

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 funcții	15
Funcție	Profesor universitar
Discipline din planul de învățământ	1. Structuri textile (fire) 2. Procese și mașini în filatura de lână
Domeniu științific	Inginerie Industrială și Management
Descrierea postului scos la concurs	<b>Postul de profesor universitar poziția 15</b> cuprinde discipline de domeniu și de specialitate, necesare pentru formarea inginerilor în domeniul inginerie industrială, pentru un spectru larg de activități: producție, învățământ, cercetare etc, și anume: <b>Structuri textile (fire):</b> disciplină efectuată în anul II, semestrul I, programele de studii de licență Tehnologia și designul produselor textile, Tehnologia tricotajelor și confecțiilor, Inginerie economică industrială, 2 ore C, 4 ore L și 4 ore P <b>Procese și mașini în filatura de lână:</b> disciplină efectuată în anul III, semestrul I +II, programul de studii de licență Tehnologia și designul produselor textile, 2 ore C/sem I, 2 ore C/ sem II, 2 ore P sem II
Atribuții	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 licență; d) Îndrumarea elaborării lucrărilor de disertație; 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 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 de încadrare	3224 lei
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	Monitorul Oficial al României, Partea a III-a Nr.571 din 10.05.2016
Perioada de început și sfârșit de înscriere	10.05.2016 - 31.08.2016
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	Vineri 16.09.2016, ora 11,30
Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Complexul „M”, Str. Elena Dragoi, nr. 2, sala 325
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor etc.	16.09.2016, ora 11,30
Data de comunicare a rezultatelor	16.09.2016
Perioada de început și sfârșit de contestații	19.09.2016-23.09.2016
Tematica probelor de concurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structura geometrică a firelor clasice</li> <li>• Proprietățile firelor</li> <li>• Amestecarea componentelor în filatura de lână</li> <li>• Cardarea fibrelor de lână</li> <li>• Pieptănarea fibrelor de lână</li> <li>• Filarea preliminară în filatura de lână</li> </ul> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dorin Avram, Structuri textile – Fire, Ed. Performantica, Iași, 2005</li> <li>2. Maria Avram, Dorin Avram, Structura și proprietățile firelor, Editura Cermi, Iași, 1998.</li> <li>3. Avram, D. Buhu, L., Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea, vol. 1, Ed. Performantica, Iași, 2004,</li> <li>4. Caraiman, M., Netea, M., Taraș, I, Filatura de lână. Fire. Materii prime. Amestecuri, Editura BIT, Iași, 1998,</li> <li>5. A.G.I.R., Manualul Inginerului textilist. Vol 1 Editura AGIR. 2002</li> <li>6. Netea, M., Filatura de lână, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1964,</li> <li>7. Visileanu, E., Prelucrarea mecanică a fibrelor de lână și tip lână, Editura Certex, București, 2004</li> </ol>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Standardele aferente funcției de profesor sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul pentru ocuparea funcției respective.</p> <p>Candidatul trebuie să îndeplinească cumulativ condițiile impuse de standardele minimale naționale și de standardele universității pentru fiecare funcție didactică și de cercetare pentru care dorește să participe la concurs.</p>

	<p>Candidatul trebuie să îndeplinească și următoarele condiții specifice pentru ocuparea postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- absolvent al facultății de inginerie, specializarea Tehnologia și designul produselor textile (sau denumiri echivalente),</li> <li>- doctorat în domeniul Inginerie Industrială.</li> </ul> <p>Concursul pentru ocuparea postului de profesor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza dosarului de concurs;</li> <li>- susținerea unei prelegeri cu caracter public de minim 45 de minute în care candidatul 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;</li> <li>- Pentru candidații care nu provin din învățământul superior se susține și o prelegere cu caracter didactic în fața studenților, în prezența comisiei de concurs. Tema acesteia se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de desfășurarea probei prin <i>e-mail și pe pagina web a U.A.V.</i></li> </ul> <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 U.A.V.</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, pentru posturile care prevăd activități didactice;</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 instituția care a scos postul la concurs</li> </ol>
Lista de documente	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Cererea de înscriere la concurs</b>, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar înregistrată la Registratura U.A.V. .</li> <li>b) <b>Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului</b> în format tipărit și electronic atât din</li> </ol>

