelor	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Str.Elena Drăgoi, nr.2, Arad Sala 111
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Prelegere publică: 08.02.2019, ora 12 Prelegere cu caracter didactic (Pentru candidații proveniți din afara învățământului superior): 08.02.2019, ora 11
Data de comunicare a rezultatelor	12.02.2019
Perioada de început și sfârșit de contestații	13.02.2019 15.02.2019

<p>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>	<p>Tematica: Prelegere cu caracter didactic (Pentru candidații proveniți din afara învățământului superior):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfețe grafice utilizând Java 2. Metode de sortare ale tablourilor 3. Plați electronice 4. Arhitectura tehnologiilor mobile <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tanasă, Ș., Olaru, C., Andrei S., <i>Java de la 0 la expert</i>, Polirom (2003). 2. T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, and C. Stein. <i>Introduction to Algorithms. 2nd ed.</i> Cambridge, MA: MIT Press, 2001. ISBN: 9780262032933 2. 3. Bill Gates, <i>Business @ the Speed of Thought: Succeeding in the Digital Economy</i>, Ed. Amaltea, 2000 4. Victor Valeriu Patriciu ș.a., <i>Electronic commerce security</i>, Ed. All, 2001 5. Paul Pocatilu, Ion Ivan, Adrian Vișoiu, Felician Alecu, Alin Zamfiroiu, Bogdan Iancu, Programarea aplicațiilor Android – Ed. ASE, București, 2015 6. Thomas M. Duffy, Programming with Mobile Applications - Ed. Cengage Learning, Inc, 2012 <p>Prelegere publică în care candidatul detaliază cele mai semnificative rezultate științifice și planul individual de dezvoltare academică ulterioară.</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Standardele aferente funcției de conferențiar universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției didactice de conferențiar universitar, poz.nr.15 din Statul de funcțiuni al Departamentului Matematică – Informatică.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească cumulativ condițiile impuse de standardele minimale naționale și de standardele universității pentru funcția de conferențiar universitar.</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, Cibernetică sau Calculatoare - Doctorat in Informatică, Știința calculatoarelor sau Cibernetică și statistică economică - deținerea diplomei 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 profesor

	<p>universitar, prevăzute de metodologia proprie, în Anexa 1.</p> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs astfel:</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 (în cazul candidaților care nu provin din învățământul superior și în cazul în care la concurs sunt înscriși doi sau mai mulți candidați). 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 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.
<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>

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. 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, întocmit conform Art. 15. 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, întocmită conform Art 16. 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) 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;

	<p>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> <p>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.</p> <p>q) certificat de naștere-copie legalizată;</p> <p>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;</p> <p>s) CD dosar concurs (acesta va conține toate documentele depuse fizic la dosar (cele prevăzute la literale d-q) și cele prevăzute în format electronic). Documentele cuprinse în dosar se vor scana în format *.pdf.</p> <p><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></p>
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	<p>Președinte: Prof.univ.dr. Mariana NAGY, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof.univ.dr. Viorel NEGRU Universitatea de Vest din Timișoara - Prof.univ.dr. Dominic BUCERZAN Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad - Conf.univ.dr. Mircea DRĂGAN Universitatea de Vest din Timișoara - Conf.univ.dr. Victoria IORDAN Universitatea de Vest din Timișoara <p>Membrii supleanți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof. univ. dr. Doina DĂNĂIAȚĂ Universitatea de Vest din Timișoara; - Prof. univ.dr. Ioan DZIȚAC Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad
Comisia de soluționare a contestațiilor	<p>Președinte: Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii: Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</p>

	Prof.univ.dr. Gabriela Kelemen – 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.Bălaș Valentina - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Metodologie	Metodologia proprie din 5.12.2018, afișată pe site-ul UAV

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.

Decan
Prof. univ. dr. MARIANA NAGY

Întocmit,
Prof. univ.dr. GHIOCEL MOȚ

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

**POSTURI SCOASE LA CONCURS
 Anul universitar 2015 – 2016
 Semestrul II**

REFERINȚE ȘI CRITERII ALE DESCRIERII	DESCRIERE
University	„Aurel Vlaicu” of Arad
Faculty	<u>Faculty of Exact Sciences</u>
Department	Department of Mathematics-Informatics
Position in the job title list	15
Role	Associate Professor
Academic disciplines in the curricula	Advanced Programming Techniques Fundamentals of Programming Modern Solutions for E-business

