

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departamentul	Departamentul Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi
Poziția din statul de funcții	Nr. 12
Funcție	Profesor
Discipline din planul de învățământ	Procese și caracteristici ale motoarelor autovehicolelor; Sisteme de asigurare a calității; Inginerie și transfer Tehnologic I; Managementul sistemelor socio-tehnice; Cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație.
Domeniul științific	Inginerie și Management
Descrierea postului scos la concurs	Postul de profesor universitar poziția nr 12 are în componență: Procese și caracteristici ale motoarelor autovehicolelor: anul III, semestrul II, specializarea AR, licență, 2 ore de curs. Sisteme de asigurare a calității: anul I, semestrul I, specializarea PSI, master, 2 ore de curs Inginerie și transfer tehnologic: anul I, semestrul II, specializarea IMTCS , master, 2 ore de curs și 1 oră laborator Managementul sistemelor socio-tehnice: anul I, semestrul II, specializarea IMTCS , master, 2 ore de curs și 1 oră laborator. Cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație: anul II, semestrul II, specializarea PSI , master, 1 oră de proiect.
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 disertație 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;

	<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	5508 lei
CALENDARUL CONCURSULUI	
Data publicării anunțului în Monitorul oficial al României partea a III-a	Monitorul Oficial nr. 1359 din 05.12.2018
Perioada de început și sfârșit de înscriere	06.12.2018-22.01.2019
Data, ziua din săptămână și ora susținerii probelor de concurs	Vineri, 08.02.2019 , ora 12,00
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.	Vineri, 08.02.2019 , ora 12,00
Data de comunicare a rezultatelor	12.02.2019
Perioada de început și sfârșit de contestații	13.02.2019-15.02.2019
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>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Florian Ivan, Rodica Niculescu, „Termodinamica tehnică”, Editura Universității din Pitești, 2005. 2. Edward Rakosi, Gh. Manolache „Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule rutiere”, Iasi 2007. 3.Curs format electronic încărcat pe platforma Moodle, se va face in anul 2017-2018; 4.Salcă, H., Managementul inovării, sinteză curs, postată pe site-ul USH (http://www.spiruharet.ro/). 5.Dalotă, M.D., 2009, Managementul schimbării și inovării, Ed. Universitară, București. 6.Guran, M., 2010, Managementul cercetării – dezvoltării și al inovării, Ed. AGIR, București. 7.Carayannis, D., Campbell. F.J (2006), Knowledge Creation, Diffusion, and Use in Innovation Networks and Knowledge Clusters. A Comparative Systems Approach across the United States, Europe and Asia. Westport, Connecticut 8.Carayannis, E.G., Ziemnowicz, C. (2007), Rediscovering Schumpeter. Creative Destruction Evolving into “Mode 3”. Houndmills: Palgrave MacMillan. 9. Etzkowitz, H, Leydesdorff , L.(2000), The dynamics of innovation: from National Systems

	<p>and “Mode 2” to a Triple Helix of university-industry-government relations. Research Policy 29, 109–123</p> <p>10. Shavinina L.V. (2003), The International Handbook on Innovation. Amsterdam: Pergamon</p> <p>11. Von Hippel, E. (2005), Democratizing Innovation. Cambridge, MA: MIT Press</p> <p>Tematică</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parametrii motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule rutiere. 2. Managementul inovării. 3. Creativitatea în contextul inovării. 4. Managementul inovației tehnologice.
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru funcția de profesor universitar este necesar cumulativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Detinerea diplomei de doctor în domeniul Inginerie și Management sau Ingineria Autovehiculelor. b) Detinerea atestatului de abilitare în domeniile menționate la punctul a. c) Deținerea diplomei de masterdidactic/certificat de absolvire a modulului psiha-pedagogic sau alte documente. d) Îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice specifice funcției de profesor universitar, aprobate prin ordin al Ministerului Educației și Cercetării Științifice, potrivit art.219 alin(1) lit a) din Legea nr.1/2011 e) Îndeplinirea standardelor minimale ale universității, de ocupare a posturilor didactice specifice funcției de profesor universitar, prevăzute în metodologia UAV , M03, Anexa 1
<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>	<ol style="list-style-type: none"> a) pagina de gardă a dosarului conform modelului din Anexa 12 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. 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 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. e) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în

format electronic, întocmit conform Art. 15. Documentul se semnează pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră.

f) lista de lucrări a candidatului, în format tipărit și în format electronic, întocmită conform Art 16.

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 universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia 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.

