

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Științe Exacte
Departamentul	Departamentul de Matematică-Informatică
Poziția din Statul de funcțiuni	Nr. 31
Funcție	Asistent universitar pe perioadă determinată de 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Baze de date Sisteme de gestiune a bazelor de date Tehnici de optimizare
Domeniul științific	Informatică
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de asistent universitar perioadă determinată poziția 30 are în componență următoarele discipline:</p> <p>-<b>Baze de date</b> (6 ore de laborator) – semestrul 1 – programul de studii <i>Informatică (în limba engleză)</i></p> <p>- <b>Baze de date</b> (6 ore de laborator) – semestrul 1 – programul de studii <i>Informatică</i></p> <p>-<b>Sisteme de gestiune a bazelor de date</b> (8 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Informatică (în limba engleză)</i></p> <p>-<b>Sisteme de gestiune a bazelor de date</b> (8 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Informatică</i></p> <p>- <b>Tehnici de optimizare</b> (4 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Informatică</i>;</p>
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<p>1. Activități didactice:</p> <p>a. Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare proiecte de an;</p> <p>b. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ;</p> <p>c. Activități de evaluare;</p> <p>d. Tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești;</p> <p>e. Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului;</p> <p>f. Participare la activitățile organizate de departament, facultate și/sau universitate;</p> <p>g. Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului.</p> <p>2. Activități de cercetare:</p> <p>a. Activități în cadrul centrului de cercetare prevăzute în planul intern;</p> <p>b. Inițierea, derularea și monitorizarea programelor și proiectelor;</p> <p>c. Participarea la conferințe, sesiuni științifice pentru diseminarea rezultatelor cercetării;</p> <p>d. Elaborarea și publicarea articolelor, a tratatelor, a monografiilor și a cărților de specialitate prevăzute în planul intern.</p>

Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	6520 lei
<b>CALENDARUL CONCURSULUI</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a/ pe Site-ul UAV	Monitorul oficial al României partea a III-a, numărul 395 din 28.11.2024
Perioada de început și sfârșit de înscriere	<b>28.11.2024-27.12.2024</b>
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	<b>Miercuri, 30.01.2025 ora 09-11, proba scrisă ora 13-14, prelegere ora 14-15, proba practică</b>
Locul susținerii probelor de concurs	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, str. Elena Drăgoi, nr.2, Arad, sala 104
Datele susținerii probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	<b>Proba scrisă 30.01.2025, Ora 9.00, sala 104</b>
	<b>Prelegere 30.01.2025, Ora 13.00, sala 104</b>
	<b>Proba practică 30.01.2025, Ora 14.00, sala 104</b>
Data de comunicare a rezultatelor	<b>30.01.2025</b>
Perioada de început și sfârșit de contestații	<b>31.01.2025-04.02.2025</b>
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 probei scrise:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baze de date. Definitii. Normalizare.</li> <li>2. MS-Access, SGBD relațional: crearea bazei de date, obiecte, interogarea bazei de date</li> <li>3. Elemente de programare orientată obiect în VBA</li> <li>4. MySQL. Crearea bazei de date. Accesul la datele dintr-o bază de date, interogări.</li> <li>5. Integrarea PHP – MySQL</li> <li>6. Prelucrări în baza de date folosind PHP și MySQL</li> </ol> <p><b>Tematica probei practice:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bush J., Learn SQL Database Programming, Packt Publishing, 2020</li> <li>2. Garais E.G., Proiectarea bazelor de date relationale cu Microsoft Access, Ed. Pro Universitaria, 2024</li> <li>3. Mcgrath M., PHP and MySQL in easy steps, 2017</li> <li>4. Nagy M., Vizental M., Sisteme de gestiune a bazelor de date, Note de curs și aplicații, Ed. Mirton, Timișoara, 2007</li> <li>5. Năstase P. și colectivul, Baze de date Microsoft Access 2000, Ed. Teora, București, 2000</li> <li>6. Sfetcu N., Lucrul cu baze de date, Ed. Multimedia, 2021</li> <li>7. Ulrich L.A., Cook K., Access 2019 For Dummies, Ed. Wiley, 2019</li> </ol>

