

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. 30
Funcție	Asistent universitar pe perioadă determinată de 3 ani
Discipline din planul de învățământ	Rețele de calculatoare Arhitectura sistemelor de calcul Programare WEB Sisteme de operare
Domeniul științific	Informatică
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de asistent universitar perioadă determinată poziția 30 are în componență următoarele discipline:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rețele de calculatoare (8 ore de laborator) – semestrul 1 – programul de studii <i>Informatică (în limba engleză)</i> -Rețele de calculatoare (6 ore de laborator) – semestrul 1 – programul de studii <i>Informatică</i> -Rețele de calculatoare (2 ore de laborator) – semestrul 1 – programul de studii <i>Matematică informatică</i> -Arhitectura sistemelor de calcul (2 ore de laborator) – semestrul 1 - programul de studii <i>Informatică (în limba engleză)</i> - Programare WEB (4 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Matematică informatică</i>; -Sisteme de operare (4 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Informatică (în limba engleză)</i> -Sisteme de operare (4 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Informatică</i> -Sisteme de operare (2 ore de laborator) – semestrul 2 - programul de studii <i>Matematică informatică</i>
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<p>1. Activități didactice:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare proiecte de an; b. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ; c. Activități de evaluare; d. Tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești; e. Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului; f. Participare la activitățile organizate de departament, facultate și/sau universitate; g. Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului. <p>2. Activități de cercetare:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Activități în cadrul centrului de cercetare prevăzute în planul

	intern; b. Inițierea, derularea și monitorizarea programelor și proiectelor; c. Participarea la conferințe, sesiuni științifice pentru diseminarea rezultatelor cercetării; d. Elaborarea și publicarea articolelor, a tratatelor, a monografiilor și a cărților de specialitate prevăzute în planul intern.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	6520 lei
CALENDARUL CONCURSULUI	
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	28.11.2024-27.12.2024
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	Joi, 30.01.2025 ora 09-11, proba scrisă ora 11-12, prelegere ora 12-13, proba practică
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.	Proba scrisă 30.01.2025 , Ora 9.00, sala 104
	Prelegere 30.01.2025 , Ora 11.00, sala 104
	Proba practică 30.01.2025, Ora 12.00, sala 104
Data de comunicare a rezultatelor	30.01.2025
Perioada de început și sfârșit de contestații	31.01.2025-04.02.2025
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	Tematica probei scrise: <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelul OSI. Nivelul fizic. Nivelul rețea. Nivelul aplicație. 2. Memoria calculatorului: tipologie și funcții. 3. Protocolul IP si calculul adreselor IP pentru rețele și subrețele. 4. Protocele de rutare și protocele rutabile. 5. Rețele WAN. Rețele wireless. Rețele frame-relay 6. Metode de proiectare a rețelelor de calculatoare 7. Proiectarea sistemelor de operare. 8. Administrarea unui sistem de operare 9. Nivelul sistemului de operare: Memoria virtuală, Instrucțiuni virtuale de I/E, Instrucțiuni virtuale pentru procesare paralelă. 10. Nivelul limbajului de asamblare: Macrodefiniții, ael, expandare, macrodefiniții cu parametri, Formatul unei instrucțiuni în limbaj de asamblare, Pseudoinstrucțiuni.

	<p>Bibliografie selectivă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Sadiku, Simulation of local area networks, CRC Press, 2018. 2. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Computer Networks, Ediția a 5-a, Editura Prentice Hall, 2011. 3. Andrew S. Tanenbaum, Herbert Bos, Modern Operating Systems: Global Edition, Pearson Education, 2014. 4. Andrew S. Tanenbaum, Todd Austin, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 6th Edition, 2013. 5. Elahi, A. . Computer systems : digital design, fundamentals of computer architecture and assembly language. Springer, 2018.
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru Postul de asistent universitar - poziția 30, 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</p>

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> - analiza dosarului de concurs; - susținerea unei probe scrise cu bibliografie/ listă de subiecte anunțată pe pagina web a UAV cu minim 15 zile înainte de desfășurarea concursului; - susținerea unei probe practice în fața studenților și în prezența comisiei de concurs; <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului, în relație cu domeniul disciplinelor postului pentru care candidează; b. capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c. competențele didactice ale candidatului, în cazul funcțiilor didactice; d. capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e. capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului; f. capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare, dacă este cazul; g. experiența profesională a candidatului în alte instituții decât Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, dacă este cazul.
<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>	<ul style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; 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; c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (model Europass); d) lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic; 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

	<p>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, 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;</p> <p>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	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77, județul Arad, cod 310130
Metodologie	Conform metodologiei proprii M. 05 afișată pe site-ul UAV.

Decan
Prof.univ.dr. Sorin-Florin NĂDĂBAN



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