	Programming on Mobile Platforms
Scientific Area	Informatics
Job Description	Assistant Professor position no. 15 consists of courses and laboratory activities related to disciplines Advanced Programming Techniques and Fundamentals of Programming as well as laboratory activities related to disciplines Modern Solutions for E-business Programming on Mobile Platforms (study program with English teaching). Besides didactic activities related to the subjects of the curriculum, in the announced job are included also scientific research activities in the field post and related fields.
Related duties / activities	Didactic activities - courses and laboratories; Activities included in the didactic norm: evaluation activities, tests, checks, control papers, projects, etc; Supervision for graduate works (undergraduate studies); Supervision for practical activity (tutoring); Leading the professional competitions; Supervising student scientific research activities; Scientific research;
Minimum wage for classification	4793 lei
Announcement publication date in the Official Monitor	Monitorul Oficial no. 1359 / 05.12.2018
Registration period	06.12.2018-22.01.2019
Date and time of the dissertation	08.02.2019, Friday, 11.00 am
Place for the dissertation	Aurel Vlaicu” University of Arad, Complexul M, Micălaça, First floor, room 111
Date for the contest tests, including lectures, courses etc.	Public lecture: 08.02.2019, 11.00 am Didactic lecture (for candidates coming from outside higher education): 08.02.2019, 12:00 am
Results communication date	12.02.2019
Results appeal period	13.02.2019 15.02.2019
Job application contest topics	Didactic lecture topics (for candidates coming from outside higher education): 1. Graphical interfaces using Java 2. Array sorting methods 3. Electronic payments 4. Mobile Technology Architecture Bibliography: 1. Tanasă, Ș., Olaru, C., Andrei S., <i>Java de la 0 la expert</i> , Polirom (2003). 2. T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, and C. Stein. <i>Introduction to</i>

	<p><i>Algorithms. 2nd ed.</i> Cambridge, MA: MIT Press, 2001. ISBN: 9780262032933 2.</p> <p>3. Bill Gates, <i>Business @ the Speed of Thought: Succeeding in the Digital Economy</i>, Ed. Amaltea, 2000</p> <p>4. Victor Valeriu Patriciu ș.a., <i>Electronic commerce security</i>, Ed. All, 2001</p> <p>5. Paul Pocatilu, Ion Ivan, Adrian Vișoiu, Felician Alecu, Alin Zamfiroiu, Bogdan Iancu, <i>Programarea aplicatiilor Android – Ed. ASE, București</i>, 2015</p> <p>6. Thomas M. Duffy, <i>Programming with Mobile Applications - Ed. Cengage Learning, Inc</i>, 2012</p> <p>A public dissertation where the candidate details the most significant professional results and the plan for the future career development at an academic level.</p>
<p>Job application contest procedures</p>	<p>The general standards related to the associate professor position are minimum and mandatory requirements applying in the competition for the position of associate professor, item no.15 of the State of functions of the Mathematics - Informatics Department.</p> <p>The applicant must cumulatively fulfill the requirements of national minimum standards and the standards of the university for each teaching and research position targeted.</p> <p>The applicant must also fulfill the specific conditions for the targeted position:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Graduate in the field of Informatics, Economic Informatics, Cybernetics or Computer Science - PhD in Informatics, Computer Science or Cybernetics and Statistics -master degree/ certificate for graduating the psycho-pedagogical module or an equivalent document; -fulfillment of the minimal criteria required by U.A.V for occupying a vacant teaching position, specific for the academic position of professor, as mentioned in the UAV Methodology, Annex 1 <p>The candidates professional skills are assessed by the competition committee as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analysis of the file submitted for the contest; - Deliver a scientific / didactic lecture on a theme of the structure of the job set by the committee according to the UAV's own methodology (in the case of candidates not coming from higher education and in case two or more candidates are enrolled in the competition) . Its theme is announced to the candidates with 48 hours before the contest

