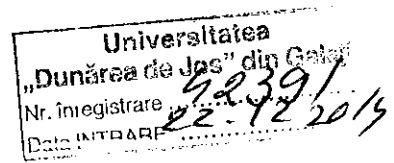


DS/RA ✓  
T  
K



**BIBLIOGRAFIE SI SUBIECTE CONCURS**  
**ASISTENT PE PERIOADA DETERMINATA, AN ACADEMIC 2014/2015**  
**POZ. 26 DIN STATUL DE FUNCTIUNI AL DEPARTAMENTULUI INGINERIA**  
**FABRICATIEI**

**Disciplina: Prelucrarea maselor plastice**

1. Materiale termoplastice si termoreactive. Caracteristici de utilizare. Proprietățile materialelor plastice. Proprietăți fizice. Proprietăți optice. Proprietăți mecanice. Proprietăți reologice.
2. Principiul realizării amestecării și malaxării. Teoria amestecării și dispersării. Amestecarea solidelor. Amestecarea în extrudare. Clasificarea și descrierea mașinilor de amestecat și malaxat;
3. Principiul calandrării. Clasificarea și descrierea mașinilor de calandrare. Productivitate și consum de utilități.
4. Principiul realizării extruderii. Teoria curgerii prin canalul melcului. Clasificarea și descrierea mașinilor de extrudare. Productivitate și consum de utilități;
5. Bazele procesului de injectare a maselor plastice. Funcționarea matrițelor pentru injectarea materialelor plastice. Aspecte tehnologice privind utilajele pentru injectarea materialelor plastice. Sisteme de injectare. Sisteme de aruncare la matrițele de injectare. Sisteme de centrare și conducere a matrițelor de injectat. Sisteme de răcire a matrițelor de injectat. Aerisirea matrițelor de injectat. Alegerea materialelor pentru confecționarea matrițelor de injectat. Condiții tehnice de execuție a matrițelor de injectat. Proiectarea formei pieselor injectate din materiale plastice. Metalizarea pieselor din materiale plastice. Proiectarea matrițelor pentru injectarea materialelor plastice. Tipuri constructive de matrițe pentru injectarea matrițelor plastice.
6. Aspecte tehnologice asupra vulcanizării în matrițe. Proiectarea matrițelor pentru cauciuc.
7. Noțiuni privind reciclarea materialelor polimerice.
8. Noțiuni privind modelarea și simularea procesului de injectare.

**Bibliografie**

1. Fetecău, C., 2005, Injectarea materialelor plastice. Editura Didactica și Pedagogica R. A. București, 501 pag., ISBN 973-30-1051-0.
2. Fetecău, C., Bîrsan, I., G., Stan, F., Ciocan, O., 1999, Elemente de proiectare a matrițelor pentru prelucrarea cauciucului. Editura Semne, București, 158 pag., ISBN 973-9446-23-X.
3. Fetecău, C., Stan, F., Frumusanu, G., Cernega, O., 1999, Mașini și utilaje pentru prelucrarea maselor plastice. Editura OIDICM, București, 227 pag., ISBN 973-9187-75-7.
4. Fetecău, C., 1996, Prelucrarea maselor plastice. Curs, Rotoprint, Universitatea din Galați, 241 pag.
5. Iclănzan, T., 1995, Plasturgie. Universitatea Tehnică Timișoara.
6. Șereș I., 1999, Matrițe de injectat. Editura Imprimeriei de Vest, Oradea.
7. Șereș I., 2001, Materiale termoplastice pentru injectare. Tehnologie. Încercări. Editura Imprimeriei de Vest, Oradea.
8. Șereș, I., 1996, Injectarea materialelor termoplastice. Editura Imprimeriei de Vest, Oradea.
9. Șereș, I., 1998, Matrițe de injectat în exemple. Editura imprimeriei de Vest, Oradea.

## **Disciplina: Proiectarea sculelor aschietoare**

1. Calculul și construcția frezelor
2. Parametrii procesului de frezare.
3. Clasificarea frezelor.
4. Părțile componente și geometria frezelor cu dinți frezați și detalonați.
5. Proiectarea frezelor cu dinți frezați (forme de dinți, numărul de dinți, diametrul exterior, diametrul alezajului, etc.).
6. Freze cilindrice, cilindro-frontale, pentru canelat, freze disc, unghiulare, capete de frezat.
7. Calculul și construcția sculelor pentru prelucrarea alezajelor
8. Burghie: părți componente, geometrie, metode de îmbunătățire a condițiilor de așchiere, proiectarea constructiv-dimensională, ascuțire. Burghie speciale.
9. Burghie speciale.
10. Lărgitoare: monobloc, cu dinți demontabili.
11. Alezoare: fixe și reglabile
12. Broșe pentru prelucrări interioare: părți componente, geometrie, proiectare constructiv-dimensională

### **Bibliografie**

1. Enache, Șt., Belousov, V. – Proiectarea sculelor așchietoare, București, E.D.P., 1983.
2. Enache, Șt., Minciu, C. – Proiectarea asistată a sculelor așchietoare, București, Editura Tehnică, 1983.
3. Minciu, C. – Proiectarea și tehnologia sculelor pentru danturare, București, Editura Tehnică, 1986.
4. Lăzărescu, I. D. – Calculul și construcția sculelor așchietoare, București, Editura Tehnică, 1962.
5. Lăzărescu, I. D. și col. – Teoria și practica sculelor așchietoare, Editura Universității din Sibiu, 1994.
6. Sauer, L. – Proiectarea sculelor, București, Editura Tehnica, 1967.
7. Secară, Gh. – Proiectarea sculelor așchietoare, București, E.D.P., 1979.
8. Țăru, E., Căpățînă, N. – Proiectarea sculelor așchietoare – îndrumar, Universitatea din Galați, 1982.
9. Căpățînă, N., Țăru, E., Oancea, N., Cuzmin, Gh. – Scule așchietoare-Lucrări de laborator, Universitatea din Galați, 1985.
10. \*\*\* Cataloage Sandwik-Coromant

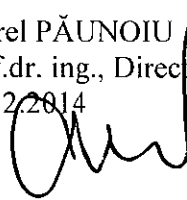
## **Disciplina: Prelucrări mecanice**

1. Prelucrarea prin strunjire: definire, tipuri de suprafețe prelucrate, scheme specifice de generare; strungul normal (schema cinematică structurală).
2. Prelucrarea prin frezare: definire, tipuri de suprafețe prelucrate, scheme specifice de generare; mașina de frezat plan (schema cinematică structurală).
3. Prelucrarea alezajelor pe mașini de găurit: definire, tipuri de suprafețe prelucrate, scheme specifice de generare; mașina de găurit radială (schema cinematică structurală).

### **Bibliografie:**

1. Frumușanu, G. – *Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere*, Ed. Ars Academica, București, 2008.
2. Ispas, C. și colectivul – *Mașini-unelte*, Ed. Tehnică, București, 1991.
3. Epureanu, A., Frumușanu, G., Stoian, C., Nicoară D., Fetecău C., Mihai E., Dima M. – *Exploatarea mașinilor-unelte* – Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2002.

Viorel PĂUNOIU  
Prof.dr. ing., Director Departament IF  
22.12.2014



## Tematica pentru posturile scoase la concurs 2014-2015

### Poziția 48 – ASISTENT

#### Tematica proba scrisă și orală:

- Principii de conservare
- Tehnologia cărnii
- Tehnici neconvenționale de procesare

#### Tematica proba practică:

- Tehnologia cărnii

#### Bibliografie:

1. **Banu, C.**( coordonator), **Alexe, P., ș.a. , 2002 - Manualul inginerului de industrie alimentară**, Ed. Tehnică, București, 1650 pag, ISBN 973-31-2071-5, volumul I + II;
2. **Lungu, C., 2002 – Principii de conservare a produselor alimentare**, Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați
3. **Gîtin, L., 2010 – Tehnici speciale de procesare a produselor alimentare**, Editura GUP Galați