	<p>q) certificat de naștere-copie legalizată;</p> <p>r) lista cu numele și adresele de contact ale celor, cel puțin, 3 personalități din domeniu care au elaborat scrisori de recomandare și scrisorile de recomandare, pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar, întocmită conform Art.17;</p> <p>s) CD dosar concurs (acesta va conține toate 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><u><i>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.</i></u></p>
Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Comisia de concurs	<p>Președinte: Prof.dr.ing. ec. Lile Ramona -Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membri: Prof.dr.ing. Radu Ioan- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof.dr.ing. Mortoiu Doina-Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof.dr.ing.Mnerie Dumitru - Universitatea Politehnica din Timișoara;</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof.dr.ing.Țucu Dumitru- Universitatea Politehnica din Timișoara</p> <p>Membrii supleanți:</p> <p>Prof.dr.ing. Pele Alexandru Viorel- Universitatea din Oradea;</p> <p>Prof.dr.ing.Sima Gheorghe- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.</p>
Comisia de soluționare a contestațiilor	<p>Președinte: Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii:</p> <p>Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</p> <p>Prof.univ.dr. Gabriela Kelemen – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad</p> <p>prof.univ.dr. Corneliu Pădurean, Universitatea ”Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>prof.univ.dr Ioan Csosz - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara</p> <p>Membrii supleanți:</p> <p>Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</p>

	Prof.dr.ing.Bălaș Valentina - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Metodologie	Metodologia M.03 a Universității Aurel Vlaicu din Arad, postată pe website UAV, www.uav.ro

Notă: Anunțurile referitoare la posturile de conferențiar universitar, profesor universitar, cercetător științific gradul II și cercetător științific gradul I vor fi publicate și în engleză.

Decan
Conf.dr.ing. Glăvan Dan

Director departament AIIT
Prof.dr.ing. Sima Gheorghe

Name of the field	Description
University	„Aurel Vlaicu” University of Arad
Faculty	Faculty of Engineering
Departament	Department of Automation, Industrial, Textiles and Transportation, Engineering
Position in the organisational chart	12
Academic position	Professor
Disciplines in the curriculum	Processes and characteristics of motor vehicles; Quality assurance systems; Engineering and technology transfer; Management of socio-technical systems; Research in order to elaboration the dissertation paper.
Scientific Area	Engineering and Management
Description of the vacant position	Processes and characteristics of motor vehicles: Third year, second semester, AR specialization, license, 2 hours of course. Quality Assurance Systems: Year I, 1st semester, PSI specialization, master, 2 hours of course Engineering and technological transfer: Year I, semester II, specialization IMTCS, master, 2 hours of course and 1 hour laboratory Management of socio-technical systems: Year I, semester II, specialization IMTCS, master, 2 hours of course and 1 hour laboratory. Research in the preparation of dissertation: Year II, 2nd semester, PSI Specialization, master, 1 hour project.
Related responsibilities/tasks	1. Educational activities: a) Teaching activities; b) Seminar teaching, practical and laboratory work, guiding annual projects; c) Guiding the elaboration of B.A. papers; d) Guiding the elaboration of dissertation papers;

	<p>e) Other teaching activities , vocational and research activities, which are included in the curriculum</p> <p>f) Evaluation activities;</p> <p>g) Tutoring, scientific advice, guidance of students scientific circles</p> <p>h) scientific and methodological training activities and other educational activities;</p> <p>i) Participation in all activities organized by the department, faculty and/or university;</p> <p>j) Participation in educational panels and committees;</p> <p>2. Research activities:</p> <p>a) Activities in the research centre, that are included in the internal educational plan;</p> <p>b) Initiating, developing and monitoring programs and projects;</p> <p>c) Participating in conferences, scientific sessions, dissemination sessions of scientific research results;</p> <p>d) Elaboration and publication of articles, treaties, monographs, and books required by the internal plan.</p>
Minimum wage according to position classification	5508 lei
Publication date in the Official Monitor	Official Monitor no. 1359 from December 5th 2018
The beginning and end of registration	December 6th 2018- January 22nd 2019
Date, day of the week and time of lecture	Friday, February 8th.2019, 12 am
Place for the lecture	„Aurel Vlaicu” University in Arad, Faculty of Engineering, Complex „M”, 2, Elena Drăgoi str. No. 2-4, room 326
Time of taking competition tests including lectures, courses, a.s.o.	Friday, February 8th.2019, 12 am
Results announcement date	February 12th 2019
Beginning and end of appeal period	February 13th-15th 2019
General description of exam topics and bibliography	<p>Bibliography:</p> <p>1. Florian Ivan, Rodica Niculescu, „Termodinamica tehnică”, Editura Universității din Pitești, 2005.</p> <p>2. Edward Rakosi, Gh. Manolache „Procese si caracteristici ale</p>