	<p>8. Vaswani V., Utilizarea și administrarea bazelor de date MySQL., Editura Rosetti Educational, București, 2010</p> <p>9. Taylor A.G., SQL For Dummies, 2018</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru Postul de asistent universitar – poziția 31, pentru o perioadă determinată de 3 ani, sunt necesare cumulativ:</p> <p>a) să dețină o diplomă de doctor în domeniul Informatică sau într-un domeniu înrudit sau să fie înmatriculați la un program de studii doctorale în domeniul postului sau într-un domeniu înrudit, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii;</p> <p>b) îndeplinirea standardelor de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției, aprobate de senatul universitar, fără impunerea unor condiții de vechime, conform legii;</p> <p>c) Pentru înscrierea în vederea ocupării unui post didactic vacant pe perioadă determinată candidații trebuie să aibă media minimă a anilor de studii universitare - 8,00 [media aritmetică dintre media de absolvire/de finalizare a studiilor de licență (obținută ca medie aritmetică între media anilor de studiu și nota/media de la susținerea examenului de finalizare a studiilor de licență) și media de absolvire/de finalizare a studiilor de masterat (obținută ca medie aritmetică între media anilor de studiu și nota/media de la susținerea examenului de finalizare a studiilor de masterat)]. În situația în care candidatul a absolvit studiile înaintea aplicării procesului Bologna se va lua în calcul, fie media de absolvire/de finalizare a studiilor de licență (obținută ca medie aritmetică între media anilor de studiu și nota/media de la susținerea examenului de finalizare a studiilor de licență) dacă candidatul nu a absolvit și un program de studii universitare de masterat, fie media aritmetică dintre media de absolvire a studiilor de licență (obținută ca medie aritmetică între media anilor de studiu și nota/media de la susținerea examenului de finalizare a studiilor de masterat) și media de absolvire a studiilor universitare de masterat (obținută ca medie aritmetică între media anilor de studiu și nota/media de la susținerea examenului de finalizare a studiilor de masterat) în situația în care candidatul a absolvit și un program de studii de masterat;</p> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și prin: susținerea unei probe scrise, cu bibliografie/ listă de subiecte anunțată pe pagina web a UAV cu minim 15 zile înainte de desfășurarea concursului și o probă practică specifică postului.</p> <p>Instituția de învățământ superior anunță pe pagina web ziua concursului, ora și locul desfășurării probelor de concurs.</p> <p>Concursul pentru ocuparea postului de asistent constă în:</p>

	<p>- analiza dosarului de concurs;</p> <p>- susținerea unei probe scrise cu bibliografie/ listă de subiecte anunțată pe pagina web a UAV cu minim 15 zile înainte de desfășurarea concursului;</p> <p>- susținerea unei probe practice în fața studenților și în prezența comisiei de concurs;</p> <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <p>a. relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului, în relație cu domeniul disciplinelor postului pentru care candidează;</p> <p>b. capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</p> <p>c. competențele didactice ale candidatului, în cazul funcțiilor didactice;</p> <p>d. capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</p> <p>e. capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;</p> <p>f. capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare, dacă este cazul;</p> <p>g. experiența profesională a candidatului în alte instituții decât Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, dacă este cazul.</p>
<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) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</p> <p>b) propunerea 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;</p> <p>c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (model Europass);</p> <p>d) lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic;</p> <p>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității. Standardele universității nu pot deroga de la standardele minimale naționale aprobate potrivit art. 156 alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat;</p> <p>f) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor (copia conform cu originalul a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România,</p>

	<p>copie conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia) sau dovada înmatriculării la un program de studii doctorale, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii;</p> <p>g) pentru posturile de lector/șef lucrări, rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>h) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului, sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</p> <p>i) în cazurile prevăzute la art. 12 lit.b, art 13, lit b, copii conforme cu originalul care atestă deținerea titlurilor medicale respective</p> <p>j) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p>k) 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>l) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui, respectiv certificatul de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>m) lista publicațiilor, brevetelor sau a altor lucrări ale candidatului; n) certificat de cazier judiciar;</p> <p>o) certificat de integritate comportamentală;</p> <p>p) certificat medical, eliberat pe un formular specific, adoptat prin ordin comun al ministrului educației și al ministrului sănătății;</p> <p>q) avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății.</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>
Metodologie	Conform metodologiei proprii M. 05 afișată pe site-ul UAV.

**Decan,**  
**Prof.univ.dr. Sorin-Florin NADĂBAN**



**Întocmit,**  
**Director de departament,**  
**Lect.univ.dr. Lorena Camelia POPA**