

<b>Nume câmp</b>	<b>Descriere</b>
Universitatea	<b>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</b>
Facultatea	<b>Facultatea de Inginerie</b>
Departamentul	<b>Departamentul Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi</b>
Poziția din statul de funcții	<b>Nr. 45</b>
Funcție	<b>Sef lucrari</b>
Discipline din planul de învățământ	Mecatronică; Desen tehnic si infografica 3; Desen tehnic si infografica 4
Domeniul științific	Inginerie Industrială
Descrierea postului scos la concurs	<b>Postul de Sef lucrări poziția 45 are în componență:</b> - <b>Mecatronică:</b> anul III, semestrul I, specializarea AIA, licență, 2 ore de curs, 2 ore de laborator și o oră proiect. - <b>Desen tehnic și infografică 3:</b> anul II, semestrul I, specializarea TCM, 3 ore de laborator. - <b>Desen tehnic și infografică 4:</b> anul II, semestrul II, specializarea TCM, 3 ore de laborator.
Atribuții/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	1. Activități didactice: a) Activități de predare; b) Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare proiecte de an; c) Îndrumarea elaborării lucrărilor de proiect de semestru; d) Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență; e) Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planul de învățământ; f) Activități de evaluare; g) Tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studentești; h) Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului; i) Participare la activitățile organizate de catedră, facultate și/sau universitate; j) Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului. 2. Activități de cercetare: a) Activități în cadrul centrului de cercetare prevăzute în planul de cercetare 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	<b>4307 lei</b>

postului la momentul angajării	
<b>CALENDARUL CONCURSULUI</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a	<b>Monitorul Oficial nr. 1359 din 05.12.2018</b>
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	<b>Luni 11.02.2019 , ora 10,00</b>
Locul susținerii probelor	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie, str. Elena Drăgoi, nr. 2, Arad Sala 326
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	<b>Luni 11.02.2019 , ora 10,00</b>
Data de comunicare a rezultatelor	<b>12.02.2019</b>
Perioada de început și sfârșit de contestații	<b>13.02.2019-15.02.2019</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>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Actuatori în mecatronică. Vistrian Mătieș, Olimpiu Tătar, Mihai Mătieș, Vencel Csibi. Cluj-Napoca : Mediamira, 2000. 312 p. : il., fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. p. 289-302. ISBN 973-9358-16-0. III 15383 ; 681/A16.</li> <li>2.Advanced methods in adaptive control for industrial applications. ed. by K. Warwick, M. Kárny, A. Halouskova. Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer, 1991. X, 331 p. : fig. ; 24cm. (Lecture Notes in Control and Information Sciences ; 158). ISBN 3-540-53835-6. III 13114 ; 681.5/A23</li> <li>3.AIORDĂCHIOAIE, Dorel. Aspects of robot driving : an introduction with examples.Dorel Aiordăchioaie. București : Matrix Rom, 2004. 197 p. ; 20 cm. ISBN 973-685-694-1. III 19118 ; 621.8/A11.</li> <li>4. ALTINTAS, Yussuf. Manufacturing Automation : Metal Cutting Mechanics, Machine Tool Vibration and CNC Design. Yussuf Altintas. Cambridge : Cambridge University Press,©000. xii, 286 p.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 0-521-65973-6. III 15854 ; 621.9/A44</li> <li>5. ALTMANN, Wolfgang. Practical process control for engineers and technicians. Wolfgang Altmann, David Macdonald. Amsterdam : Elsevier, 2008. 290 p. : fig., tab. ; 26 cm. (Manufacturing / Engineering). Apendix p. 176-285. ISBN 978-0-7506-6400-4. III 21170 ; 681/A44.</li> <li>6. Harrington, D., Burchard, B., Pitzer, D. AutoCAD 2012. Editura Teora,București, 2012</li> <li>7. Simion, I. AutoCAD 2007 pentru ingineri. Editura Teora, București, 2007. ISBN978-973 –20-1046-4</li> <li>8. Madsen, David A. (2012). Engineering Drawing &amp;</li> </ol>

	<p>Design. Clifton Park, NY, ISBN 1111309574  9. **** - Solid Works Help topics, Quick tips, Online tutorial (Manuale de utilizare SolidWorks)</p> <p><b>Tematica probelor de concurs:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Structuri ale sistemelor senzoriale.</li> <li>2. Caracteristicilor senzorilor.</li> <li>3. Aparatura folosită în mecatronică.</li> <li>4. Realizarea unui corp prismatic în AUTOCAD.</li> <li>5. Realizarea unui corp de revoluție în AUTOCAD.</li> <li>6. Realizarea unui desen de execuție după un model realizat în AUTOCAD.</li> </ol>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru postul de <b>Sef lucrări</b> sunt necesare cumulativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului sau în domeniu conexe;</li> <li>b) deținerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente;</li> <li>c) îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de lector universitar/șef de lucrări, prevăzute de metodologia proprie, în <b>Anexa 1</b>.</li> </ol> <p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) îndeplinirea criteriilor minimale impuse de CNATDCU și a standardelor minimale ale universității prin analiza fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale universității, <b><u>fișă care va fi semnată de toți membrii comisiei</u></b> (președintele va semna fiecare pagină a fișei respective).</li> <li>b) relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului;</li> <li>c) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</li> <li>d) competențele didactice ale candidatului;</li> <li>e) capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a promova propriile rezultate științifice;</li> <li>f) capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;</li> <li>g) capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare;</li> <li>h) experiența profesională a candidatului în alte instituții decât UAV..</li> </ol> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și, adițional, prin una sau mai multe probe</p>

	<p>de concurs, incluzând prelegeri, susținerea unor cursuri ori altele asemenea, potrivit metodologiei proprii, U.A.V. anunță pe pagina web a concursului și pagina web a UAV, ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs.</p> <p>Pentru postul de <i>șef lucrări</i>, candidatul va susține o prelegere cu caracter didactic/științific pe o temă din structura postului stabilită de către comisie și anunțată candidaților cu 48 de ore înainte de susținere prin <i>e-mail</i> și pe pagina web a U.A.V. în plus, candidații vor susține o prelegere cu caracter public de minim 45 de minute în care își prezintă cele mai semnificative realizări profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare viitoare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului.</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><b>a)</b> pagina de gardă a dosarului conform modelului din Anexa 12</p> <p><b>b)</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.</p> <p><b>c)</b> 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. (<b>Anexa 2</b>).</p> <p><b>d)</b> 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. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p><b>e)</b> curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic, întocmit conform Art. 15. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p><b>f)</b> lista de lucrări a candidatului, în format tipărit și în format electronic, întocmită conform Art 16. <u>Documentul se semnează</u> pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.</p> <p><b>g)</b> fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia</p>

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 concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate (**Anexa 8**);

**l)** copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul;

**m)** 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;

**n)** 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;

**o)** 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)** 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.

**q)** certificat de naștere-copie legalizată;

**r)** CD dosar concurs (acesta va conține toate

	<p>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><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.dr.ing. Mortoiu Doina  <b>Membri:</b> Prof.dr.ing.Moțica Adriana  Conf.dr.Huțiu Gheorghe  S.l.dr.ing. Demian Dorin  S.l.dr.ing. Komjati Andrei  <b>Membrii supleanți:</b> Conf.dr.ing Glăvan Dan  Sl.dr.ing. Gal Lucian</p>
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>
Metodologie	Conform metodologiei UAV , M03

**Decan**  
**Conf.dr.ing. Glăvan Dan**

**Director departament AIIT**  
**Prof.dr.ing. Sima Gheorghe**