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 (acesta va cuprinde în mod obligatoriu informații despre studiile efectuate și diplomele obținute; informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante; informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate; informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului)
- d) **Lista de lucrări a candidatului**, în format tipărit și în format electronic;
- e) **Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale universității de prezentare la concurs**, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat.
- f) **Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor**: copia 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;
- g) **Rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat sau, după caz, a tezei de abilitare**, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;
- h) **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;
- i) **Copia după Monitorul Oficial** în care a fost publicat postul
- j) **Copii ale altor diplome** care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diplomă de licență sau echivalentă; diplomă de master - copii legalizate
- 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>d) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe <b>documente care atestă schimbarea numelui</b> — certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui-copie legalizată</p> <p>m) <b>Maximum 10 publicații</b>, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.</p> <p>n) <b>certificat de naștere</b>-copie legalizată.</p> <p>o) <b>Lista cu cel puțin 3 nume și adrese de contact</b> ale unor personalități din domeniul respectiv din țară și/sau din străinătate, care au elaborat scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.</p>
Adresa unde se trimite dosarul de concurs	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, Cod 310130, Registratură
Comisie	<p>Presedinte: Prof.univ.dr.ing. Dumitru Țucu - Universitatea Politehnica din Timișoara</p> <p>Membrii: Prof. univ.dr.ing. Carmen-Maria Loghin - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Prof.univ.dr.ing. Augustin Mureșan - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie - Universitatea Politehnica din Timișoara  Prof.univ.dr.ing. Alexandru-Viorel Pele - Universitatea din Oradea</p> <p>Supleanti: Prof.univ.dr.ing. Anca Drăghici - Universitatea Politehnica din Timișoara  Prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina - Universitatea Politehnica din Timișoara</p>
Metodologie	Metodologia proprie afișată pe site-ul UAV

Arad 16.05.2016

Decan

Conf.dr.ing. Glăvan Dan Ovidiu



Name of the field	Description
University	„Aurel Vlaicu” University of Arad
Faculty	Engineering
Department	Automatics, Industrial Engineering, Textiles and Transportation Department
Position in the organisational chart	15
Academic Position	Professor
Disciplines in the curriculum	1. Textile Structures (yarns) 2. Processes and machines in wool spinning
Scientific Area	Industrial Engineering and Management
Description of the vacant position	<p>University Professor no.15 includes basic and specialized disciplines that are required to form engineers in industrial engineering field for a large range of activities : production, education, research a.s.o such as:</p> <p><b>Textile Structures (yarns):</b> conducted with students in the first semester of second year; undergraduate study program of Textile Products Technology and Design, Knitwear and Clothing Technology, Economic Industrial Engineering, Faculty of Engineering – 2 conventional hours course, 4 laboratory hours and 4 project hours</p> <p><b>Processes and machines in wool spinning:</b> conducted with students in first and second semester of the third year, undergraduate study program of Textile Products Technology and Design, Faculty of Engineering - 2 conventional hours course/in first semester, 2 conventional hours course/ in the second semester, 2 project hours / in the second semester</p>
Related responsibilities/tasks	<p>1. <b>Educational activities:</b></p> <p>a) Teaching activities;</p> <p>b) Seminar teaching, practical and laboratory work, guiding annual projects;</p> <p>c) Guiding the elaboration of B.A. papers;</p> <p>d) Guiding the elaboration of dissertation paper;</p> <p>e) Other teaching, practice and research activities, which are included in the curriculum</p> <p>f) Evaluation activities;</p> <p>g) Tutorial, scientific advice, guidance of students scientific circles</p> <p>h) scientific and methodological training activities and other activities in the interest of education;</p> <p>i) Participation in all activities organized by the department, faculty and/or university;</p> <p>j) Participation in councils and committees in the interest of education;</p> <p>2. <b>Research activities:</b></p> <p>a) Activities in the research centre, that are mentioned in the internal educational plan;</p> <p>b) Initiating, developing and monitoring programs and projects;</p> <p>c) Participating in conferences, scientific sessions, sessions in order to disseminate scientific research results;</p> <p>d) Elaboration and publication of articles, treaties, monographs, and books demanded by the intern plan.</p>
Minimum wage according to	3224 lei

position classification	
Publication date in the Official Monitor	Monitorul Oficial al României, Partea a III-a Nr.571 din 10.05.2016
The beginning and end of registration	10.05.2016 - 31.08.2016
Date, day of the week and time of lecture	16.09.2016, FRIDAY, 11.30
Place for the lecture	„Aurel Vlaicu” University in Arad, Complex „M”, str. Elena Dragoi, nr. 2, room 325
Time of taking competition tests including lectures, courses, a.s.o.	16.09.2016, ora 11,30
Results announcement date	16.09.2016
Beginning and end of appeal period	19.09.2016 – 23.09.2016
General description of exam requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometrical structure of classical yarns</li> <li>• Yarns' properties</li> <li>• Components blend in wool spinning</li> <li>• Wool fibres carding</li> <li>• Wool fibres combing</li> <li>• Preparatory spinning in wool spinning</li> </ul> <p>Bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dorin Avram, Structuri textile – Fire, Ed. Performantica, Iași, 2005</li> <li>2. Maria Avram, Dorin Avram, Structura si proprietățile firelor, Editura Cerami, Iași, 1998.</li> <li>3. Avram, D. Buhu, L., Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea, vol. 1, Ed. Performantica, Iași, 2004,</li> <li>4. Caraiman, M., Netea, M., Taraș, I, Filatura de lână. Fire. Materii prime. Amestecuri, Editura BIT, Iași, 1998,</li> <li>5. A.G.I.R., Manualul Inginerului textilist. Vol 1 Editura AGIR. 2002</li> <li>6. Netea, M., Filatura de lână, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1964,</li> <li>7. Visileanu, E., Prelucrarea mecanică a fibrelor de lână și tip lână, Editura Certex, București, 2004</li> </ol>
Description of the competition procedures	<p>The general standards related to the professor function are minimum and mandatory requirements in applying for the occupancy competition for the position.</p> <p>The applicant must cumulatively fulfil the requirements of national minimum standards and the standards of the university for each teaching and research position targeted</p> <p>The applicant must also fulfil the specific conditions for the targeted position:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A graduate of Engineering Faculty, undergraduate study program: Textile Products Technology and Design (or equivalent)</li> <li>- PhD in Industrial Engineering</li> </ul> <p>The competition for a professor position consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysis of the file submitted for the contest;</li> <li>• supporting a public lecture for minimum 45 minutes in which the candidate presents the most significant professional results and the university career</li> </ul>