	<p>motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule rutiere”, Iasi 2007.</p> <p>3.Curs format electronic încărcat pe platforma Moodle, se va face in anul 2017-2018;</p> <p>4.Salcă, H., Managementul inovării, sinteză curs, postată pe site-ul USH (http://www.spiruharet.ro/).</p> <p>5.Dalotă, M.D., 2009, Managementul schimbării și inovării, Ed. Universitară, București.</p> <p>6.Guran, M., 2010, Managementul cercetării – dezvoltării și al inovării, Ed. AGIR, București.</p> <p>7.Carayannis, D., Campbell. F.J (2006), Knowledge Creation, Diffusion, and Use in Innovation Networks and Knowledge Clusters. A Comparative Systems Approach across the United States, Europe and Asia. Westport, Connecticut</p> <p>8.Carayannis, E.G., Ziemnowicz, C. (2007), Rediscovering Schumpeter. Creative Destruction Evolving into “Mode 3”. Houndmills: Palgrave MacMillan.</p> <p>9. Etzkowitz, H, Leydesdorff , L.(2000), The dynamics of innovation: from National Systems and “Mode 2” to a Triple Helix of university-industry-government relations. Research Policy 29, 109–123</p> <p>10.Shavinina L.V. (2003), The International Handbook on Innovation. Amsterdam: Pergamon</p> <p>11. Von Hippel, E. (2005), Democratizing Innovation. Cambridge, MA: MIT Press</p> <p>Exam topics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Internal combustion engine parameters for road vehicles. 2. Innovation Management. 3. Creativity in the context of innovation. 4. Technological innovation Management.
Description of the competition procedures	<p>The general standards related to the position of professor are minimum and mandatory requirements in applying for the position.</p> <p>The applicant must cumulatively fulfill 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 fulfill the specific conditions for the targeted position:</p> <ol style="list-style-type: none"> f) PhD in the field of Engineering, Management and Vehicles Engineering; g) Habilitation certificate in engineering; h) master degree/ certificate for graduating the psycho-pedagogical module or an equivalent document; <p>Fulfillment of the minimal criteria required by U.A.V for occupying a</p>

	vacant teaching position, specific for the academic position of professor, as mentioned in the UAV Methodology, Annex 1
List of required documentation according to AVU methodology	<ul style="list-style-type: none"> a) Cover according to the model in Annex 12 b) Contents (the list of documents from the contest file, number of pages and the page where the document is placed) according to Annex 13 c) Application form, signed by the applicant; includes a declaration regarding the veracity of supplied information, registered at UAV' registry office; d) University career development 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; The document shall be signed at the bottom of the page, right side of each page in blue ink. e) Printed and digital copy of the applicant's CV according to Art 15. The document shall be signed at the bottom of the page, right side of each page in blue ink. f) List of published works – printed and digital copies according to Art 16. The document shall be signed at the bottom of the page, right side of each page in blue ink; g) Verifying form of university standards fulfillment, whose standard is provided by their own competition methodology. Checklist is completed and signed by the candidate; The document shall be signed at the bottom of the page, right side of each page in blue ink. h) Documents regarding the doctor's diploma: 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 i) Documents regarding habilitation (for candidates for the position of professor) in legalized copy j) A summary of the doctoral thesis/habilitation thesis both in Romanian and in an international language; maximum 1 page each

	<p>k) Candidate’s declaration on his own responsibility, indicating incompatibilities according to Law no. 1/2011 or lack of such incompatibility ;</p> <p>l) Official Monitor copy where the position was published</p> <p>m) Certified copies of other certificates attesting the applicant's studies (bachelor's degree and transcript)</p> <p>n) Copy of the ID card. If the applicant does not have an ID card, a copy of the passport or other relevant identification document is accepted</p> <p>o) In case the applicant changed his/her name, copies attesting towards such modifications must be provided;</p> <p>p) 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. These publications shall also be submitted in scanned, PDF form</p> <p>q) Certified copy of birth certificate</p> <p>r) At least 3 recommendation letters of personalities from Romania or from abroad in this scientific field with their names and contact addresses for the positions of associate prof and professor according to Art 17</p> <p>s) CD with the contest file (containing all documents including the scanned ones). The documents included in the file shall be saved as PDF documents)</p>
Address for submission of contest file	Universitatea ”Aurel Vlaicu” in Arad, Bdul Revoluției nr. 77, Jud. Arad cod 310130
Committee	<p>Chairperson: Prof.dr.ing. ec. Lile Ramona –“Aurel Vlaicu” University from Arad</p> <p>Members: Prof.dr.ing. Radu Ioan –“Aurel Vlaicu” University from Arad Prof.dr.ing. Mortoiu Doina–“Aurel Vlaicu” University from Arad Prof.dr.ing.Mnerie Dumitru-Polytechnic University from Timisoara Prof.dr.ing.Țucu Dumitru- Polytechnic University from Timisoara</p> <p>Substitute members: Prof.dr.ing. Pele Alexandru Viorel-University from Oradea Prof.dr.ing.Sima Gheorghe–“Aurel Vlaicu” University from Arad</p>
Appeal committee	<p>Președinte: Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii: Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Prof.univ.dr. Gabriela Kelemen – Universitatea „Aurel Vlaicu”</p>

	<p>Arad</p> <p>prof.univ.dr. Corneliu Pădurean, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad</p> <p>prof.univ.dr Ioan Csoz - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara</p> <p>Membrii supleanți:</p> <p>Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</p> <p>Prof.dr.ing.Bălaș Valentina - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>
Methodology	<p>M.03 Methodology for occupying teaching and research vacant positions within "Aurel Vlaicu" University of Arad posted on the UAV website</p> <p>www.uav.ro</p>

Dean,

Conf.dr.eng. Glavan Dan

Head of Department

Prof. dr.eng.Sima Gheorghe