	<p>by e-mail and on the website of U.A.V.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deliver a public lecture for minimum 45 minutes in which the candidate presents the most significant professional results and the university career development plan. This sample contains necessarily a session of questions from the committee and the public. <p>The evaluation committee members assess the applicant, taking into consideration the following aspects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The fulfillment of minimal CNATDCU and UAV criteria; - The relevance and the impact of the applicant`s scientific results; - The applicant`s ability to coordinate students and young researchers; - The applicant`s teaching abilities; - The applicant`s ability to disseminate knowledge and research results towards the economic and social environment or to disseminate his own scientific achievements; - The applicant`s ability to work as a team member and the efficacy of his scientific collaborations, taking into consideration the specifics of the applicant`s field; - The applicant`s ability to lead research and development projects; - The applicant`s professional experience outside U.A.V.
<p>List of documents</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) the cover page of the file in accordance with the model in Annex 12 b) Check list of the file (list of the documents in the file of the contest, no. of pages of documents and document page that is found) the model of Annex 13. c) Application form, signed by the applicant; includes a declaration regarding the validity of information supplied, registered at the Registry of U.A.V. (Annex 2). d) Plan towards the development of the applicant`s university career from a scientific as well as a didactic perspective; the plan is to be prepared by the applicant, with a maximum extent of 10 pages, and is considered to be one of the main evaluation criterion. <u>The document</u> is signed on each page in the bottom right corner with a blue pen or ink. e) Printed and digital copy of the applicant`s CV, drawn up in accordance with Article 15. <u>The document</u> is signed on each page in the bottom right corner with a blue pen or ink. f) List of published works – printed and digital copies, drawn up in accordance with Article 16. <u>The document</u> is signed on each page in the bottom right corner with a blue pen or ink. g) University standards compliance form according to the

methodology from Annex 4: the criteria of the compliance form are displayed on the university's web page. The compliance form is to be signed on each page in the bottom right corner with a blue pen or ink. Proof of criteria compliance will be attached (electronic format requested).

h) Documents regarding the PhD title, legalized copy of PhD diploma- if the original form is not recognized in Romania the applicant must provide validation proof.

i) Documents regarding the certificate of entitlement for doctoral supervisors in the field of disciplines in the competition post (for candidates for the position of university professor): copy of the certificate of entitlement according to its original or legalized;

j) The abstract of the PhD/habilitation thesis in Romanian and other widely used language, with a maximum length of 1 page per each language;

k) Personal Statement regarding incompatibility issues with the applied academic position as stated under Law No. 1/2011, or the lack of such issues (Annex 8);

l) Copy of the Monitorul Oficial where the announcement of the contest was posted;

m) Legalized copies of other certificates attesting the applicant's qualifications: bachelor degree, university degree, master's degree or other associate degrees (accompanied by the supplement to the diploma / master sheet) - copies according to its original or legalized;

n) Copy of the ID card. If the applicant does not have an ID card, a copy of the passport or other relevant identification document is accepted;

o) In case the applicant changed his/her name, copies attesting such modifications must be provided;

p) A maximum of 10 publications, patents or other relevant scientific works supplied in electronic format and selected by the applicant as being representative for his professional achievements. The maximum of 10 papers in extenso will be filed in electronic format after scanning in * .pdf format.

q) Legalized copy of the birth certificate;

r) List of at least 3 names and contact addresses of personalities in this field who drafted letters of recommendation regarding the candidate's professional qualities and the letters of recommendation, for the positions of Associate Professor and Professor, drafted according to Art.17;

s) CD announced job folder (it shall contain all documents physically filed (those provided under letters d-q) and those provided in electronic format). Documents contained in the folder will be scanned in * .pdf format.

	<i>All documents previously provided as legalized copies can be filed in plain copy if confirmation is made with the original at the headquarters of our university by the designated person within the university secretariat.</i>
Address for the job applications	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, bdul. Revoluției nr. 77, jud Arad, cod 310130
Committee	<p>President: Professor Mariana NAGY , PhD „Aurel Vlaicu” University of Arad</p> <p>Members:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professor Viorel NEGRU, PhD West University of Timișoara - Professor Dominic BUCERZAN, PhD „Aurel Vlaicu” University of Arad - Associate Professor Mircea DRĂGAN, PhD West University of Timișoara - Associate Professor Victoria IORDAN, PhD West University of Timișoara <p>Substitute member:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professor Doina DĂNĂIAȚĂ, PhD West University of Timișoara - Professor Ioan DZIȚAC, PhD „Aurel Vlaicu” University of Arad
Appeal resolution committee	<p>Președinte: Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii: Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Prof.univ.dr. Gabriela Kelemen – 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</p> <p>Membrii supleanți: Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Prof.dr.ing.Bălaș Valentina - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>
Methodology	The methodology of „Aurel Vlaicu” University of Arad 5.12.2018, posted on the website.

Note: Announcements on jobs of associated professor, professor, second degree scientific researcher and first degree scientific researcher will also be published in English.

Dean,
PhD Professor MARIANA NAGY
MO□

Drafted,
PhD Professor GHIOCEL