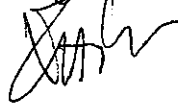
Decan

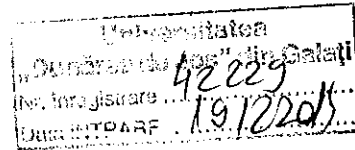
Prof.dr.ing. Petru ALEXE



Director departament

Prof.dr.ing. Camelia Vizireanu



Nr. 921 / 18.12. 2014**DEPARTAMENTUL: INGINERIE MECANICA**

Jgiry

T

**PROGRAMA ANALITICA****Concurs asistent poziția 31 din Statul de funcții****Disciplina MECANICA**

- Statica. Noțiuni fundamentale, sisteme de forțe, momentul forței în raport cu un punct și în raport cu o axă, reducerea unei forțe, reducerea sistemelor de forțe, cazuri particulare.
- Centrele de greutate ale sistemului de puncte materiale și rigidului. Centrele de greutate ale unor corpuri omogene uzuale. Teoremele Pappus- Guldin.
- Statica punctului material liber și cu legături.
- Statica rigidului și sistemelor de rigide. Legături și ecuațiile de echilibru. Grinzi cu zăbrele. Statica firelor.
- Mașinile simple, aplicații ale staticii în tehnică.
- Cinematica punctului material: mișcarea punctului în raport cu diferite sisteme de coordonate, mișcările particulare ale punctului material. Mișcarea relativă a punctului material.
- Cinematica rigidului. Mișcarea generală a rigidului. Mișcări particulare ale rigidului.
- Cinematica sistemelor de corpuri.
- Dinamica. Noțiuni fundamentale. Momentele de inerție ale rigidului.
- Caracteristicile cinetice ale rigidului: impuls, moment cinetic, energie cinetică.
- Teoreme fundamentale din dinamica rigidului și sistemelor materiale.
- Dinamica rigidului cu axă fixă, dinamica rigidului în mișcare plan-paralelă, dinamica rigidului în mișcare generală.
- Dinamica punctului material. Dinamica mișcării relative a punctului material.

- Ciocniri și percuții
- Elemente de mecanica analitică. Principiul lui d'Alembert. Principiul lucrului mecanic virtual. Ecuațiile lui Lagrange.

### **Bibliografie**

- Beer P, Johnston ER, Mazurek D, Cornwell Ph., Vector Mechanics for Engineers, Statics and Dynamics, 10<sup>th</sup> Edition, 2013 McGraw-Hill Higher Education.
- Goldstein, H, *Classical Mechanics*, Addison Wesley Co & Narosa Publishing House, 1996.
- Huidiu, T., Marin, C., *Probleme rezolvate de mecanica*, Ed. Macarie, 2001.
- Matulea I., Strat I., Popa V., *Mecanica – Culegere de probleme*, Vol.I – Statica, Vol.II – Cinematica, Universitatea din Galați, 1986. Rusu, E., *Statica si Cinematica*, Editura Fundației Universității Dunărea de Jos din Galați, 1998.
- Rusu, E., *Statica si Cinematica*, Editura Fundației Universității Dunărea de Jos din Galați, 1998.
- Rusu, L., *Mecanica*, note de curs, 2011.
- Shapiro J., *Classical Mechanics*, eBooks, The State University of New Jersey, published by Rutgers 2009.
- Voinea, R., Voiculescu, D și Simion, F.P., *Introducere în mecanica solidului cu aplicații în inginerie*, Editura Academiei, Bucuresti 1989.

## **Disciplina: ORGANE DE MASINI**

**Clasificarea angrenajelor.** Calculul angrenajelor cilindrice cu dinți dreپți și înclinați. Materiale pentru roți dințate. Calculul la pitting. Calculul de rezistență la încovoiere la baza dintelui. Geometria angrenajelor cu dinți dreپți și înclinați. Forțe pe roțile angrenajului. Dimensionarea din condiția de rezistență la pitting. Dimensionarea din condiția de rezistență la încovoiere la baza dintelui. Alegerea modulului. Deplasarea danturii și selectarea deplasării danturii.

**Calculul arborilor.** Materiale și tehnologii specifice. Scheme de încărcare a arborilor. Dimensionarea arborilor. Verificarea arborilor Verificarea la oboseală. Verificarea la deformații la încovoiere .Verificarea la deformații torsionale. Calculul la vibrații. Verificarea la vibrații flexionale Verificarea la vibrații torsionale.

**Selectarea rulmenților.** Materiale pentru rulmenți. Solicități în rulmenți. Capacitatea dinamică de bază Calculul sarcinii dinamice echivalente Ecuația durabilității.

Alegerea tipului de rulment și de montaj Fixarea axială. Ungerea rulmenților. Etanșarea rulmenților. Etape în proiectarea lagărelor cu rulmenți

### **Bibliografie**

- Deleanu L., Elemente de mecanică fină, Editura fundației universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2001,
- Palaghian L., Deleanu L., Elemente de mecanică fină și servomecanisme, Editura fundației universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2002
- Stănescu I., Organe de mașini, vol. II, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 1992
- Rdulescu Gh., Gheorghiu N., Muntean C., Vișa F. și alii, Indrumar de proiectare n construcia de maini, volumul III, Editura Tehnic, București, 1986
- SR ISO 6336-1: 20102 Calculul capacității de încărcare a angrenajelor cilindrice cu dinți drepți și înclinați. Partea 1: Principii de bază, introducere și factori generali de influență
- SR ISO 6336-2:20102 Calculul capacității de încărcare a angrenajelor cilindrice cu dinți drepți și înclinați. Partea 2: Calculul de rezistență la presiunea de contact (pitting)
- SR ISO 6336-3:20102 Calculul capacității de încărcare a angrenajelor cilindrice cu dinți drepți și înclinați. Partea 3: Calcul rezistenței la încovoiere la piciorul dintelui
- SR ISO 6336-5:2012 Calculul capacității de încărcare a angrenajelor cilindrice cu dinți drepți și înclinați. Partea 5: Rezistența și calitatea materialelor.

17.12.2014

**DIRECTOR DEPARTAMENT**  
**Prof.dr.ing. Lorena DELEANU**



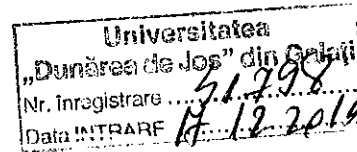
3081/AGIRU.



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE

Galați, Al. I. Cuza, 35, 800010  
Tel. 0336 130217 / Fax 0236 412100  
[www.med.ugal.ro](http://www.med.ugal.ro)

Nr. 4598 /16.12.2014



AGIRU  
F

Către

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
În atenția domnului Rector prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

Ca răspuns la adresa dumneavoastră nr.40682/10.12.2014 vă comunicăm tematica și bibliografia pentru posturile didactice vacante de asistent care vor fi scoase la concurs pe perioadă determinată:

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	CLINIC
<b>Poziția în statul de funcții</b>	76
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Nursing comunitar al mamei și copilului. Nursing în pediatrie. Pediatrie centrata pe nou-nascut. Fiziologie și patologia nou-nascutului.
<b>Domeniu științific</b>	Medicina
<b>Descriere post</b>	Asistent doctorand
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	10.01.2015
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	13.00
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
<b>Perioadă susținere a examenelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
<b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
<b>Perioadă de contestații</b>	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-



**Tematica probelor de concurs**

### **NURSING COMUNITAR AL MAMEI ȘI COPILULUI**

1. Aprofundarea conceptului de nursing comunitar. Etapele procesului de nursing.
2. Factorii ce influențează creșterea și dezvoltarea în perioada intrauterină, nou-născut, sugar, copil mic, școlar.
3. Tehnici de îngrijire a nou-născutului, sugarului și copilului mic.
4. Intervenția nursei în culegerea datelor ce privesc cele 14 nevoi fundamentale. Rolul vaccinărilor.
5. Prevenirea bolilor cu transmitere sexuală. Sanătatea reproducerei; planificare familială.
6. Bolile infecto-contagioase și efectele lor asupra copilului și gravidei.
7. Rolul nursei în îngrijirea pacienților cu boli infecto-contagioase.
8. Explorări paraclinice și de laborator în ginecologie.
9. Afecțiuni ginecologice.
10. Sarcina și nașterea. Supravegherea lor.
11. Tehnica consultației prenatale.
12. Lăuzia. Rolul nursei în perioada lăuziei.
13. Rolul nursei în supravegherea gravidei cu risc.

