

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departamentul	Departamentul de Automatică, Inginerie industrială, Textile și Transporturi
Poziția din Statul de funcțiuni	57
Funcție	Asistent universitar pe perioadă nedeterminată
Discipline din planul de învățământ	1. Măsurări și traductoare 2. Sisteme fuzzy și rețele neuronale 3. Electronică digitală 4. Electronică de putere 5. Sisteme automate cu eșantionare 6. Modelare, Identificare și Simulare 7. Inteligență artificială
Domeniul științific	Ingineria sistemelor
Descrierea postului scos la concurs	Postul de asistent universitar pe perioadă nedeterminată poziția 57 are în componență următoarele discipline: 1. Măsurări și traductoare - programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul II, semestrul II, 3 ore de lucrări de laborator (2lx3sg) 2. Sisteme fuzzy și rețele neuronale- programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul IV, semestrul II, 2 ore de aplicații ((1l+1p)x2sg); 3. Electronică digitală- programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul III, semestrul I, 1,5 ore de lucrări de laborator (1lx3sg); 4. Electronică de putere- programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul IV, semestrul I, 2 ore de aplicații ((1l+1p)x2sg); 5. Sisteme automate cu eșantionare - programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul III, semestrul II, 1,5 ore de lucrări de laborator (1lx3sg); 6. Modelare, Identificare și Simulare - programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul III, semestrul I, 3 ore de proiect (1px3sg); 7. Inteligență artificială - programul de studii de licență Automatică și informatică aplicată, anul III, semestrul II, 3 ore de aplicații ((1l+1p)x3sg);
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	1. Activități didactice: 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. 2. Activități de cercetare: 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	M.O. nr. 97 din 23.04.2026
Perioada de început și sfârșit de înscriere	13.05.2026–27.08.2026 ora 14:00
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	Vineri, 18.09.2026 ora 9, probă scrisă ora 10, proba practică
Locul susținerii probelor de concurs	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, , str. Elena Drăgoi, nr.2, Arad, sala 326
Datele susținerii probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	Vineri, 18.09.2026 ora 9, probă scrisă ora 10, proba practică
Data de comunicare a rezultatelor	18.09.2026
Perioada de început și sfârșit de contestații	21.09.2026-23.09.2026, ora 16:00
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	TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ ȘI PROBĂ PRACTICĂ Prelucrarea măsurătorilor. Teoria erorilor Etalonarea aparatelor. Inferența fuzzy. Baze de reguli. Funcții de apartenență Redresor monofazat în punte cu filtrare capacitivă Punte trifazată cu tranzistoare IGBT Analiza și simularea unui convertor DC–DC Buck Senzori de temperatură rezistivi Senzori de proximitate Senzor de luminozitate Sisteme expert de luare a deciziilor Convertor analog numeric și convertor numeric analogic Multiplexoare Funcții de transfer discrete. Regulatori discrete Modelare și simulare în Matlab BIBLIOGRAFIE 1. I. Dumitrache ș.a.: „Automatica” vol. 1. Editura Academiei Române, 2010.

	2. I. Dumitrache ș.a.: „Automatizări electronice”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1993. 3. D. Popescu, ș.a.: „Automatica Industrială”, Editura AGIR, București, 2006. 4. D. Popescu, C. Voloșencu, S. Nanu, A.M. Dan, L. Peană, T.L. Dragomir: „Teoria sistemelor. Aplicații 1”, Ed. Politehnica, 2005. 5. N.E. Leonard, S.W. Levine: „Using MATLAB to Analyze and Design Control Systems”, Addison-Wesley Publishing Company, 1995. 6. M.M. Bălaș, V.E. Bălaș. Dispozitive și circuite electronice – îndrumător de lucrări de laborator. Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2000, ISBN 973-9361-38-2. 7. M.M. Bălaș, V.E. Bălaș. Curs de dispozitive electronice. Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2003, ISBN 973-9361-83-8. 8. M.M. Bălaș. Regulate fuzzy-interpolative. Editura Politehnica Timișoara, 2002. ISBN 973-625036-9. 9. M.M. Bălaș, Introducere în electronica. Circuite electronice liniare. Editura Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, 200 pagini. 2013. ISBN 978-973-752-673-1 10. Valentina E. Bălaș, Teoria Sistemelor, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, 2013, ISBN 978-973-752672- 4, 150 pag. 11. Feștilă, C., ș.a. – <i>Power Electronics in Automation Control</i>, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000. 12. Feștilă, C., Abrudean, M., Eva-Dulf, T. – <i>Electronică de putere în automatică</i>, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2003. 13. Dragomir, N. D., ș.a. – <i>Măsuri și transductoare. Curs. Vol. 1: Măsurarea mărimilor electrice; Vol. 2: Transductoare și măsurarea electrică a mărimilor neelectrice</i>, Lito IPC, Cluj-Napoca, 1989.
Descrierea procedurii de concurs	Pentru funcția de asistent universitar sunt necesare cumulativ: a) deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului sau în domeniu conex; b) deținerea certificatului de absolvire a programului de formare psihopedagogică pentru învățământul superior, a diplomei de master didactic sau alte documente echivalente/adeverință care să ateste înscrierea la un program universitar de formare psihopedagogică pentru învățământul superior, caz în care este obligatoriu ca, în termen de 2 ani de la ocuparea postului, să finalizeze nivelul II; c) îndeplinirea standardelor minime ale universității pentru funcția de asistent universitar, prevăzute în metodologia M 03, fără a fi impuse condiții de vechime, conform legii; d) prezentarea certificatului medical de sănătate corespunzător Ordinului nr. 4060/ 2024 privind acordarea avizelor medicale pentru exercitarea funcțiilor didactice și modelului de certificate medical Pentru înscrierea în vederea ocupării postului de asistent universitar pe perioadă nedeterminată, candidații trebuie să aibă: media ponderată de promovare a anilor de studii la licență minim 7,00 iar la masterat minim 8,00. Media examenului de finalizare a studiilor de licență trebuie să fie minim 8,00 iar cea de finalizare a examenului de finalizare a studiilor de masterat să fie minim 9,00.

