

## Informații post 39 FIATPM

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
<b>Departament</b>	Departamentul de științe tehnice și ale naturii
<b>Poziția în statul de funcții</b>	poziția 39
<b>Funcție</b>	<b>Asistent universitar post pe perioadă determinată de 3 ani.</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Agricultură generală Economie și dezvoltare rurală Economia resurselor mediului înconjurător Plante medicinale și melifere Managementul producției agroalimentare Ecomarketing Știința solului Ecologie și ecoturism Botanică Politica comunitara în protecția mediului.
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie și management in agricultura si dezvoltare rurala
<b>Descriere post</b>	<b>Postul de asistent universitar poziția nr. 39 este post pe perioadă determinată de 3 ani.</b> Postul de asistent poziția nr.39 din Statul de funcții al Departamentului de Științe Tehnice și ale Naturii din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului din Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad include în cadrul celor 40 de ore pe săptămână, respectiv 1704 ore anuale, următoarele activități: a) norma didactică; b) norma de cercetare. (2) Norma didactică include următoarele activități: a) activități de seminar; activități de laborator; b) îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă – proiect tehnologic; c) alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ; d) activități de evaluare; e) tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studentești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; f) participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului.
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	a) Activitate didactică Agricultură generală – Specializarea IMAPA, anul de studiu II, ore laborator/săptămână: 1,0, semestrul I  Economie și dezvoltare rurală – Specializarea IMAPA, anul de studiu II, ore seminar/săptămână: 0,50, semestrul I  Economia resurselor mediului înconjurător – Specializarea ISBE, anul de studiu III, ore seminar/săptămână: 0,50; ore proiect/săptămână: 0,50, semestrul II  Plante medicinale și melifere – Specializarea IMAPA, anul de studiu I, ore laborator/săptămână: 1,50, semestrul I  Managementul producției agroalimentare – Specializarea IMAPA, anul de studiu III, ore seminar/săptămână: 0,50, semestrul I  Ecomarketing – Specializarea ISBE, anul de studiu III, ore seminar/săptămână: 0,50, semestrul II  Știința solului - Specializarea ISBE, anul de studiu II, ore laborator/săptămână: 0,50; semestrul I, ore laborator/săptămână: 0,50; semestrul II  Ecologie și ecoturism – Specializarea IMAPA, anul de studiu I, ore laborator/săptămână: 1,0, semestrul II  Botanică – Specializarea IMAPA, anul de studiu I, ore laborator/săptămână: 3,0, semestrul I  b) Alte activități care intră în obligativitatea cadrelor didactice (ore):

	Examene -30, Verificare lucrări -50, Consultații – 70, Întocmirea lucrări – 150, Proiecte diplomă - 50	
<b>Salariul minim de incadrare</b>	1419 lei	
<b>Calendarul concursului</b>		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2014-11-24	
Perioadă înscriere	Început 2014-11-24	Sfârșit 2015-01-26
Data susținerii prelegerii	2015-02-11	
Ora susținerii prelegerii	10:30:00	
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Strada Elena Dragoi, Nr. 2, Arad, sala 227	
Perioadă susținere a examenelor	Început 2015-02-11	Sfârșit 2015-02-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2015-02-11	Sfârșit 2015-02-11
Perioadă de contestații	Început 2015-02-12	Sfârșit 2015-02-18
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p>A. Evaluarea dosarului de concurs al candidatului de către comisie. B. Susținerea de către candidat a unui curs și a unei prelegeri de min. 45 minute, în care acesta își prezintă rezultatele profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare, în acord cu disciplinele postului. (în conformitate cu HG nr. 457/2011 de aprobare a Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior) după cum urmează:</p> <p>I. Susținerea unui curs din următoarele teme propuse:</p> <p><b>ȘTIINȚA SOLULUI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnica recoltării și pregătirii probelor de sol pentru analiză</li> <li>2. Determinarea umidității prin uscare la etuvă</li> <li>3. Determinarea texturii solului în laborator prin analiza granulometrică</li> <li>4. Determinarea densității solului prin metoda picnometrică</li> <li>5. Determinarea densității aparente prin prelevarea de probe de sol în așezare nemodificată</li> <li>6. Determinarea coeficientului de higroscopicitate prin metoda directă Mitscherlich</li> <li>7. Determinarea capacității pentru apă în câmp – metoda Kacinski</li> <li>8. Determinarea pH-ului solului prin metoda potențiometrică</li> <li>9. Determinarea acidității de schimb prin metoda Kappen</li> <li>10. Determinarea acidității hidrolitice</li> <li>11. Determinarea sumei cationilor bazici de schimb prin metoda Kappen</li> <li>12. Determinarea humusului prin metoda Tiurin</li> <li>13. Determinarea sărurilor solubile în extract apos 1:5</li> <li>14. Cartarea solurilor</li> <li>15. Bonitarea solurilor</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blaga Gh., Filipov F., Rusu I., Udrescu S., Vasile D., Pedologie, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2005;</li> <li>2. Chiș S., Pedologie generală și ameliorativă, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, 2007;</li> <li>3. Rogobete G., Bazele științei solului, Știința solului, vol. I, Editura Mirton, 1993;</li> <li>4. Rusu T., Paulette Laura, Cacovean H., Turcu V., Fizica, hidrofizica, chimia și respirația solului-Metode de cercetare, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007.</li> </ol> <p><b>ECOMARKETING</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode de creștere cantitative și calitative</li> </ol>	