#### **Bibliografie:**

1. Titircă Lucreția, Îngrijiri speciale acordate pacienților de către asistenții medicali, Ed. Viața Medicală Românească, București 2008.
2. Mozes Carol, Cartea asistentului medical, Ed. Medicală, București 2006.
3. Ciofu Eugen, Ciofu Carmen, Esențialul în pediatrie, Ed. Medicală Amalthea, București 1996.
4. Manea Mădălina, Trăistaru Ana-Maria, Nursing în medicina de familie-manual de curs, Ed. Medicală Universitară, Craiova 2006.
5. Nechita A, Pediatrie pentru studenții Colegiului Medical Universitar și elevii școlilor sanitare, Ed ALMA Galați, 2004
6. Nechita A., Tehnica îngrijirii copilului sănătos și bolnav, Ed ALMA Galați, 2004
7. Manea Mădălina, Geormăneanu Cristina, Nituică Gabriela, Răducanu Dumitru, Nursing general, vol I, Ed. Medicală Universitară, Craiova 2003.
8. Bănceanu Gabriel, Toader Oana, Ghid de urgențe în ginecologie-obstetrică, Ed. Scripta, București, 1995.

### **NURSING ÎN PEDIATRIE**

1. Noțiuni generale de nursing pediatric.
2. Tehnici de îngrijire a copilului sănătos și bolnav-Îngrijirea nou născutului.
3. Tehnici de îngrijire a copilului sănătos -Asigurarea igienei și confortului.
4. Tehnici de îngrijire a copilului sănătos-Alimentatia copilului sănătos și bolnav.
5. Măsurarea și cântărirea sugarului. Jocul copiilor.
6. Aprecierea respirației și circulației. Măsurarea temperaturii corpului. Oxigenoterapia.
7. Recoltări. Participarea asistentului medical la punctii.
8. Spălături sondaje clisme. Drenaj postural.
9. Administrarea medicamentelor. Perfuzia endovenoasă. Transfuzia sanguină.
10. Resuscitarea cardio respiratorie. Intubația traheală. Traheostomia.
11. Îngrijirea copilului cu diverse afecțiuni. Îngrijirea copilului spitalizat. Îngrijirea nou născutului cu probleme. Îngrijirea copilului cu rahitism și tetanie. Îngrijirea copilului cu boli de nutriție și metabolism.
12. Îngrijirea copilului în urgențe medico-chirurgicale.
13. Îngrijirea copilului cu afecțiuni ale căilor respiratorii. Îngrijirea copilului cu boli ale aparatului cardiovascular. Îngrijirea copilului cu afecțiuni hematologice și oncologice.
14. Îngrijirea copilului cu boli ale aparatului digestive. Îngrijirea copilului cu boli ale aparatului orogenital. Îngrijirea copilului cu boli ale sistemului nervos. Îngrijirea copilului cu SIDA. Îngrijirea copilului cu boli reumatismale.

#### **Bibliografie:**

1. Nechita A. Pediatrie – Tehnici de îngrijire a copilului sănătos și bolnav, Ed. ALMA, Galați 2004.
2. Ciofu E P. Esențialul în Pediatrie, Ediția a 2-a, Editura Amaltea, București,

	2002. 3. Munteanu I. Vademecum de Pediatrie, Editura Medicala, Bucuresti, 2007
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare. Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013. (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)
<b>Lista documente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatalui de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	CLINIC
<b>Poziția în statul de funcții</b>	77
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Cardiologie. Semiologie medicala. Medicina interna.
<b>Domeniu stiintific</b>	Medicina
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitatile aferente</b>	Norma didactică : Activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare stiintifica c. Îndrumarea elaborarii lucrarilor de licenta d. Alte activitati didactice, practice si de cercetare stiintifica înscrise în planurile de învățământ e. Activitati de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor stiintifice, oferite studentilor în cadrul sistemului de

	credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii si alte activitati în interesul învatamântului
<b>Salariul minim de incadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	
Perioadă înscriere	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
Data susținerii prelegerii	01.01.2015
Ora susținerii prelegerii	16.00
Locul susținerii prelegerii	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>CARDIOLOGIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Factorii de risc coronarian ; Patogenia aterosclerozei .</li> <li>Formele cardiopatiei ischemice .</li> <li>Diagnosticul si tratamentul anginei pectorale .</li> <li>Diagnosticul si complicatiile infarctului acut de miocard .</li> <li>Tratamentul infarctului acut de miocard .</li> <li>Patogenia hipertensiunii arteriale.</li> <li>Cauzele si formele hipertensiunii arteriale .</li> <li>Tratamentul hipertensiunii arteriale .</li> <li>Patogenia insuficientei cardiace .</li> <li>Diagnosticul clinic si paraclinic al insuficientei cardiace .</li> <li>Tratamentul insuficientei cardiace .</li> <li>Cardiomiopatiile : forme , metode de diagnostic .</li> <li>Diagnosticul tulburarilor de ritm cardiac.</li> <li>Valvulopatiile : cauze , diagnostic , tratament.</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Harrison editia a doua in limba romana Principiile Medicinii Interne</li> <li>Ghidul european de diagnostic si tratament al hipertensiunii arteriale 2008</li> <li>Ghidul european de tratament al insuficientei cardiace 2007</li> <li>Accesare internet : situri eMedicine , Medscape</li> </ol> <p><b>SEMILOGIE MEDICALĂ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Semiologie generală.</b> Locul și importanța semiologiei, convorbirea cu bolnavul, motivele internării, anamneza .</li> <li><b>Examenul fizic.</b> Valoarea metodelor clasice; inspecție, palpare, percuție și ascultație.</li> <li><b>Semiologia aparatului respirator.</b> Simptome: dispneea, durerea, febra, tusea si expectoratia. Tehnica anamnezei bolnavului respirator. Examen obiectiv al aparatului respirator: sindromul pleural, sindromul de condensare pulmonar, sindromul bronsitic. Explorarea aparatului respirator: teste ventilatorii. Diagnosticul insuficientei respiratorii cronice si acute.</li> <li><b>Semiologia aparatului cardiovascular</b> Particularitățile anamnezei în bolile aparatului cardiovascular și principalele simptome (durerea, palpitațiile, dispneea, tusea, sincopa, lipotimia, șocul și colapsul etc.); inspecția, palparea, percuția și ascultația regiunii precordiale; semiologia arterelor și venelor și principalele sindroame (sindromul de ischemie periferică acută și cronică, sindromul insuficienței veno-limfatice, hipertensiunea și hipotensiunea arterială). Metode complementare de explorare cardiovasculară; tulburările de</li> </ol>

	<p>ritm și de conducere; semiologia cardiopatiilor valvulare (mitrale, aortice, tricuspidiene și pulmonare); sindroamele coronariene; sindroamele pericardice și sindromul miocardic; sindromul de insuficiență cardiacă.</p> <p><b>5. Semiologia aparatului digestiv.</b> Semiologia cavității buco-faringiene (simptoame și modificări obiective ale buzelor, gingiilor, limbii, cavității bucale, faringelui); semiologia bolilor esofagului și sindromul esofagian; semiologia clinică și paraclinică a abdomenului (inspecția, palparea, percuția și ascultația, examenul radiologic și echografic, laparoscopia etc.); semiologia stomacului: particularitățile anamnezei în bolile stomacului; principalele simptome și tulburări funcționale (durerea, pirozsisul, eructația, regurgitația, greața și vărsătura, hematosteza și melena, tulburările apetitului etc.); metode complementare de explorare a stomacului; sindroame dispeptice gastrice (conceptul de dispepsie gastrică, conceptul de sindrom în boala ulceroasă, conceptul de gastrită); sindromul de insuficiență evacuatorie gastrică. Semiologia intestinului: particularitățile anamnezei în bolile intestinului; principalele simptome și tulburări funcționale (durerea, tulburări ale tranzitului intestinal, meteorismul abdominal etc.); metode complementare de explorare a intestinului; sindromul de diaree; sindromul de constipație; sindromul recto-sigmoidian.</p> <p><b>6. Semiologia ficatului, colecistului căilor biliare și pancreasului:</b> particularitățile anamnezei și principalele simptome în bolile ficatului, colecistului și căilor biliare; inspecția, palparea, percuția și ascultația în bolile ficatului, colecistului și căilor biliare; metode complementare de explorare în bolile ficatului, colecistului și căilor biliare; sindroame icterice; sindromul de insuficiență hepatică; sindromul de hipertensiune portală și ascitic.</p> <p><b>7. Semiologia aparatului urinar.</b> Particularitățile anamnezei în bolile aparatului urinar și principalele simptome (durerea, tulburările de diureză și de micțiune, hematuria, piuria, edemul, manifestările extrarenale etc.). Inspecția, palparea și ascultația regiunii lombare și a abdomenului în bolile aparatului urinar. Date semiologice obținute din studiul urinei normale și patologice. Metode complementare de explorare a aparatului urinar. Sindromul nefropatiilor glomerulare și sindromul nefrotic; sindromul nefropatiilor interstițiale; sindromul nefropatiilor vasculare; sindromul de insuficiență renală acută și cronică.</p> <p><b>8. Semiologia aparatului locomotor;</b> semiologia artropatiilor inflamatorii ; semiologia artropatiilor degenerative.</p> <p><b>9. Semiologia sistemului hematopoietic.</b> Metode complementare de explorare a sistemului hematopoetic. Anemii, sindroame hemoragice, sindroame mielo și limfoproliferative.</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dancău Gh. , Semiologia aparatelor respiratorii și cardiovasculare, Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1981;</li> <li>2. Georgescu D. , Semiologie medicală, Ed.Național, București, 1999;</li> <li>3. Georgescu M. , Georgescu E, Semiologie medicală, Ed.Didactica și pedagogica RA, București, 2003;</li> <li>4. Gligore V. , Semiologie medicală, Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1997;</li> <li>5. Moldovanu T. , Semiologie clinică medicală, Ed.Medicală, București, 1993;</li> </ol>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați. 2013, (modificată conform HS nr. 63 din 19.07.2013)
<b>Lista documente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	CLINIC
<b>Poziția în statul de funcții</b>	78
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Medicina internă (cardiologie, pneumologie, hematologie, diabetologie). Medicina internă (gastroenterologie, nefrologie). Dermatovenerologie. Boli infectioase. Urgente medicale.
<b>Domeniu științific</b>	Medicina
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	.Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	10.01.2015
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	14.00

