

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
Facultatea	Facultatea de ... Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
Departamentul	Departamentul de științe tehnice și ale naturii
Poziția din statul de funcții	33
Funcție	Asistent universitar
Discipline din planul de învățământ	<p>Legislație internațională</p> <p>Managementul mentenanței mașinilor și utilajelor agricole</p> <p>Legislația și protecția consumatorului de bunuri alimentare</p> <p>Legislația și protecția consumatorului</p> <p>Utilaje pentru alimentație publică și agroturism</p> <p>Operații unitare în alimentație publică și agroturism</p> <p>Regularizări de râuri și îndiguiri</p> <p>Îmbunătățiri funciare</p> <p>Construcții agroturistice</p> <p style="text-align: center;">Elaborarea lucrării de diplomă –calcul economic</p>
Domeniu științific	Ingineria și Management
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de asistent nr. 33 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 1640 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 licență; c) alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ; d) activități de evaluare; e) tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; f) participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului.</p>
Atribuții	<p>a) Activitate didactică</p> <p>Legislație internațională – Specializarea, CEPA, Anul de studiu ,IV ,ore curs/săptămână semestrul II : 0,5</p> <p>Managementul mentenanței mașinilor și utilajelor agricole ,Specializarea, IMAPA Anul de studiu , IV ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul II : 0,5</p> <p>Legislația și protecția consumatorului de bunuri alimentare, specializarea, PCM, Anul de studiu II, ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul I : 1,50</p>

	<p>Legislația și protecția consumatorului, Specializarea, CEPA Anul de studiu , III, IMAPA Anul de studiu IV ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul I : 1,50</p> <p>Utilaje pentru alimentație publică și agroturism - Specializarea, IMAPA Anul de studiu IV ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul I : 2</p> <p>Operații unitare în alimentație publică și agroturism: Specializarea, IMAPA Anul de studiu , II, ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul II: 3</p> <p>Regularizări de râuri și îndiguiri , Specializarea, ISBE Anul de studiu , IV, ore lucrări practice/săptămână semestrul II: 2</p> <p>Îmbunătățiri funciare, Specializarea, ISBE, Anul de studiu IV, ore seminar/lucrări practice/săptămână semestrul I: 2</p> <p>Construcții agroturistice,, Specializarea, IMAPA, Anul de studiu IV, proiect/lucrări practice/săptămână semestrul I: 2</p> <p>Elaborarea lucrării de diplomă –calcul economic: Specializarea, IPA, Anul de studiu IV, ore proiect /săptămână semestrul II: 1</p> <p>b) Alte activități care intră în obligativitatea cadrelor didactice (ore): Examene -30, Verificare lucrări -50, Consultații – 70, Întocmirea lucrări – 150, Proiecte diplomă - 50</p>
Salariul de încadrare	1419 lei
Data publicării anunțului în Monitorul oficial	18.12.2013 Monitorul Oficial al României partea a III-a nr. 518
Perioada de început și sfârșit de înscriere	18.12.2013-03.02.2014
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	19.02.2014 ora 10.00
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Strada Elena Dragoi, Nr. 2, Arad sala nr 54, etajul 2
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	19.02.2014 ora 10.00
Data de comunicare a rezultatelor	20.02.2014
Perioada de început și sfârșit de contestații	21-27.02.2014
Tematica probelor de concurs	<p>UTILAJE PENTRU ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM</p> <p>Utilaje pentru obținerea conservelor din carne. Componentă, deservire, mod de funcționare, mod de întreținere.</p> <p>1. Utilaje de mică productivitate pentru obținerea berii, a conservelor de legume și fructe.</p>

2. Utilaje din dotarea spațiilor de pregătire a alimentelor într-o unitate de alimentație publică.
3. Utilaje din dotarea unei unități hoteliere.

Bibliografie

1. Banu C., coordonator, Tratat de industrie alimentară, Ed. ASAB București, 2009.
2. Pasat Ghe. D., Utilaje și instalații din industria alimentară. Editura Printech, București, 2005.
3. Rosca A. Calculul modern al utilajelor din industria alimentară. Editura Universitaria, Craiova, 2004.
4. Diaconescu D. M., Popescu-Mitroi I., Tehnologii, utilaje și calcule în industria berii, Ediție revăzută și adăugită, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2011.

ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare

1. Calculul debitului prin metoda directă
2. Prelucrarea și interpretarea datelor hidrologice
3. Dimensionarea canalelor
4. Dimensionarea canalelor de coastă
5. Dimensionarea teraselor
6. Dimensionarea debușeelor
7. Panta de compensație și calculul lucrărilor transversale pe firul formațiunilor eroziunii de adâncime
8. Dimensionarea rețelei de drenaj
9. Regimul de irigare
10. Calculul hidromodului de udare
11. Trasarea și dimensionarea sistemului de irigație cu conducte subterane și udare prin aspersiune
12. Trasarea profilului longitudinal prin antenă
13. Calculul elementelor stației de pompare
14. Determinarea elementelor tehnice ale udării prin brazde

Bibliografie

1. Calinovici I., Îmbunătățiri funciare, Editura Mirton, Timișoara, 2008.
2. Cazacu E. și colab. - Desecări, Editura Ceres, București, 1985.
3. Luca E., Oncia Silvica – Combaterea eroziunii solului, Editura Alma Mater, Cluj-Napoca, 2000.
4. Oncia Silvica, Luca E. – Desecări și drenaje, Editura Alma Mater, Cluj-Napoca, 2000.
5. Pleșa I. și colab. - Îmbunătățiri funciare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980.
6. Ștefan V. Și colab. – Îmbunătățiri funciare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.

LEGISLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI

1. Organizația pentru Protecția Consumatorilor și Biroul Român de Metrologie Legală
2. Normele metodologice privind etichetarea produselor alimentare

3. Dispoziții privitoare la alimentele preambalate
4. Norme privind producția în industria alimentară
5. Norme privind depozitarea și transportul alimentelor
6. Norme privind personalul unităților alimentare
7. Activitatea de standardizare în România. Sistemul național de certificare a calității

Bibliografie

1. Patriche D., Pistol Gh.M., Gh. Albu, Pistol V., Costea C., Bucur C., – Protecția consumatorului, Regia Autonomă “Monitorul Oficial”, București, 1998
2. Constantinescu M., Deleanu I., Iorgovan A., Vasilescu Fl., Vida I., - Constituția României – comentată și adnotată, Regia Autonomă “Monitorul Oficial”, București, 1992
3. Patriche D., - Protecția consumatorului în economia de piață – Editura Acedemia Universitară Atheneum, Colecția Universitas, București, 1994

Operații unitare în alimentație publică și agroturism

1. Descrierea produsului alimentar lichid folosit ca materie primă și supus operației de transfer termic dintr-o anumită etapă a unui proces tehnologic
2. Descrierea utilajului proiectat
3. Schimbătorul de căldură cu plăci
4. Schimbătorul de căldură coaxial
5. Dimensionarea tehnologică a utilajului proiectat
6. Calculul coeficientului total de transfer termic
7. Calculul suprafeței de transfer termic
8. Calculul numărului de unități (plăci/țevi coaxiale) necesare pentru realizarea transferului termic în condițiile date ale problemei (debit lapte/vin, agent de încălzire/răcire, condiții de temperatură)
9. Prezentarea metodologiei de redactare a proiectului. Întocmirea proiectului final

Bibliografie

1. Elisabeta Ivan, I. Craiu, N. Oniță – Operații și aparate în industria alimentară, Editura Mirton, Timișoara, 2003
2. Elisabeta Ivan, Ș. Kormendi, N. Oniță – Indrumător de laborator - Fenomene de transfer, operații și aparate în industria alimentară, Editura Mirton, Timișoara, 1999
3. Bratu, E. A. - Operatii unitare in ingineria chimica - Vol I, II, III, Editura Tehnica Bucuresti, 1984 - 1985.
4. Rusenescu, I. - Operatii si utilaje in industria alimentara. Vol I - II , Editura Tehnica Bucuresti, 1971.
5. Tudose, R. Z. si colab. - Procese, operatii si utilaje in industria chimica, Editura Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1977.

<p>Descrierea procedurii de concurs</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 - 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. 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>Lista de documente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; 2. 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; 3. Curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic pe CD; 4. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic pe CD; 5. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității, 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; 6. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor, copia legalizată a diplomei de doctor și, în

	<p>cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p> <p>7. Rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>8. Declarație a candidatului pe proprie răspundere, 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;</p> <p>9. Copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului (diploma de bacalaureat, diploma de licență și foaia matricolă, diplomă de master);</p> <p>10. Copia cărții de identitate-copie legalizată. 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>11. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documentele care atestă schimbarea numelui, respectiv Copie legalizată certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>12. Copie legalizată certificat de naștere;</p> <p>13. 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.</p>
Adresa unde se trimite dosarul de concurs	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Mun. Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 cod 310130 jud. Arad
Comisie	<p>Președinte: conf.dr.ing. Ciutina Virgil Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membri: conf.dr.ing. Calinovici Ioan, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad conf.dr.ing. Lungu Monica, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l. dr.ing. Dicu Anca, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l. dr.ing. Ursachi Claudiu, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii supleanți: conf. dr.ing. Țigan Eugenia, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad ș.l.dr.ing. Mureșan Claudia, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>
Metodologie	