2. Ritmul diversificării și reitmul reînnoirii
3. Strategii în politica de produs, analiza SWOT
4. Strategii de preț. Prețul și elasticitatea cererii
5. Strategia de distribuție. Analiza canalelor de distribuție. Optimizarea sistemelor de distribuție
6. Metodologia elaborării programului de ecomarketing

**Bibliografie**

1. Iosif, GH., și colab., Ecomarketingul societăților comerciale, București, Editor Tribuna Economică, 1999
2. Eugenia Tigan, Marketing, Ed. Aurel Vlaicu, 2008 Arad
3. Philip Kotler, John Sannders, Gary Armstrong, Veronica Wong - Principiile Marketingului, Ed. Teora, București, 1999
4. Philip Kotler - Managementul Marketingului, Ed. Teora, București, 1997
5. Sanger, C. Environmental and development, Canada, în International Journal Earth Politics
6. Marian Constantin și colab., - Marketingul producției agroalimentare, Ed. Didactică Pedagogică, București, 1997
7. Fruja Ioan, Marketing, Editura Eurostampa, Timisoara, 2007
8. Csoz, I. - Agroturismul montan, Editura Mirton, Timișoara, 1996

**ECONOMIA RESURSELOR MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

1. Fondul funciar și modul de folosință a resurselor
2. Cultura și resursele mediului înconjurător
3. Ciclul abundenței și a insuficienței Tipuri de insuficiență a resurselor mediului înconjurător
4. Pământul ca resursă Rentă funciară și prețul pământului
5. Biodiversitatea, ariile protejate și conservarea mediului înconjurător
6. Beneficii potențiale datorate conservării biodiversității. Acorduri internaționale semnificative
7. Resursele energetice Clasificarea resurselor energetice reînnoibile. Circuitul energiei pe Terra. Resursele energetice nonreînnoibile. Consumul resurselor energetice

**Bibliografie**

1. Oana Brînzan - Economia resurselor mediului înconjurător, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2002
2. Oana Brînzan, Dezvoltare rurală, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, 2006
3. Florin Dumescu, Dorel Gureanu, Geografia resurselor și economia mediului, Editura Servo Sat, 1998
4. Viorica Raducanu, Economia resurselor natural, Editura All Beck, 2000
5. Otiman P.I. - Economie rurală, Editura Agroprint, Timișoara, 2000
6. Otiman P.I. - Dezvoltarea rurală durabilă în România, Editura Academiei Române, București, 2006
7. Eugenia Tigan, note de curs, 2013 Arad

**ECONOMIE ȘI DEZVOLTARE RURALĂ**

1. Fondul funciar și modul de folosință a terenului
2. Unități convenționale de măsură și de calcul folosite în economie
3. Bonitatea terenurilor agricole
4. Rentă funciară și prețul pământului
5. Eficiența economică a activității productive
6. Indicatorii dezvoltării sustenabile
7. Monografia rurală

**Bibliografie**

1. Oana Brînzan, Dezvoltare rurală, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, 2006
2. Oana Brînzan, Lucrări practice, Economie și dezvoltare rurală, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, 2007
3. Otiman P.I. - Economie rurală, Editura Agroprint, Timișoara, 2000
4. Otiman P.I. - Dezvoltarea rurală durabilă în România, Editura Academiei Române, București, 2006
5. Mateoc-Sîrb Nicoleta - Exploatarea agricolă, Editura Agroprint,