Locul susținerii prelegerii	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>MEDICINA INTERNĂ - DIABETOLOGIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diabet zaharat diagnosticul hiperglicemiilor ,interpretarea hiperglicemiei provocate, insulinoterapia, dieta caracteristică .</li> <li>2. Obezitate</li> <li>3. Ateroscleroza</li> <li>4. Hiperlipoproteinemii interpretarea unei lipidograme</li> <li>5. Guta</li> </ol> <p><b>Bibliografie :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minc u I., Tratat de dietetic</li> <li>2. Viorel T. Mogoș, Alimentația în bolile de nutriție și metabolism, vol. I – II</li> <li>3. Gavăț V., Alimentația și patologie nutrițională</li> <li>4. JACOTOT, Bernard; CAMPILLO, Bernard/ Nutrition humaine, Masson, Paris, 2003</li> <li>5. BASDEV ANT, Arnaud; LAVILLE, Martine; LEREBOURS, Éric/ Traité de nutrition clinique de l'adulte, Flammarion Médecine-Sciences, Paris, 2001</li> <li>6. GA RBAN, Zeno; GARBAN, Gabriela/ Nutriția umană, vol. I, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2003</li> <li>7. Medicina Internă sub redacția lui L.Gherasim Vol 2 Bolile Cardiovasculare și metabolice Editura Medicală București 1999</li> </ol> <p><b>MEDICINA INTERNĂ – GASTROENTEROLOGIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boala de reflux gastroduodenal,esofagita de reflux. Esofagul Barret, cancerul esofagian</li> <li>2. Ulcerul duodenal. Ulcer ul gastric</li> <li>3. Cancer ul gastric</li> <li>4. He moragiile digestive superioare</li> <li>5. Boala Crohn. Recto colita ulc ero hemoragică</li> <li>6. Cancer ul recto colic</li> <li>7. Icterul</li> <li>8. Hepatita cronică VHB</li> <li>9. Hepatita cronică VHV</li> <li>10.Ciroza hepatică</li> <li>11.Cancerul hepatic</li> <li>12.Colecistitele acute și cronice. Litiaza biliară</li> <li>13.Pancreatita acută. Pancreatita cronică</li> <li>14.Cancerul pancreatic.</li> </ol> <p><b>Bibliografie :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medicina internă vol 3 sub redactia lui L.Gherasim, .Bolile digestive și hepatice Editura medicală 1999.</li> <li>2. Tratat de gastroenterologie sub redacția lui C.Grigorescu Editura medicina Națională 1999</li> <li>3. Tratat de Hepatologie sub redacția lui C.Grigorescu Editura medicina Națională 2000</li> <li>4. Tratat de hepatogastroenterologie L. Bulligescu Ed.Med.Almatea vol 1 1997,vol.2 19994.</li> </ol>
Descrierea procedurii de concurs	CE art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013. (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)

<p><b>Lista documente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
<p><b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b></p>	<p>Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați. str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați</p>

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	CLINIC
<b>Poziția în statul de funcții</b>	79
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	ATI. Urgente medicale. Nursing in neurologie. Nursing general.
<b>Domeniu științific</b>	Medicina
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	.Norma didactică : Activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare stiintifica c. Îndrumarea elaborarii lucrarilor de licenta d. Alte activitati didactice, practice si de cercetare stiintifica înscrise în planurile de învățământ e. Activitati de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor stiintifice, oferite studentilor în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii si alte activitati în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în</b>	

Monitorul Oficial	
Perioadă înscriere	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
Data susținerii prelegerii	01.01.2015
Ora susținerii prelegerii	14.00
Locul susținerii prelegerii	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>ANESTEZIE TERAPIE INTENSIVĂ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ventilația pe mască.Intubația traheală.Intubația endobronșică în chirurgia toracică</li> <li>2. Rahianestezia (tehnică, urmărire). Anestezia peridurală.</li> <li>3. Ventilația mecanică (setare, parametri).</li> <li>4. Puncția pleurală, drenajul pleural .</li> <li>5. Cateterul venos central în vena subclavie .</li> <li>6. Pulsoximetria și capnografia .</li> <li>7. Anesteziiile i.v. de scurtă durată .</li> <li>8. Resuscitarea stopului cardiac .</li> <li>9. Edemul cerebral, îngrijirea pacientului neurologic comatos, anestezia în neurochirurgie .</li> <li>10. Urmărirea pacientului politraumatizat .</li> <li>11. Edemul pulmonar acut la pacientul hipertensiv. Embolia pulmonară Coagularea intravasculară diseminată. Tulburările de coagulare în disgravidie .</li> <li>12. Echilibrul volemic în anestezie și terapie intensivă. Pacientul cu MSOF .</li> <li>13. Principii de alimentație parenterală. Gastrostomia .</li> <li>14. Principii de analgezie la pacientul acut și în postanestezie. Sindromul de sevraj alcoolic .</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nicolae Bacalbașa, Anestezie colocvială, editura Didactică și pedagogică, București</li> <li>2. Aurel Mogoșanu, Anestezie-Terapie intensivă, editura Mirton Timișoara, 1997</li> <li>3. Acalovschi I., Manopere și tehnici în terapia intensivă, Editura dacia, Cluj-Napoca, 1989</li> <li>4. Calogherea C., Chirurgie de urgență, editura Antib, Timișoara, 1993</li> <li>5. Litarczek G., Terapia intensivă a insuficienței pulmonare, editura Medicală, București, 1990</li> <li>6. Schuster P.H., Pop T., Weilemann L.S., Ckecklist, Intensive Care medicine, ed. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1990</li> </ol> <p><b>URGENTE MEDICALE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Prezentarea serviciului de urgență.</b> Organizarea serviciului de urgenta.Măsuri de protecție a activității în serviciul de urgențe. Principiile precauțiilor universale : noțiuni teoretice și practice</li> <li>2. <b>Urgențele respiratorii.</b> Demonstrații practice : examenul clinic al bolnavului in urgenta respiratorie. Aplicatii practice privind atitudinea in cazul bolnavului in urgenta respiratorie</li> <li>3. <b>Urgențele cardiace.</b> Demonstrații practice : examenul clinic al bolnavului in urgenta cardiaca. Aplicatii practice privind atitudinea in cazul bolnavului in urgenta cardiaca</li> </ol>