	În situația în care candidatul a absolvit studiile înaintea aplicării procesului Bologna se va lua în considerare: Media aritmetică de promovare a anilor de studii. Pentru domeniul științe ingineresti standardele minimale ale universității prevăd următoarele cerințe: 2 articole științifice publicate în reviste indexate BDI Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și prin: probă scrisă și probă practică. Instituția de învățământ superior anunță pe pagina web ziua concursului, ora și locul desfășurării probelor de concurs. Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată constă din două probe: a) probă scrisă; b) probă practică, specifică postului. Proba practică constă din susținerea unui seminar sau a unei ședințe de lucrări practice în fața studenților și în prezența comisiei de concurs sau numai în fața comisiei de concurs, dacă în perioada desfășurării concursului nu există activitate didactică. Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor criterii: a. îndeplinirea standardelor minimale ale universității, prin analiza fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale b. relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului c. capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; d. 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.
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 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, redactată de către acesta, atât din punct de vedere didactic (doar în cazul posturilor didactice), cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică. Propunerea de dezvoltare a carierei universitare va 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, model Europass, întocmit conform art. 11 alin. (4). Documentul se semnează pe fiecare pagină, în colțul din dreapta jos, cu pix sau cerneală de culoare albastră. f) Lista de lucrări a candidatului, întocmită conform art. 12, din prezenta metodologie. Documentul se semnează pe fiecare pagină, în colțul din dreapta jos, cu pix sau cerneală de culoare albastră. g) Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie în Anexa 4. Standardele U.A.V. 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 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 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. i) 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. j) Declarație pe propria răspundere a candidatului în care se indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (Anexa 8). k) Copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul. l) 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 conforme cu originalul. m) Copie conform cu originalul a Certificatului de Absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, nivel II. n) Copii conforme cu originalul după certificate de atestare a
--	---

	unor competențe, dacă este cazul. o) Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are carte de identitate, pașaportul sau un alt document de identitate echivalent. p) 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. q) 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. r) Certificat de naștere – copie conform cu originalul. s) Certificat de cazier judiciar. t) Certificat de integritate comportamentală. u) Certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății. v) Avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății nr. 4060/2024 privind aprobarea modului de acordare a avizelor medicale pentru exercitarea funcțiilor didactice de predare sau didactice auxiliare și a modelului de certificat medical pentru încadrarea într-o funcție didactică de predare sau didactică auxiliară din învățământul superior, candidatul trebuie să prezinte un certificat medical eliberat de medicul specialist în medicina muncii. w) CD / memory stick cu dosarul de concurs (acesta va conține toate documentele depuse fizic la dosar – literele d-q – și cele prevăzute în format electronic). Documentele cuprinse în dosar se vor scana în format *.pdf. <u>Toate documentele prevăzute anterior 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>
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 afișată pe site-ul UAV. https://cdn.uav.ro/documente/Universitate/Calitate/Regulamente-Metodologii-Proceduri-Formulare/Metodologii/Metodologie-proprie-de-concurs-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-%C5%9Fi-de-cercetare-vacante-pe-perioada-%C4%83-nedeterminat%C4%83-%C3%AEn-Universitatea-%E2%80%9EAurel-Vlaicu%E2%80%9D-din-Arad.pdf

Decan
ș.l. dr. ing. Corina-Anca Mnerie

Întocmit,
Director de departament
ș.l. dr. ing. Andrei Komjaty