	<p>Timișoara, 1999  6. Eugenia Tigan, note de curs, 2013 Arad  7. Eugenia Tigan Dezvoltarea integrată a spațiului rural, Timișoara ed. Eurostampa, 2003</p> <p><b>BOTANICĂ</b></p> <p>1. Microscopul și tehnica obținerii preparatelor Tehnici de microscopie; Tehnica obținerii preparatelor; Colectarea și conservarea materialului vegetal.  2. Celula vegetală, formă și dimensiuni. Structura celulelor eucariote</p> <p>Structura celulei vegetale: celula - vegetală a epidermei modificate la frunza de ceapa (<i>Allium cepa</i>); Morfologia plastidelor; Perete celular; Înmulțirea celulelor vegetale</p> <p>3. Țesuturile vegetale. Tipuri de țesuturi după origine, forma celulelor și după funcțiile pe care le îndeplinesc Țesuturi: meristematice, de protecție, fundamentale, mecanice, secretoare, conducătoare.  4. Morfologia rădăcinii. Structura primară și secundară a rădăcinii  Rădăcina: Structura primară la monocotile-<i>Ranunculus</i> sp. și la dicotile- <i>Iris germanica</i>; Structura secundară (<i>Vitis vinifera</i>).  5. Tipuri de tulpini. Structura primară și secundară a tulpinii  Tulpina: Structura primară a tulpinii – tipuri de stel: protostel - <i>Polypodium</i> sp, eustel –<i>Ranunculus</i> sp., <i>Cucurbita pepo</i> (sub formă de schemă), tactostel – monocotile; – <i>Zea mays</i>; Structura secundară a tulpinii-ramura de <i>Tilia cordata</i>.  6. Morfologia frunzei, tipuri de frunze și anatomia frunzei Frunza: Morfologia frunzei – tipuri morfologice de frunze: simple, frunze sesile; compuse; Structura bifacială-<i>Fagus</i> sp., ecvifacială (<i>Dianthus</i> sp.), cu mezofil omogen- <i>Zea mays</i>).  7. Reproducerea plantelor Alcătuirea, morfologia și anatomia florii. Morfologia și anatomia semințelor. Recunoașterea semințelor diferitelor specii</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>1. Ciocîrlan, V. - Flora ilustrată a României- Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București, 2000  2. Ciutina, V., - Botanica, Editura Solnes, Timișoara, 2001  3. Coste, I., 1994 – Curs de botanică (Sistematica plantelor și Geobotanica), Lito, UAMV a Banatului, Timișoara  4. Coste, I., 1998 – Botanica (Morfologia și anatomia plantelor), Lito, UAMV a Banatului, Timișoara  5. Cusset, G. – Botanique – Les Embryophytes, Ed. Masson, Paris, 1997  6. Gorenflot, R. – Biologie végétale, Ed. Masson, Paris, 1998  7. Lüttge, U., Kluge, M. et Bauer, G. – Traité fondamental de Botanique; Ed. TEC &amp; DOC, Paris, 2002  8. Grințescu, I. –Botanică, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1985  9. Niculescu, Mariana – Practicum de Botanică I, Ed. Universitaria, 2004  10. Sitte, P. et al - Strassburger- Lehrbuch der Botanik, 34 Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1998  11. Toma, C. – Histologie vegetală, Ed. Junimea, Iași, 2000.</p> <p>II. Prelegere publică care trebuie să conțină:</p> <p>1. Prezentarea generală a celor mai semnificative rezultate profesionale, inclusiv științifice, obținute; 2. Prezentarea unui plan de dezvoltare a carierei universitare.</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte: relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului; capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; competențele didactice ale candidatului, pentru posturile care prevăd activități didactice; capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului; capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare -</p>

	<p>dezvoltare; experiența profesională a candidatului în alte instituții decât instituția care a scos postul la concurs, în special experiența în cadrul instituțiilor de învățământ superior și cercetare din lista aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, elaborat conform art. 216 alin. (2) lit. 0 din Legea nr. 1/2011.</p> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și, adițional, printr-una sau mai multe probe de concurs, incluzând prelegeri, susținerea unor cursuri ori altele asemenea, conform metodologiei proprii.</p> <p>Pentru toate posturile pe perioadă nedeterminată, cel puțin o probă de concurs este obligatoriu reprezentată de o prelegere publică de minimum 45 de minute în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului.</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<p><b>Criteria si Fise de Evaluare<sup>1</sup></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Cererea de înscriere la concurs</b>, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>2. <b>Propunere de dezvoltare a carierei universitare</b> 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;</li> <li>3. <b>Curriculum vitae al candidatului întocmit conform Art. 14 din HG 457/2011 în format tipărit și în format electronic pe CD;</b></li> <li>4. <b>Lista de lucrări</b> a candidatului structurată conform Art. 15 din HG 457/2011 în format tipărit și în format electronic pe CD;</li> <li>5. <b>Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității</b>, al cărui standard este prevăzut în metodologia de concurs proprie, afișată pe site-ul universității. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat;</li> <li>6. <b>Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor, copia legalizată a diplomei de doctor</b> și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</li> <li>7. <b>Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat</b> pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</li> <li>8. <b>Declarație candidatului pe propria răspundere</b>, 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;</li> <li>9. <b>Copii legalizate</b> ale altor diplome care atestă studiile candidatului (<b>diploma de licență și foaia matricolă , diplomă de master etc.</b>)</li> <li>10. <b>Copia cărții de identitate</b>. 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;</li> <li>11. 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-<b>copii legalizate;</b></li> <li>12. <b>Maxim 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.</li> <li>13. <b>Copie legalizată certificat naștere.</b></li> </ol>

<sup>1</sup> Criterii si fise de evaluare in format pdf

<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, jud Arad, cod 310130

## Metodologie

Metodologia proprie concurs<sup>2</sup>

## Comisie

<b>Nume:</b>	Comisie post asistent poz 39
<b>Membrii:</b>	Președinte: conf.dr.ing. Calinovici Ioan, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad Membri: prof.dr.ing. Chiș Sabin, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad conf.dr.ing. Ciutina Virgiliu Gheorghe Călin, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l. dr.ing. Perța-Crișan Simona, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l. dr.ing. Ursachi Claudiu Ștefan, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad Membrii supleanți: Conf. dr.ing. Țigan Eugenia, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l.dr.ing. Mureșan Claudia, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

---

<sup>2</sup> Metodologia pentru concurs in format pdf