	<p>4. Șocul .Atitudinea practica fata de bolnavul in stare de soc. Prezentări de cazuri și discuții</p> <p>5. Urgențe neurologice. Aplicații practice ale utilizării scorului Glasgow</p> <p>6. Insuficiența renală acută. Insuficiența hepatică acută</p> <p>7. Urgențe metabolice</p> <p>8. Urgențe ale tulburărilor de coagulare. Tehnica transfuziilor de sange</p> <p>9. Febra, hipertermia, hipotermia</p> <p>10. Urgențele infectioase</p> <p>11. Utilizarea antibioticelor in urgenta Evaluarea riscului de rezistența la antibiotice după scorul Carmeli. Aplicații practice ale utilizării antibioticelor in urgențe</p> <p>12. Intoxicațiile acute</p> <p>13. Sindromul algic in urgente</p> <p>14. Dezbateri pro-contra pe grupe de studenți asupra atitudinii etice privind resuscitarea in boli cronice terminale, acordarea îngrijirilor de urgenta la bolnavii cu SIDA, donarea de organe, eutanasia</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>1. Boles J.M. și colab. – Reanimation et urgences – connaissances et pratique, Ed. Masson, 2-e edition, Paris 2006</p> <p>2. Kasper D. L., Braunwald E., Fauci A. et al.- Harrison's Principles of Internal Medicine, 16th Edition, McGraw-Hill Professional Ed., London, 2004</p> <p>3. Sicard D., Guez T - Dicționar de examinări medicale, Ed. Corint, București, 2003</p> <p>4. Craven R.F., Hirle C.J., Fundamentals of Nursing – Human Health and Function, J.B. Lippincott Comp, Philadelphia, 2007</p> <p>5. Ursea N. – Urgențe în medicină, Ed. Fundația Română a Rinichiului, București, 2001</p> <p>6. Marinescu S., Cafriță A.- Stări patologice cu evoluție critică- Etiopatogenie, diagnostic, tratament actual, Ed. RAI, București, 1996</p> <p>7. Antohe I., Fermeșanu M.C. - Elemente de nursing clinic, Ed. Junimea, Iași, 2003</p> <p>8. Titircă L. - Urgențe medico-chirurgicale- Sinteze pentru cadre medii, Ed. Medicala, 2006</p> <p>9. Mozeș C. – Tehnica îngrijirii bolnavului, Ed. Medicala, București, 2003</p> <p>10. <a href="http://www.erc.edu">http://www.erc.edu</a> - European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2008</p> <p>11. <a href="http://www.medicalstudent.com">http://www.medicalstudent.com</a> - Emergency Medicine Articles</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013, (modificată conform HS nr. 63 din 19.07.2013)</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru</li> </ul>

	învățământul medical); - copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz; - copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul; - copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent; - copie legalizată a certificatului de naștere; - copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul; - dovada achitării taxei de înscriere la concurs.
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	CLINIC
<b>Poziția în statul de funcții</b>	80
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Urgente medicale. Nursing specific în obstetrica și ginecologie. Urgente obstetricale. Nursing în urgențe chirurgicale. Medicina internă (cardiologie, pneumologie, hematologie, diabetologie). Psihiatrie.
<b>Domeniu științific</b>	Medicina
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g. Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	01.2015
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	15.00
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
<b>Perioadă susținere a examenelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
<b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-
<b>Perioadă de contestații</b>	Început Sfârșit 2015-01- 2015-01-

Tematica probelor de concurs

## URGENTE MEDICALE

1. **Prezentarea serviciului de urgență.** Organizarea serviciului de urgenta. Măsurile de protecție a activității în serviciul de urgențe. Principiile precauțiilor universale : noțiuni teoretice și practice
2. **Urgențele respiratorii.** Demonstrații practice : examenul clinic al bolnavului în urgența respiratorie. Aplicații practice privind atitudinea în cazul bolnavului în urgența respiratorie
3. **Urgențele cardiace.** Demonstrații practice : examenul clinic al bolnavului în urgența cardiacă. Aplicații practice privind atitudinea în cazul bolnavului în urgența cardiacă
4. **Șocul .** Atitudinea practică față de bolnavul în stare de șoc. Prezentări de cazuri și discuții
5. **Urgențe neurologice.** Aplicații practice ale utilizării scorului Glasgow
6. **Insuficiența renală acută. Insuficiența hepatică acută**
7. **Urgențe metabolice**
8. **Urgențe ale tulburărilor de coagulare.** Tehnica transfuziilor de sânge
9. **Febra, hipertermia, hipotermia**
10. **Urgențele infectioase**
11. **Utilizarea antibioticelor în urgență** Evaluarea riscului de rezistență la antibiotice după scorul Carmeli. Aplicații practice ale utilizării antibioticelor în urgențe
12. **Intoxicatiile acute**
13. **Sindromul algic în urgențe**
14. **Dezbateri pro-contra pe grupe de studenți asupra atitudinii etice privind resuscitarea în boli cronice terminale, acordarea îngrijirilor de urgență la bolnavii cu SIDA, donarea de organe, eutanasia**

### Bibliografie

1. Boles J.M. și colab. – Reanimation et urgences – connaissances et pratique, Ed. Masson, 2-e ediție, Paris 2006
2. Kasper D. L., Braunwald E., Fauci A. et al.- Harrison's Principles of Internal Medicine, 16th Edition, McGraw-Hill Professional Ed., London, 2004
3. Sicard D., Guez T - Dicționar de examinări medicale, Ed. Corint, București, 2003
4. Craven R.F., Hirnle C.J., Fundamentals of Nursing – Human Health and Function, J.B. Lippincott Comp, Philadelphia, 2007
5. Ursea N. – Urgențe în medicină, Ed. Fundația Română a Rinichiului, București, 2001
6. Marinescu S., Cafriță A.- Stări patologice cu evoluție critică- Etiopatogenie, diagnostic, tratament actual, Ed. RAI, București, 1996
7. Antohe I., Fermeșanu M.C. - Elemente de nursing clinic, Ed. Junimea, Iași, 2003
8. Titircă L. - Urgențe medico-chirurgicale- Sinteze pentru cadre medii, Ed. Medicala, 2006
9. Mozeș C. – Tehnica îngrijirii bolnavului, Ed. Medicala, București, 2003
10. <http://www.erc.edu> - European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2008
11. <http://www.medicalstudent.com> - Emergency Medicine Articles

## NURSING IN URGENȚE CHIRURGICALE

1. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu traumatism cranio-cerebral .
2. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu traumatism toracic
3. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu traumatism abdominal
4. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu traumatism al bazinului
5. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu traumatisme ale vaselor: hemoragii interne, externe, exteriorizate
6. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu politraumatism
7. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu șoc traumatic
8. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu abdomen acut chirurgical: pancreatită acută, ulcer perforat, colecistită acută

	<p>9. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu hemoragie digestivă  10. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu ocluzie intesitnala  11. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu peritonite  12. Îngrijirea și supravegherea bolnavului cu arsuri, agresiune electrică</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Angelescu N., Propedeutică medico-chirurgicală, Ed. Medicală, București, 1993;</li> <li>2. Angelescu N. (sub redacția), Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Medicală, București, 2001;</li> <li>3. Beuran M., Ghid de manevre medicale si colaborare medic-asistenta, Ed. Scripta, Bucuresti, 1999;</li> <li>4. Beuran M., Ghid de urgente in medicina interna, Ed. Scripta, Bucuresti, 1999;</li> <li>5. Burghele Th. (sub redacția), Patologie chirurgicală, Ed. Medicală, București, 1977;</li> <li>6. Caloghera C. (sub redacția), Chirurgie de urgență, Ed. Litera, București, 1980;</li> <li>7. Darmstadt D B., Oberursel B A S., Ghid de urgențe medicale, Ed. Medicală S.A., București, 1998;</li> <li>8. Filipescu Z., Briciu R M., Mustăța N., Terapia intensivă în urgențele medico-chirurgicale, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1979;</li> <li>9. Firescu D. (sub redacția), Chirurgia în semne și simptome, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2008;</li> <li>10. Firescu D. (sub redacția), Elemente de patologie chirurgicală, vol. I, Ed. Medicală, București, 2005;</li> <li>11. Prișcu Al. (sub redacția), Chirurgie, vol. I și II, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;</li> <li>12. Proca E. (sub redacția), Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Medicală, București, 1989;</li> <li>13. Titirca Lucretia, Ghid de nursing, Ed. Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti, 1996;</li> <li>14. Titirca Lucretia, Urgente medico-chirurgicale, sinteze pentru cadre medii, Ed. Medicala, Bucuresti, 2001.</li> </ol>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013, (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	ȘTIINȚE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE
<b>Poziția în statul de funcții</b>	48
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Medicină dentară comunitară Dentistică preventivă Endodonție
<b>Domeniu științific</b>	Medicină dentară
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
<b>Perioadă susținere a examenelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
<b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-13 2015-01-13
<b>Perioadă de contestații</b>	Început Sfârșit 2015-01-20 2015-01-20
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<b>MEDICINĂ DENTARĂ COMUNITARĂ</b> 1. Evaluarea stării de sănătate orală a adultului– instrument fișa O.M.S: teoretic și aplicativ 2. Evaluarea stării de sănătate orală a copilului (de 6 și 12 ani) , fișa O.M.S: teoretic. Indici folosiți în epidemiologia orală (Prevalența, Incidența, Intensitatea și gravitatea cariei) 3. Prelucrarea statistică a indicilor de evaluare a stării de sănătate orală