	<p>development plan. In compulsory it will contain a questioning session from the commission and from the public</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the candidates not coming from higher education must support a didactic lecture with the students, in front of the commission . Its theme is announced to the candidates with 48 hours before the contest by e-mail and on the website of U.A.V.</li> </ul> <p>The contest committee will evaluate the candidate in conformity with the following aspects:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the fulfil of the minimal criteria required by CNATDCU and U.A.V.</li> <li>- relevance and impact of the candidate’s scientific results;</li> <li>- the candidate’s ability to guide students and young researchers;</li> <li>- the didactic capacity of the candidate for those positions that entail didactic activities;</li> <li>- the candidate’s capacity to transfer knowledge and results to the economic or social field or to disseminate his/her own scientific results;</li> <li>- the candidate’s capacity for team work and his/her efficiency in scientific collaborations, according to the specifics of the teaching field;</li> <li>- the candidate’s capacity to lead research and development projects;</li> <li>- the candidate’s professional experience.</li> </ul>
List of required documentation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Application form</b>, signed by the applicant; includes a declaration regarding the veracity of supplied information, registered at UAV' registry office;</li> <li>2. <b>University career development</b> proposal both in terms of teaching and scientific field; proposal written by the candidate and contains maximum 10 pages, one of the main criteria for selecting the candidates;</li> <li>3. <b>Printed and digital copy of the applicant's CV</b> (It shall include mandatory information on studies carried out and diploma obtained; professional experience and relevant jobs; Information about grants and research and development projects that he led as project manager indicating for each the funding source, the volume of financing and the main publications and patents results; information about the awards or other recognition of scientific contributions of the candidate)</li> <li>4. <b>List of published works</b> – printed and digital copies;</li> <li>5. <b>Verifying form of university standards</b> fulfilment, whose standard is provided by their own competition methodology. Checklist is completed and signed by the candidate;</li> <li>6. <b>Documents regarding the doctor’s diploma:</b> certified copy of the doctor’s diploma, and if the original doctor’s diploma is not recognized in Romania, the attestation of equivalence or recognition of it</li> </ol>



	<p>7. <b>A summary of doctorate thesis</b> both in Romanian and an international language; maximum 1 page each</p> <p>8. <b>Candidate's declaration on his own responsibility</b>, indicating incompatibilities provided by Law no. 1/2011, which would be for winning the competition or lack of such incompatibility ;</p> <p>9. <b>Official Monitor copy</b> where it was published the post</p> <p>10. <b>Certified copies of other certificates</b> attesting the applicant's studies (bachelor's degree and transcript)</p> <p>11. <b>Copy of the ID card</b>. If the applicant does not have an ID card, a copy of the passport or other relevant identification document is accepted</p> <p>12. In case the applicant changed his/her name, copies attesting towards such modifications must be provided;</p> <p>13. A maximum of 10 publications, patents or other relevant documents supplied in an electronic format and selected by the applicant as best representing his/her professional achievements</p> <p>14. <b>Certified copy of birth certificate</b></p> <p>15. <b>List at least 3 names and contact</b> addresses of personalities in this field who drafted letters of recommendation regarding the candidate's professional qualities</p>
Address for submission of contest file	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, B-dul Revoluției, nr. 77, Cod 310130, Registratură
Committee	<p>President: Prof.univ.dr.ing Dumitru Țucu - Universitatea Politehnica din Timișoara</p> <p>Members: Prof. univ.dr.ing. Carmen-Maria Loghin - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Prof.univ.dr.ing. Augustin Mureșan - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie - Universitatea Politehnica din Timișoara Prof.univ.dr.ing. Alexandru-Viorel Pele - Universitatea din Oradea</p> <p>Suppleant: Prof.univ.dr.ing. Anca Drăghici - Universitatea Politehnica din Timișoara Prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina - Universitatea Politehnica din Timișoara</p>
Methodology	Specific methodology posted on the UAV website.

Arad 16.05.2016

Dean

Conf.dr.ing Glăvan Dan Ovidiu

