

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Științe Exacte
Departamentul	Departamentul de Matematică-Informatică
Poziția din statul de funcții	Nr. 27
Funcție	Lector universitar
Discipline din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> -Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale -Fundamentele algebrice ale informaticii -Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială -Calcul diferențial și integral -Informatică în administrația publică
Domeniu științific	Matematică
Descrierea postului postului pentru care se organizează examen de promovare (se detaliază activitățile didactice prevăzute în statul de funcțiuni)	<p>Postul de lector universitar poziția nr 27, post propus pentru examen de promovare în cariera didactică, are în componență cursuri și activități de seminar/laborator aferente disciplinelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale, anul II, programul de studii Informatică, 4 ore de seminar în semestrul 1; -Fundamentele algebrice ale informaticii, anul I, programul de studii Informatică (în limba engleză), 2 ore de curs și 4 ore de seminar în semestrul 2; -Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, anul III, programul de studii Informatică aplicată, 2 ore curs și 1 oră seminar în semestrul 1; -Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, anul I, programele de studii Autovehicule rutiere și Tehnologia construcțiilor de mașini, 5 ore de seminar în semestrul 1; -Calcul diferențial și integral, anul I, programul de studii Informatică (în limba engleză), 4 ore de seminar în semestrul 1; -Informatică în administrația publică, anul I, programul de studii Administrație publică, 1 oră de curs și 2 ore de seminar în semestrul 2.
Atribuții/ activitățile aferente postului didactic vacant, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<p>1) Activități didactice</p> <ul style="list-style-type: none"> -Activități de predare -Activități de seminar și activități de laborator -Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență -Îndrumarea studenților în activități de cercetare -Activități de evaluare și notare -Consultații și îndrumare activități practice (tutoriat) -Elaborarea de materiale didactice: cursuri pentru studenți, culegeri de probleme și teste, etc -Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului. <p>2) Activități de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cercetare științifică și participarea la conferințe și sesiuni științifice pentru diseminarea rezultatelor cercetării¹

	Participarea la activitățile organizate de departament, facultate și/sau Universitate.
Salariul minim de încadrare pe post la momentul angajării	4167 lei
Calendarul examenului:	
Perioada de început și sfârșit de înscriere	24.11.2020 – 22.12.2020 și 11.01.2021 – 15.01.2021
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	1. 02. 2021, Luni, ora 11
Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Str. Elena Drăgoi nr. 2, Arad Sala M 111__
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	Prelegere publică: Luni, 1.02.2021, ora 11 Prelegere cu caracter didactic: Luni, 1.02.2021, ora 12
Data de comunicare a rezultatelor	1.02.2021
Perioada de început și sfârșit de contestații	2.02.2021 – 4.02.2021
Tematica probelor de examen, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv	<p>Tematica: Prelegere cu caracter didactic</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forme biliniare. Forme pătratice 2. Ecuații diferențiale liniare de ordin superior 3. Teoreme de medie ale calculului diferențial 4. A doua formă fundamentală a unei suprafețe 5. Particularități ale procesorului de texte Word <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G. Atanasiu, E. Stoica, N. Brînzei, <i>Curbe și suprafețe</i>, Ed. Matrix Rom, București, 2005. 2. D. Bucerzan, A. Vulpe, <i>Lecții de Word</i>, Ed. Albastră, Cluj Napoca, 2002. 3. M. Megan, <i>Analiză matematică</i>, Ed. Mirton, Timisoara, 1999. 4. G. Moș, L. Popa, <i>Algebră liniară. Geometrie analitică și diferențială</i>, Ed. Univ. “Aurel Vlaicu” Arad, 2014. 5. S. Nădăban, <i>Calculus- Elemente de calcul diferencial si integral</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 2010. 6. P. J. Olver, C. Shakiban, <i>Applied Linear Algebra</i>, Undergraduate Texts in Mathematics, 2018. 7. R. Precup, <i>Ecuații diferențiale</i>, Risoprint, Cluj-Napoca, 2011. 8. C. Stoica, <i>Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale prin exerciții și probleme</i>, Ediția a II-a revăzută și completată, Ed. Mirton, Timișoara, 2004.
Descrierea procedurii de examen, inclusiv condițiile specifice de ocupare a postului (deținerea diplomei de finalizare a studiilor de	Standardele aferente funcției de lector universitar sunt cerințe minime și obligatorii pentru înscrierea la examenul de promovare. Candidatul trebuie să îndeplinească standardele