(DMFS/DMFT, SIC, Indice Dean, Cariograma)

4. Instrumente sociologice: Chestionarul, criteriul de selecție a metodei, concepere. Interviu. Chestionarul DAS și chestionarul de evaluare a calității vieții (ODIP)

5. Elaborarea unui proiect de sănătate orală pentru o comunitate dată, realizarea echipei, stabilirea obiectelor de studiu (fișa O.M.S.; chestionar DAS și OHIP)

6. Elaborarea unui proiect de sănătate orală pentru o comunitate dată, implementarea proiectului în școli la elevii de cls I și a VI-a

7. Elaborarea unui proiect de sănătate orală pentru o comunitate dată, analiza statistică, scrierea proiectului și redactarea raportului științific

8. Susținerea examenului practic- proiect de sănătate orală pentru o comunitate dată și prezentarea fișei O.M.S

#### **Bibliografie:**

1. Lupu I, Zanc, I, Sociologie medicală, Editura Polirom, Iași, 2000
2. Cynthia Pine, Community Oral Health, Wright, Oxford, 2000
3. Hanganu, C, Dănilă I, Stomatologie comunitară, Ed Tehnica – info, Chișinău, 2002
4. Achieving Oral Health. The Social Context of Dental Care (Paperback), Kent, G, Croucher, R, Ed Butterworth-Heinemann; 2nd edition (January 15, 1998)
5. Sheiham, A, 1998, Integrating strategies for improving oral health and general health, World Health, October, 28-29
6. Comunicare și educație în sănătatea orală, Moraru, R, Dumitrache, A, Ed. Cerma, București, 2002.
7. Științe comportamentale, note de curs, Dumitrache A, Moraru R, Dumitrașcu, L, Ed. Cerma, București, 2005
8. [www.who.org](http://www.who.org)

#### **DENTISTICĂ PREVENTIVĂ**

1. Introducere în stomatologia preventivă, definirea etapelor prevenției – primară, secundară, terțiară. Noțiuni de bază privind prevenirea afecțiunilor din sfera oro-maxilo-facială, prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic, prevenirea bolilor profesionale. Introducere în prevenirea transmiterii bolilor în cabinetul stomatologic, măsuri universale de prevenire. Definirea noțiunilor: mediu contaminat, mediu curat, mediu steril. Obiectivele controlului infecțiilor.

2. Împărțirea cabinetului pe arii de contaminare: de tratament, de contact indirect cu pacientul, zonele neutre. Gradul de contaminare a suprafețelor existente în cabinetul stomatologic (critice, semicritice, necritice, ale mediului înconjurător). Echipa stomatologică (medic, asistentă). Rolul și spațiul de lucru al acestora. Prezentarea unitului dentar. După efectuarea de demonstrații, studenții exersează manevrarea corectă a unitului stomatologic, familiarizându-se cu comenzile acestuia. Obiectivele sesiunii de Lp: familiarizarea studenților cu noțiunea de medicină preventivă și înțelegerea necesității aplicării corecte a tehnicilor de control al infecției în cabinetul stomatologic.

3. Pregătirea cabinetului, a pacientului pentru sesiunea de tratament și echipamentului de protecție al echipei medicale. Pentru cabinet: curățirea și dezinfectia suprafețelor, aerisire, curățarea circuitelor de apă ale unitului. Pentru pacient: așezarea pacientului în scaunul stomatologic; echipamentul de protecție (când este cazul) și pregătirea pacientului pentru sesiunea de lucru. Echipamentul de protecție al echipei medicale (mască, mănuși, ochelari, halat, bonetă): tipuri. Utilizare corectă.

4. Îngrijirea mâinilor. Pregătirea echipei stomatologice pentru tratament. Metode de spălare a mâinilor (rapidă, standard rapidă, chirurgicală). Tipuri de săpunuri folosite. Pregătirea echipei stomatologice pentru tratament: spălarea mâinilor, aplicarea corectă a echipamentului de protecție. Studenții vor exersa aplicarea corectă a echipamentului de protecție, precum și spălarea corectă a mâinilor prin una din tehnicile rapidă sau standard rapidă. Necesari de echipament: măști oro-nazale, mănuși, ochelari de protecție, halat, bonetă,

săpun chirurgical lichid(conținut antimicrobian).

**5. Recircularea instrumentarului și al materialelor în cabinetul stomatologic.** Instrumentarul de unică folosință și re folosibil. Exemple. Trusa de consultație. Atitudinea față de reziduri. Manevrarea corectă a instrumentarului tăietor folosit (lame de bisturiu), a seringilor și acelor folosite. Prezentarea sacilor și al recipientelor pentru deșeuri. Recircularea instrumentarului re folosibil (precurățirea, spălarea propriu-zisă, uscarea, împachetarea și sterilizarea). Zona cabinetului stomatologic unde se manevrează instrumentarul re folosibil; manevrarea lui corectă. Prespălare, curățire (manuală, ultrasonică). Exemplificare. Dezinfecție, tipuri de dezinfectanți. Exemplificare: dezinfecția suprafețelor și a instrumentarului.

**6. Procesul de sterilizare.** Modalități de sterilizare (căldură umedă, căldură uscată, oxid de etilenă, vapori chimici sub presiune, sterilizatoare rapide). Exemplificare: poupinel, autoclav și sterilizator cu cuarț. Indicatorii sterilizării: definire, utilizare corectă, demonstrație. Pregătirea instrumentarului pentru sterilizare: împachetare (în șervețel sau în pungi speciale din hârtie-plastic), așezarea corectă în cutii și în sterilizator, demonstrație. Manevrarea corectă a instrumentarului sterilizat. Pensa de serviciu și utilizarea corectă a acesteia, demonstrație. Studenții vor efectua manevre de decontaminare a suprafețelor cabinetului stomatologic; vor manevra corect diferitele instrumente stomatologice prezentate; vor învăța și aplica corect manevrele de curățire manuală în funcție de obiectul curățit. Usucă și împachetează instrumentarul de sterilizat. Necesari de echipament: dezinfectanți, aparat de curățare cu ultrasunete, diferite obiecte de instrumentar stomatologic (truse de consultație, instrumentar endodontic, instrumentar pentru parodontologie, instrumentar chirurgical), șervețele, cutii și caselete, pungi speciale din hârtie/plastic, și aparatul de sigilat specific, sterilizator cu cuarț, poupinel, autoclav, instrumentar stomatologic. Obiective: Studenții vor fi în stare să efectueze corect etapele recirculării instrumentarului reutilizabil, evitând producerea accidentelor. Vor face diferența dintre dezinfecție și sterilizare. Vor fi capabili să împacheteze corect instrumentarul în vederea sterilizării și să manevreze corect instrumentarul sterilizat.

**7. Examen clinic și completarea fișei de consultație** Se prezintă fișa de consultație Se demonstrează modalitatea de evaluare și înregistrare a statusului dentar. Studenții aplică în practică noțiunile învățate anterior. Studenții lucrează în echipe de medic-asistentă-pacient. Fiecare va aplica noțiunile învățate anterior în funcție de rolul jucat. Se înregistrează în fișă statusul dentar al fiecărui student-pacient. Studenții sunt inițiați cu privire la înregistrarea semnelor vitale. Studenții sunt instruiți cu privire la obligativitatea și metoda de palpate a grupelor ganglionare latero-cervicale. Necesari de echipament: mască oro-nazală, mănuși, ochelari, halat, bonetă, săpun chirurgical (conținut antimicrobian), dezinfectanți, truse de consultație, fișe stomatologice.

