

**Informatii post ASIST POZ 28 Facultatea de Stiinte Exacte**

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Stinte Exacte
<b>Departament</b>	Departamentul Matematica-Informatica
<b>Pozitia din statul de functii</b>	Pozitia 28
<b>Functie</b>	Asistent universitar post pentru o perioadă determinată de 3 ani.
<b>Domeniul științific</b>	Matematică
<b>Discipline</b>	Matematică și statistică; Matematică aplicată în economie; Matematică; Matematici speciale; Analiză funcțională; Analiză matematică
<b>Descriere post</b>	<b>Postul este pe perioada determinata de 3 ani</b> . Norma didactica : - Matematică si statistică – anul I – specializari IMAPA, PCM – sem.1 si sem.2 – 1h x 4gr - Matematică aplicată in economie – anul I – specializarea AA, FB – sem.1 – 1h x 4 gr - Matematică – anul II – specializarea PIPP – sem. 1 – 1h x 4 gr - Matematici speciale – anul II – specializari AIA, AR, TTC, TCM – sem.1 - 2h x 4 gr - Analiză funcțională–anul III–specializarea MI–2h x 1gr - Analiză matematică – anul I – specializarea AR, TTC – sem.2 – 2h x 3gr
<b>Atributiile/activitatile aferente</b>	- Activități de seminar, proiecte de an, lucrări practice și de laborator - Evaluare în cadrul activităților didactice directe de la toate formele de învățământ (seminar, proiecte de an, proiecte (lucrări) de finalizare a studiilor, lucrări de laborator) inclusiv evaluare și notare examene parțiale / teme (probleme) rezolvate acasă - Consultatii - 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
<b>Salariul minim de incadrare</b>	1419 lei
<b>Calendarul concursului</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	24.11.2014
Perioada de început și sfârșit de	24.11.2014-26.01.2015

înscrisiere	
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	11.02.2015 ora 12.00 în corp M sala 111
Locul susținerii prelegerii	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Științe Exacte, corp M sala 111
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	11.02.2015
Data de comunicare a rezultatelor	11.02.2015
Perioada de început și sfârșit de contestații	12.02.2015-18.02.2015
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>A)</b> Evaluarea dosarului de concurs al candidatului de catre comisie</p> <p><b>B)</b> Prezentarea unei teme aleasa de comisia de concurs din urmatoarele teme propuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tema 1. Ecuatii diferențiale stocastice cu difuzie. Mișcare Browniană geometrică.</li> <li>- Tema 2.Ecuatii diferențiale stocastice cu salturi.</li> <li>- Tema 3.Elemente de programare liniară;</li> <li>- Tema 4.Ecuatii diferențiale cu derivate parțiale de ordinul întâi și de ordinul al doilea.</li> <li>- Tema 5.Spații Hilbert,ortogonalitate, teorema proiecției și teorema lui Riesz.</li> <li>- Tema 6.Spectrul și mulțimea rezolventă a operatorilor în spații Banach.</li> <li>- Tema 7.Spații metrice</li> <li>- Tema 8.Funcții reale de n variabile reale</li> <li>- Tema 9.Integrale simple, duble</li> <li>- Tema 10.Aplicații ale calculului integral în inginerie</li> </ul> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.H. Brezis,Analiza functionala. Teorie si aplicatii, Ed. Dunod, Paris 1994</li> <li>2.V. Diaconița, M. Spinu, Ghe. Rusu - Matematici aplicate în economie, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2004.</li> <li>3.D. Gaspar,Analiza functionala, Editura Facla, 1981.</li> <li>4.D. Lamberton,B. Lapeyre, Stochastic Calculus Applied to Finance, Chapman &amp; Hall 2000</li> <li>5.G. Moț, L. Gaga, T. Bulzan, L. Popa, L. Sida, G. Ila, Matematici superioare pentru ingineri și economiști(2 volume),Editura Viața arădeană, Arad, 2000</li> <li>6.S. Nădăban, Matematici aplicate în economie, Editia a II-a, Editura Mirton ,Timișoara, 2012</li> <li>7.B. Oksendal,Stochastic Differential Equations an Introduction with Applications, Fifth Edition,Springer – Verlag, Berlin, 1998</li> <li>8.I.A. Rus, N. Both, Gh. Coman, I. Mihoc, M. Mihoc, I. Purdea, M. Tarină, Matematica și aplicațiile sale, Editura Științifică, București, 1995.</li> <li>9.O. Stănășilă – Analiză Matematică – Editura Didactică și Pedagogică, București, 1991.</li> </ol>

<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p><b>C) Prezentarea planului de dezvoltare a carierei</b></p> <p>Comisia de concurs evalueaza candidatul din perspectiva urmatoarelor aspecte:relevanta si impactul rezultatelor stiintifice ale candidatului; capacitatea candidatului de a indruma studenti sau tineri cercetatori; competentele didactice ale candidatului, pentru posturile care prevad activitati didactice; capacitatea candidatului de a transfera cunostintele si rezultatele sale catre mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate stiintifice; capacitatea candidatului de a lucra in echipa si eficienta colaborarilor stiintifice ale acestuia, in functie de specificul domeniului candidatului; capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare; experienta profesionala a candidatului, in special experienta in cadrul institutiilor de invatamant superior si cercetare din lista aprobata prin ordinul ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului, elaborat conform art. 216 alin. (2) lit. 0 din Legea nr. 1/2011.</p> <p>Competentele profesionale ale candidatului se evalueaza de catre comisia de concurs pe baza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosarului de concurs.</li> <li>- Prezentarea temei alese</li> <li>- Prezentarea planului de dezvoltare</li> </ul>
<p><b>Lista de documente</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Cererea de înscriere la concurs</b>, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>2. <b>Propunere de dezvoltare a carierei universitare</b> 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;</li> <li>3. <b>Curriculum vitae al candidatului întocmit conform Art. 14 din HG 457/2011 în format tipărit și în format electronic pe CD;</b></li> <li>4. <b>Lista de lucrări</b> a candidatului structurată conform Art. 15 din HG 457/2011 în format tipărit și în format electronic pe CD;</li> <li>5. <b>Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității</b>, 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;</li> <li>6. <b>Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor, copia legalizată a diplomei de doctor și</b>, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere</li> </ol>

	<p>sau echivalare a acesteia;</p> <p>7. <b>Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat</b> pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>8. <b>Declarație candidatului pe propria răspundere</b>, 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;</p> <p>9. <b>Copii legalizate</b> ale altor diplome care atestă studiile candidatului (<b>diploma de licență și foaia matricolă , diplomă de master etc.</b>)</p> <p>10. <b>Copia cărții de identitate</b>. 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;</p> <p>11. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documentele care atestă schimbarea numelui, respectiv certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui-<b>copii legalizate</b>;</p> <p>12. <b>Maxim 10 publicații</b>, 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>13. Copie legalizată certificat naștere</p>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, B-dul Revoluției nr.77, județul Arad, cod 310130
Comisie	<p><b>Președinte:</b> Conf.univ.dr. Sorin NĂDĂBAN - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p><b>Membri:</b> Prof.univ.dr. Ghiocel MOȚ - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Conf.univ.dr. Păstorel GAȘPAR - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Conf.univ.dr. Codruța STOICA - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p>Lect.univ.dr. Lorena POPA - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p><b>Membri supleant:</b> Lect.univ.dr. Lavinia SIDA - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p>
Metodologie	Metodologia proprie afișată pe site-ul UAV