

<b>Nume câmp</b>	<b>Descriere</b>
<b>Universitatea</b>	<b>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</b>
Facultatea	<b>Facultatea de Științe Exacte</b>
Departamentul	<b>Departamentul Matematică - Informatică</b>
Poziția din statul de funcții	<b>Nr. 32</b>
Funcție	<b>Asistent universitar post pe perioadă determinată de 3 ani, conform aprobării</b>
Discipline din planul de învățământ	Analiză matematică / Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Matematici speciale Analiză matematică
Domeniul științific	Matematică
Descrierea postului scos la concurs	<b>Postul de asistent universitar poziția nr. 32 are în componență</b> cursuri și activități de laborator aferente disciplinelor: - <i>Analiză matematică și Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> în anul I la programele Ingineria produselor alimentare, Protecția consumatorului și a mediului, Ingineria produselor biotehnice și ecologice, 6 ore de seminar în semestrul I și 6 ore de seminar în semestrul II. - <i>Matematici speciale</i> în anul I la programele Automatică și informatică industrială, Tehnologia și designul produselor textile, Tehnologia construcțiilor de mașini, Autovehicule rutiere și Ingineria sudării, 14 ore de seminar în semestrul I, - <i>Analiză matematică</i> în anul I la programele Automatică și informatică industrială, Tehnologia construcțiilor de mașini și Ingineria sudării, 5 ore de seminar în semestrul II.  Pe lângă activități didactice referitor 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, seminarii 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	<b>3568 lei</b>
<b>CALENDARUL CONCURSULUI</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României	<b>Monitorul Oficial nr. 1359 din 05.12.2018</b>

partea a III-a	
Perioada de început și sfârșit de înscriere	<b>06.12.2018-22.01.2019</b>
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 113
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Probă scrisă: 08.02.2019, ora 11 Prelegere cu caracter didactic: 08.02.2019, ora 13
Data de comunicare a rezultatelor	12.02.2019
Perioada de început și sfârșit de contestații	13.02.2019 15.02.2019
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><b>Tematica Proba scrisă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spații liniare. Dependentă liniară. Sisteme de generatori vectorilor. Baze în spații liniare și dimensiunea unui spațiu liniar. Schimbarea componentelor unui vector la schimbarea bazei. Subspații liniare. Operații cu subspații liniare</li> <li>2. Conice și cuadrice</li> <li>3. Curbe în plan și în spațiu</li> <li>4. Derivabilitate și diferențiabilitate pentru funcții de mai multe variabile</li> <li>5. Integrabilitate pentru funcții de mai multe variabile</li> </ol> <p><b>Tematica Prelegere cu caracter didactic:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicații liniare. Forme liniare. Forme biliniare. Forme pătratice</li> <li>2. Triedrul lui Frenet</li> <li>3. Extreme libere. Extreme cu legături</li> <li>4. Integrala Riemann generalizată</li> <li>5. Integrala de speța întâi și a doua</li> </ol> <p>Bibliografie (pentru ambele probe):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Craioveanu, I. D. Albu, <i>Geometrie afină și euclidiană</i>, Ed. Facla, Timișoara, 1982.</li> <li>2. G. Moș, A. Petrușel, <i>Matematici speciale pentru ingineri și economiști</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 1999.</li> <li>3. G. Moș, L. Popa, <i>Algebră liniară. Geometrie analitică și diferențială</i>. Ed. Univ. “Aurel Vlaicu” Arad, 2015.</li> <li>4. S. Nădăban, <i>Calculus- Elemente de calcul diferențial și integral</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 2010.</li> <li>5. G. Păltineanu, <i>Analiză matematică. Calcul diferențial</i>, Ed. Agir, București 2002.</li> </ol>
Descrierea procedurii de concurs	Standardele aferente funcției de asistent universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției didactice de lector universitar, poz.nr.32 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 matematică
- Doctor sau doctorand în matematică
- 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 asistent universitar pe perioadă determinată, prevăzute de metodologia proprie, în **Anexa 1**.

Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs astfel:

- pe baza dosarului de concurs;
- pe baza unei probe scrise. Tema acesteia se anunță candidaților cu minim 15 zile înaintea datei concursului,
- 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 ***e-mail și pe pagina web a U.A.V.***

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. 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.

**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

	<p>concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (<b>Anexa 8</b>);</p> <p><b>l)</b> copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul;</p> <p><b>m)</b> 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;</p> <p><b>n)</b> 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> <p><b>o)</b> 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><b>p)</b> 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><b>q)</b> certificat de naștere-copie legalizată;</p> <p><b>r)</b> 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, <b>pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar</b>, întocmită conform Art.17;</p> <p><b>s)</b> 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.</p> <p><b>Notă: Pentru posturile de cercetare se mai depun:</b>  <b>Copie legalizată după carnetul de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariiților pentru a dovedi vechimea</b></p> <p><b><u>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.</u></b></p>
Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs	<b>Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130</b>
Comisia de concurs	<p><b>Președinte:</b> Prof.univ.dr. Ghiocel MOȚ - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p><b>Membri:</b></p> <p>- Prof. univ. dr. Sorin NĂDĂBAN - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf. univ. dr. Păstorel GAȘPAR - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</li> <li>- Lector univ.dr. Lavinia SIDA - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</li> <li>- Lector univ.dr. Lorena POPA - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</li> </ul> <p><b>Membri supleanți:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof univ. dr. Ioan DZITAC - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</li> <li>- Lector univ. dr. Violeta CHIȘ - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</li> </ul>
Comisia de soluționare a contestațiilor	<p><b>Președinte:</b> Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p><b>Membrii:</b>  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><b>Membrii supleanți:</b>  Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  Prof.dr.ing.Bălaș Valentina - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>
	<b>Metodologia proprie din 5.12.2018, afișată pe site-ul UAV</b>

**Decan**  
**Prof. univ. dr. MARIANA NAGY**

**Întocmit,**  
**Prof. univ.dr. GHIOCEL MOȚ**