**8. Examen clinic și completarea fișei de consultație.** Studenții vor lucra în echipe de medic-asistentă dentară aplicând în practică noțiunile învățate la LP-urile precedente. La sfârșitul ședințelor, fiecare student va avea propria fișă de consultație completată cu statutul dentar. Studenții sunt chestionați cu privire la cunoștințele anterioare despre ape de gură și paste de dinți. Generalități cu privire la periuțele de dinți manuale și electrice. Se discută anumite tehnici manuale de periaj. Se discută despre individualizarea periajului manual în funcție de diferitele situații clinice și se controlează rezultatul tehnicii de periere propusă/efectuată. Efectuarea periajului corect de către fiecare student pe fantoma și pacienți

**9. Examen clinic și completarea fișei de consultație.** Studenții vor lucra în echipe de medic-asistentă dentară aplicând în practică noțiunile învățate în LP-urile precedente. La sfârșitul ședințelor, fiecare student va avea propria fișă de consultație completată cu statutul dentar. Se explică anumite tehnici manuale de periaj manual care se exemplifică pe model, se efectuează colorarea plăcii dentare și se cuantifică cantitatea de placă prin efectuarea unui indice de placă. - Indicii de placă - metodele aprecierii indicelui de placă. Mijloacele principale de îndepărtare a plăcii bacteriene. Tehnicile de periaj. Îndepărtarea plăcii bacteriene efectuată pe caz clinic de către fiecare student.

10. Se discută și se demonstrează pe fantome sigilarea șanțurilor și fosetelor coronare.

11. Fluorizarea generală și locală. Metodele de fluorizare locală profesională

12. Aplicații clinice ale fluorului. Fluorizarea de către fiecare student a cel puțin unui pacient.

13. Detartraj pe grupe de dinți efectuat de fiecare student pe pacienți

14. Procedurile prevenției primare indicate (planul de tratament preventiv) pe vârste.

#### **Bibliografie**

1. Mindra Eugenia Badea, Ramona Avram, Actualități în profilaxia cariei dentare, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2002.

2. Botea, I.D., Prevenirea îmbolnăvirilor aparatului dento-maxilar, Editura Medicală, București, 1991.

3. Cuculescu M. - Controlul infecției în cabinetul stomatologic, editura Bic All, 2002, București.

4. Cuculescu M. - Actualizări la controlul infecției în cabinetul dentar, Editura Național, 2004, București.

5. Dănilă I, Vataman R., Iliescu A., Profilaxia stomatologică, Ed. Pedagogică, București, 1996.

6. Dănilă Ioan și colab. - Profilaxie stomatologică, Ed. Didactică și Pedagogică, 1996.

7. Dănilă Ioan - Dentistică Preventivă, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2005.

8. Gafar M., Vartej P., Panait H., Afecțiunile buco-dentare și sarcina, Editura All, București 1998.

9. O. Grivu, Angela Podariu, Anca Baila, I. POP – Prevenția în stomatologie, Ed. Mirton, Timișoara, 1995.

10. Andei Iliescu, Memet Gafar - Cariologie și Odontoterapie Restauratoare, Ed. Medicală, 2001.

11. Rodica Luca, Metode locale de prevenire a cariei din șanțuri și fosete, Ed. Cerna, București, 1999.

12. Rodica Luca – Pedodontie, vol. I și II, Ed. Cerna, 2003

13. D. Oltean, Gabriela Pătroi, M. Cuculescu – Stomatologie preventivă, Editura Anotimp, București, 1996.

14. Oltean D., Stomatologie preventivă, Ed. Anotimp, București, 1996.

15. Oltean Dumitru și colab. - Stomatologie Preventivă, Ed. Anotimp, Craiova, 1996.

16. Gabriela Pătroi – Stomatologie preventivă. Curs, Editura Fundația Scrisul Românesc, Craiova, 2001

17. Podariu A., Jumanca D., Galușcan A., Văcaru R., Muntean R., Prevenția oro-dentară, Ed. Lito U.M.F.T. Timișoara, 2003.

18. Podariu A., Jumanca D., Galușcan A., Oancea R., Muntean R., Infecția nozocomială tehnici de asepsie și antisepsie, Ed. LITO U.M.F. Timișoara, 2005.

19. Zarnea, L., Pedodontie, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1993.

#### **ENDODONȚIE**

1. Valoarea examenului radiologic în diagnosticul pozitiv și diferențial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice.

2. Corelarea rezultatelor tratamentului endodontic cu evoluția simptomatologiei clinice și cu evoluția interpretată radiologic a leziunilor periapicale.

3. Identificarea, prevenirea și rezolvarea incidentelor și accidentelor ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic.

4. Reluarea tratamentului endodontic: motive, moment, instrumentar, tehnici și metode.

5. Aplicarea de tehnici și metode specifice de restaurare directă morfo-funcțională coronară și/sau corono-radiculară a dinților tratați endodontic.

6. Etiopatogenia, diagnosticul și mijloacele terapeutice de rezolvare a



	discromiei dinților devitali.  <b>Bibliografie:</b> I. M. Gafar, A. Iliescu - Endodonție clinică și practică. Ed Medicală, ed a II-a revăzută și adăugită, 2010
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013. (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)
<b>Lista documente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47. 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	ȘTIINȚE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE
<b>Poziția în statul de funcții</b>	49
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Dentistică restauratoare Patologie orală Protetică dentară fixă
<b>Domeniu științific</b>	Medicină dentară
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise

	în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g. Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	
Perioadă înscriere	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
Data susținerii prelegerii	
Ora susținerii prelegerii	
Locul susținerii prelegerii	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit 2015-01-13 2015-01-13
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01-20 2015-01-20
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p align="center"><b>DENTISTICĂ RESTAURATOARE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examenul clinic al pacientului stomatologic; întocmirea foii de observație.</li> <li>2. Metode de realizare a izolării câmpului operator în odontoterapia restauratoare.</li> <li>3. Tehnici de lucru cu materiale compozite: protocoale clinice de restaurare directă, semidirectă, indirectă.</li> <li>4. Tehnici de lucru cu CIS: protocoale clinice de restaurare.</li> <li>5. Tratatamentul leziunilor de carie simplă dentară și a leziunilor necarioase, cu pierdere / modificare de substanță dură dentară, prin tehnici convenționale / moderne (neconvenționale).</li> <li>6. Tehnici de preparare a cavităților pentru incrustații metalice (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>7. Tehnici de preparare a cavităților pentru incrustații compozite (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>8. Tehnici de realizare a incrustațiilor compozite (executate pe modele / pe dinți extrași).</li> <li>9. Tehnici de preparare a cavităților pentru incrustații ceramice (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>10. Tehnici de preparare a dinților pentru realizarea fațetărilor directe și a fațetelor din materiale compozite (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>11. Tehnici de preparare a dinților pentru realizarea fațetelor ceramice (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>12. Prezentarea și demonstrarea practică (la pacienți) a procedurilor de albire a dinților vitali.</li> <li>13. Modalități de intervenție terapeutică minimală și de abordare minim invazivă în odontoterapia restauratoare (executate pe modele / pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> <li>14. Metode și tehnici de tratament în deschiderea accidentală a camerei pulpare (executate pe dinți extrași și demonstrate la pacienți).</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Note lucrări practice predate – an univ. 2014 / 2015.</li> </ol>

2. Popa M.B., Vârlan C.M.: Durerea dentinară. Ed. Univ. "Carol Davila", București, 2003.
3. Ilescu A., Gafar M.: Cariologie și Odontoterapie Restauratoare. Ed. Medicală, București, 2004.
4. Popa M.B.: Estetica în odontoterapia restauratorie. Ed. Univ. "Carol Davila" București, 2005.
5. Hugo B.: Esthetics with Resin Composite. Basics and Techniques. Quintessence Pub. Co. Ltd., London, Berlin, Chicago, 2009.
6. Marcov E.C., Marcov N., Bodnar D.C., Vârlan C.M., Vârlan V.: Odontoterapie restauratoare (vol. 2) – Instrumentarul utilizat în odontoterapia restauratoare. Editura Ars Docendi, Universitatea București, 2012.
7. Heymann H.O., Swift Jr. E.J., Ritter A.V.: "Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry". 6th ed., Mosby Elsevier Inc., St. Louis, 2013.
8. Hilton T.J., Ferracane J.L., Broome J.: "Summit's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach". 4th ed., Quintessence Pub. Co. Inc., Chicago, Berlin, London, 2013.

