

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

**POSTURI SCOASE LA CONCURS
Anul universitar 2016 – 2017
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	6
Funcție	Profesor universitar
Discipline din planul de învățământ	Matematică Probabilități și statistică matematică Algoritmica grafurilor Analiză matematică pe R Analiză funcțională Fuzzy
Domeniu științific	Matematică
Descrierea postului	Postul de Profesor universitar, poziția nr. 6, 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: Matematică Probabilități și statistică matematică Algoritmica grafurilor Analiză matematică pe R Analiză funcțională Fuzzy
Atribuții	Activitate didactică; Activități incluse în norma didactică: examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă, etc.; Îndrumare lucrări absolvire; Îndrumare activitate practică (tutoriat); Conducere activități concursuri profesionale; Indrumare cercetare științifică studențească; Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	3.224 lei
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	Monitorul Oficial al României, Partea a III-a Nr.571 din 10.05.2016

Perioada de început și sfârșit de înscriere	10.05.2016 – 13.07.2016
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	29.07.2016, vineri, ora 11,00
Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu”, Complexul M, Micălaca, Etajul I, sala 111
Datele susținerii probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	29.07.2016
Data de comunicare a rezultatelor	01.08.2016
Perioada de început și sfârșit de contestații	02.08.2016 – 08.08.2016
Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode pentru estimarea parametrilor unei repartiții 2. Determinarea drumurilor de valoare optimă 3. Etapele algoritmului simplex 4. Criterii de convergență pentru seriile numerice 5. Operatori fuzzy marginiți pe spații vectoriale normate fuzzy <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G.Bocsan, Estimarea parametrilor modelelor statistice, Tip. Univ. de Vest din Timisoara, 1995. 2. R. Diestel, Graph Theory, Springer-Verlag, 2000. 3. P. Blaga, A.S. Muresan, Matematici aplicate in economie, Casa de Editura Transilvania Press, Cluj-Napoca, 1996. 4. M. Megan, Analiza Matematica, Editura Mirton, Timisoara, 1999. 5. T. Bag, S.K. Samanta, Fuzzy bounded linear operators, Fuzzy Sets and Systems, 151 (2005), 513-547. <p>Prelegere publică în care candidatul detaliază cele mai semnificative rezultate științifice și planul individual de dezvoltare academică ulterioară.</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>În conformitate cu <i>Metodologia de concurs pentru ocuparea unui post didactic a UAV</i>, art.22, concursul pentru ocuparea postului de profesor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza dosarului de concurs; - susținerea unei prelegeri cu caracter public de minim 45 de minute în care candidatul își prezintă 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; - pentru candidații care nu provin din învățământul superior se susține și o prelegere cu caracter didactic în fața studenților , în

	prezența comisiei de concurs. Tema acesteia se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de desfășurarea probei prin <i>e-mail și pe pagina de web a UAV</i> .
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; Cererea va fi redactată conform modelului din Metodologia proprie; 2. Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, cât și științific; propunerea se redactează de către candidat și cuprinde maximum 10 pagini, fiind unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților; 3. Curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic pe CD; 4. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic pe CD; 5. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității, al cărui standard este prevăzut în metodologia de concurs proprie, afișată pe site-ul universității. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat; Fișa de verificare va fi redactată și întocmită conform modelului prevăzut în metodologia proprie de concurs. 6. Documente referitoare la deținere diplomei de doctor, copia 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; 7. Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat pe maxim o pagină pentru fiecare limbă; 8. 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; 9. Copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul; 10. Copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului: Diploma de bacalaureat sau echivalentă, Diploma de licență sau echivalentă și foaia matricolă, Diploma de master; 11. Copia cărții de identitate. 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; 12. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii legalizate de pe documentele care atestă schimbarea

	<p>numelui, respectiv certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>13. 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>14. Copia legalizată a certificatului de naștere</p> <p>15. Scrisorile de recomandare ale 3 personalități din domeniu.</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: – Prof.univ.dr. Mariana NAGY - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prof.univ.dr. Adrian PETRUȘEL - Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; - Prof.univ.dr. Teodor BULBOACĂ -Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; - Prof.univ. dr.Mihaela NEAMȚU – Universitatea de Vest din Timișoara; - Prof.univ. dr. Darian M. ONCHIȘ – Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița; <p>Membru supleant: Prof.univ.dr. Ghiocel MOȚ - Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.</p>
Metodologie	Metodologia proprie afișată pe site-ul UAV