<p>licență în specializarea postului, deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului, precum și condițiile de vechime și privind evaluarea anuală prevăzute în art. 10 din metodologia proprie)</p>	<p>universității pentru funcția de lector universitar. Candidatul trebuie să îndeplinească și următoarele condiții specifice pentru promovare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deținerea diplomei de doctor în Matematică sau în domeniu conexe; - Deținerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente; - Vechime minimă de 3 ani în calitate de cadru didactic în U.A.V. - îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice specifice funcției didactice de lector universitar prevăzute în metodologia proprie. -îndeplinirea condițiilor prevăzute de art.5 alin, (2) și (3) din metodologia proprie. -Certificat de limba engleză cel puțin nivel B1 sau altă dovadă a cunoașterii limbii engleze.
<p>Lista completă a documentelor pe care candidatul trebuie să le includă în dosarul de examen: <u>Vezi și art. 11 din Metodologia proprie</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pagina de gardă 2. Opisul dosarului 3. Cererea de înscriere la examen, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar, înregistrată la Registratura UAV; 4. Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, cât și științific; propunerea se redactează de către candidat și cuprinde maximum 10 pagini, fiind unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților, Semnată pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală albastră; 5. Curriculum vitae al candidatului în format tipărit semnat în original pe fiecare pagină și în format electronic pe CD. Semnat pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală albastră; <p>Curriculum vitae trebuie să includă: 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 sau în care a activat ca membru, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele</p>

	<p>publicații sau brevete rezultate; Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.</p> <p>6. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit semnată în original pe fiecare pagină și în format electronic pe CD; Semnată pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală albastră; Lista de lucrări va fi structurată astfel: a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol; b) teza sau tezele de doctorat și /sau teza sau tezele de abilitare; c) brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială; d) cărți și capitole în cărți; e) articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal; f) publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; g) alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.</p> <p>7. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității, al cărui format standard este prevăzut în metodologia de examen proprie, afișată pe site-ul universității. Fișa de verificare este completată și semnată în original de către candidat pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos cu pix sau cerneală de culoare albastră;</p> <p>8. 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;</p> <p>9. Documente referitoare la deținerea atestatului de abilitare în domeniul disciplinelor din postul vacant destinat promovării, copia atestatului de abilitare conform cu originalul sau legalizată</p> <p>10. Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de</p>
--	---

	<p>doctorat și/sau după caz a tezei de abilitare, pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>11. Declarația pe propria răspundere a candidatului din care să reiasă că nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani;</p> <p>12. Dovada privind obținerea calificativului „foarte bine” în ultimii 3 ani, copii după fișele de evaluare anuală certificate pentru conformitate de către directorul de departament;</p> <p>13. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (diploma 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;</p> <p>14. Copia cărții de identitate. În cazul în care candidatul nu are carte de identitate, o copie a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate;</p> <p>15. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documentele care atestă schimbarea numelui, respectiv certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui în copie legalizată;</p> <p>16. Certificat de naștere copie legalizată;</p> <p>17. Maxim 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii. Publicațiile cuprinse în formatul electronic vor fi evidențiate și printr-o listă în format text în care sunt enumerate publicațiile în ordinea apariției invers cronologic, începând cu cele mai noisemnată cu pix sau cerneală de culoare albastră;</p> <p>18. Adeverința care atestă vechimea de cadru didactic în UAV;</p> <p>19. Pentru candidații la posturile de profesor universitar și conferențiar universitar Lista cu cel puțin 3 personalități din domeniu cu nume și adrese de contact care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului <u>și scrisorile de recomandare;</u></p> <p>20. CD dosar examen (acesta va conține toate documentele depuse fizic la dosar și cele în format electronic. Documentele depuse fizic la dosar se vor scana în format *.pdf</p>
--	--

Adresa unde se depune dosarul de examen	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, B-dul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Metodologie	Conform metodologiei proprii M.11 afișată pe site-ul UAV.

Întocmit,

Decan

Director de departament

Conf.univ.dr. Marius-Lucian TOMESCU

Lect.univ.dr. Lorena-Camelia POPA