Decan,

Prof.univ.dr. Mariana NAGY

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE

POSTURI SCOASE LA CONCURS
Anul universitar 2016 – 2017
Semestrul I

REFERENCES AND CRITERIA FOR THE JOB DESCRIPTION	JOB DESCRIPTION
University	„Aurel Vlaicu” of Arad
Faculty	<u>Faculty of Exact Sciences</u>
Department	Department of Mathematics-Informatics
Position in the job title list	6
Role	Professor
Academic disciplines in the curricula	Mathematics Probability and Mathematical Statistics Graph Algorithms Mathematical Analysis Fuzzy Functional Analysis
Scientific Area	Mathematics
Job Description	The open position, no.6 - Professor, within the Faculty of Exact Sciences , Department of Mathematics and Computer Science, consists of teaching and research activities according to the academic curricula included for: Mathematics Probability and Mathematical Statistics Graph Algorithms Mathematical Analysis Fuzzy Functional Analysis
Related duties / activities	1. Didactic activities: a) Teaching activities; b) Seminars c) Supervision for graduate works; d) Other didactic, practical and research activities stipulated by the educational plan; e) Elaboration of analytical programs for the courses and seminars; f) Consulting, tutoring and supervising students' scientific activities; g) Evaluation activities; h) Participating in the activities organized by the department, faculty, university; 2. Research activities: a) Proposals of research activities according to the research programs; b) Taking part to activities related to the research center as determined internally; c) Initiating, conducting and monitoring programs and projects; d) Participating to

	<p>conferences and scientific events; e) Writing and publishing papers related to the scientific field of the position;</p> <p>3. Other academic activities: a) Proposals of activities in the department, faculty and university; b) Collaborations with the academic and economic environment; c) Activities in order to promote the faculty and university abroad; d) Participation in research seminars organized by other universities;</p>
Minimum wage for classification	3.224 lei
Announcement publication date in the Official Monitor	Monitorul Oficial al României, Partea a III-a Nr.571 din 10.05.2016
Registration period	10.05.2016 – 13.07.2016
Date and time of the dissertation	29.07.2016; Friday 11: 00
Place for the dissertation	University „Aurel Vlaicu”, Complexul M, Micălaca, Etajul I, sala 111
Date for the contest tests, including lectures, courses etc.	29.07.2016
Results communication date	01.08.2016
Results appeal period	02.08.2016 – 08.08.2016
Job application contest topics	<ol style="list-style-type: none"> 1. Methods for estimating the parameters of a repartition 2. Determining the optimum value path 3. The steps of simplex algorithm 4. Convergence criteria for numeric series 5. Fuzzy operators restricted to fuzzy normed vectorial spaces <p>References:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G.Bocsan, Estimarea parametrilor modelelor statistice, Tip. Univ. de Vest din Timisoara, 1995. 2. R. Diestel, Graph Theory, Springer-Verlag, 2000. 3. P. Blaga, A.S. Muresan, Matematici aplicate in economie, Casa de Editura Transilvania Press, Cluj-Napoca, 1996. 4. M. Megan, Analiza Matematica, Editura Mirton, Timisoara, 1999. 5. T. Bag, S.K. Samanta, Fuzzy bounded linear operators, Fuzzy Sets and Systems, 151 (2005), 513-547. <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>
Job application contest procedures	According to the Methodology of the competition for a teaching position at “Aurel Vlaicu” University of Arad, Art.22, the contest

	<p>consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analysis of the candidates file - A public dissertation of minimum 45 min time span, where the candidate details the most significant professional results and the plan for the future career development at an academic level. This examination includes necessarily a session of questions from the committee and the public; - For candidates who are not coming from higher education, it will be included a didactic lecture to students, in the presence of the evaluation committee. The subject of the lecture will be communicated to candidates by <i>e-mail and posted on the web site, 48 hours prior to the examination.</i>
<p>List of documents</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Application form, signed by the applicant; includes a statement regarding the validity of information supplied; The application will be filled-in according to the Methodology. 2. Career development plan of the applicant`s university career from scientific and 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; 3. Curriculum Vitae of the Applicant – printed and digital copy on CD ; 4. List of published works – printed and digital copies on CD ; 5. University standards compliance form: the criteria of the compliance form are displayed on the university`s web page. The compliance form is to be signed and filled out by the applicant according to the Methodology ; 6. 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 ; 7. The abstract of the PhD thesis in Romanian and other widely used language, with a maximum length of 1 page per each language; 8. Personal Statement regarding incompatibility issues with the applied academic position as stated under Law Nr. 1/2011, or the lack of such issues. 9. Copy of the Monitorul Oficial where the open position was published 10. Legalized copies of other certificates attesting the applicant`s qualifications (BA and academic transcripts, or equivalent); 11. 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

	<p>accepted;</p> <p>12. In case the applicant changed his name, copies attesting such modifications must be provided;</p> <p>13. 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.</p> <p>14. Legalized copy of birth certificate.</p> <p>15. Letters of recommendation from three personalities in the field</p>
Address for the job applications	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, bdul. Revoluției nr. 77, jud Arad, cod 310130
Committee	<p>Președinte: – Prof.univ.dr. Mariana NAGY - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii:</p> <p>– Prof.univ.dr. Adrian PETRUȘEL - Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca;</p> <p>- Prof.univ.dr. Teodor BULBOACĂ -Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca;</p> <p>- Prof.univ. dr.Mihaela NEAMȚU – Universitatea de Vest din Timișoara;</p> <p>- Prof.univ. dr. Darian M. ONCHIȘ – Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița;</p> <p>Membru supleant: Prof.univ.dr. Ghiocel MOȚ - Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.</p>
Methodology	The methodology of „Aurel Vlaicu” University of Arad posted on the site

Decan,

Prof.univ.dr. Mariana NAGY