### **PATOLOGIE ORALĂ**

1. Examinarea pacienților
2. Recoltarea probelor de la nivelul mucoasei bucale și a limbii pentru examen microbiologic
3. Folosirea laser-ului terapeutic în tratamentul infecțiilor herpetice
4. Documentarea cazurilor prin fotografii intraorale
5. Leziuni elementare
6. Afecțiuni de origine bacteriană
7. Afecțiuni de origine virală
8. Afta
9. Afecțiuni hiperkeratozice
10. Vaculopatii, trombocitopatii, hemofilia
11. Anemii. Leucemii
12. Mani festări orale în SIDA
13. Glosite
14. Erite m multiform. Pemfigus

### **Bibliografie:**

1. Monea Al., Bocskay Șt.Ș Curs de odontologie și parodontologie. Vol.III. Patologia și terapia afecțiunilor cronice ale parodontiului și mucoasei bucale. Litografia UMF Tg.Mureș, 1978
2. Monea Al., Monea Pop Monica.: Parodontologie, Ed. Ardealul, Tg.Mureș, 1999
3. Shaferw: Textbook of Oral Pathology, Ed. Saunders Comp., 1988

### **PROTETICA DENTARĂ FIXĂ**

1. Familiarizarea cu simulatorul și principiile de lucru pe simulator; Prezentarea obiectului disciplinei, a clinicii, a circuitelor functionale. Instructaj privind ergonomia și protecția muncii; Prezentarea aparatului, instrumentarului și materialelor utilizate în tratamentul protetic a restaurațiilor protetice unidentare
2. Reprezentarea grafică internațională a dinților integri, leziunilor coronare, leziunilor periapicale și implantării dinților – dentopantomograma.
3. Prezentarea metodologiei de examinare clinică a pacientului și a modului de întocmire a evidentelor, prezentarea și completarea fișei de laborator. Examen clinic. Întocmirea foii de observație. Interpretarea examenelor paraclinice în tratamentul leziunilor coronare. Studiu de model
4. Prepararea pe modelul didactic de antrenament a dinților pentru fiecare tip de proteză unitară, inclusiv fatetare.
5. Realizarea amprentării preparațiilor unitare, amprentei unimaxilare, amprentei bimaxilare și înregistrarea relațiilor intermaxilare

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate in simulator, pentru coroana de invelis metalica</li> <li>7. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate in simulator, pentru coroana de invelis jacket</li> <li>8. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate in simulator, pentru coroana de invelis mixta</li> <li>9. Prepararea bontului dentar pentru coroana de substitutie. Realizarea pe model sau pe dinte extras a machetei pentru reconstituirea coronoradiculară turnată</li> <li>10. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetica pe modelele fantom montate in simulator a bontului dentar pentru coroane de invelis pariale 3/4)</li> <li>11. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetica pe modelele fantom montate in simulator a bontului dentar pentru coroane de invelis pariale 4/5</li> <li>12. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetica pe modelele fantom montate in simulator a bontului dentar pentru restauratii intracoronare (inlay)</li> <li>13. Demonstratii clinice de ablatie a protezelor unitare</li> <li>14. Demonstratii clinice, prezentări cu ajutorul materialelor ilustrative a tehnicilor de amprentare, realizarea protezelor unitare, de protezare provizorie</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bratu D., Nussbaum R.- <i>Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe</i>, ed Signata, Timișoara, 2001.</li> <li>2. British Society for the Study of Prosthetic Dentistry. <i>Guidelines in Prosthetic and Implant Dentistry</i>. London: Quintessence Publishing Co. Ltd, 1996.</li> <li>3. Drăghici Gh., colab. – Seria “Ghid de practica stomatologică” vol.II “<i>Edentatia partiala</i>”, ed. Ex – Ponto Constanta, 2001</li> <li>4. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. <i>Contemporary fixed prosthodontics</i>, ed. 3. St. Louis: Mosby-Year Book;2001</li> <li>5. Shillingburg HT. /Iacobi/Brackett :<i>Fundamentals of Tooth preparations for cast metal and porcelain Restorations</i>:Quintessence Publishing Co.;1991</li> <li>6. Shillingburg HT. <i>Fundamentals of fixed prosthodontics</i>. Carol Stream, IL: Quintessence Publishing Co.;1981</li> <li>7. The Academy of Prosthodontics. <i>Glossary of prosthodontic terms</i>. <i>J Prosthet Dent</i> 1999.</li> <li>8. Zaharia A, <i>Sistemul stomatognat</i>, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.</li> <li>9. Zaharia A, <i>Leziuni coronare</i>, Ed. Muntenia &amp; Leda, 2001</li> <li>10. Norina Forna: <i>Protetica Dentara Volumul I și II</i>; Editura Enciclopedica 2011</li> </ol>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013, (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație</li> </ul>

	<p>internațională, pe maximum o pagină;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs</li> </ul>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	ȘTIINȚE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE
<b>Poziția în statul de funcții</b>	50
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Semiologia și morfologia dinților și arcadelor dentare – funcția masticatorie Urgențe oro-dentare
<b>Domeniu științific</b>	Medicină dentară
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
<b>Perioadă susținere a examenelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
<b>Perioadă comunicare a</b>	Început Sfârșit

rezultatelor	2015-01-13 2015-01-13
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01-20 2015-01-20
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>SEMIOLOGIA ȘI MORFOLOGIA DINȚILOR ȘI ARCADELOR DENTARE – FUNCȚIA MASTICATORIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentarea disciplinei, sălile de lucrări practice, respectiv laboratoarelor de tehnică dentară. Se prezintă regulamentul intern al disciplinei și regulile de protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară.</li> <li>2. Notarea dinților în diferite sisteme de notare.</li> <li>3. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al incisivului central superior.</li> <li>4. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips caninului superior. Verificarea cunoștințelor.</li> <li>5. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte din materia parcursă. Finisarea dinților sculptați.</li> <li>6. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim superior.</li> <li>7. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim inferior.</li> <li>8. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte din materia parcursă. Finisarea dinților sculptați.</li> <li>9. Analiza ocluziei statice pe model. Refacerea lucrărilor de control.</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bratu D, Romînu M. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinic. Editura Helicon, Timișoara, 1997.</li> <li>2. Chira Iulia. Morfopatologia funcțională a aparatului dento-maxilar. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.</li> <li>3. David Dumitru. Morfologia dinților și arcadele dentare - curs. București, 2003.</li> </ol> <p><b>URGENTE ORO-DENTARE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examen clinic și evaluarea pacientului cu risc</li> <li>2. Aparatul de urgență din cabinetul stomatologic. Trusa de urgență: componentă (droguri, materiale folosite în urgență), demonstrații practice</li> <li>3. Insuficiența respiratorie acută. Metode de respirație artificială la bolnavul ambulator (gură la gură, gură la nas, gură la pipa Guedel, ventilație pe mască Ambu și balon Ruben, masca laringiană, combitubul). Oxigenoterapia.– demonstrații practice.</li> <li>4. Manopere chirurgicale deosebite în urgențele grave: cricotirotomia, traheostomia Cunoașterea dispozitivelor pentru efectuarea dezobstrucției cailor aeriene. Cunoașterea manoprelor de dezobstrucție.</li> <li>5. Abordul venos periferic în urgență : materiale necesare, tehnica de abord a venelor periferice, soluții perfuzabile, droguri utilizate în caz de urgență – demonstrații practice. Intubația oro-traheală prin laringoscopie directă – prezentarea metodei, demonstrații practice.</li> <li>6. Urgențe cardiovasculare în cabinetul stomatologic (sincopele, sindroamele coronariene acute, aritmiile, edemul pulmonar acut cardiogen, hipertensiunea arterială paroxistică, șocul hemoragic): diagnostic clinic, diagnostic paraclinic și protocoale de tratament – discuții, prezentare cazuri clinice. Monitorizarea clinică și paraclinică a pacientului cu risc în cabinetul stomatologic.</li> <li>7. Urgențe metabolice, endocrine și neurologice în cabinetul stomatologic (coma hipoglicemică, cetoacidoza diabetică, crizele comițiale,</li> </ol>

	<p>accidentele vasculare cerebrale, depresia sistemului nervos central drog-indusă) – diagnostic clinic, diagnostic paraclinic și tratament - prezentare cazuri clinice.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Anafilaxia în practica stomatologică. Prezentarea managementului în urgență al șocului anafilactic – demonstrații practice. Particularități legate de urgențele la copil și femeia gravidă.</li> <li>9. Stopul cardio-respirator (I): Resuscitarea cardio-respiratorie și cerebrală – suportul vital de bază – prezentarea ultimelor protocoale europene, demonstrații practice</li> <li>10. Stopul cardio-respirator (II): Resuscitarea cardio-respiratorie și cerebrală – suportul vital avansat – prezentarea ultimelor protocoale europene, demonstrații practice</li> <li>11. Profilaxia antitetanică. Hemostaza în urgență. Tratamentul de urgență al plăgilor. Ligatura chirurgicală a vaselor în hemoragiile din teritoriul maxilofacial</li> <li>12. Diagnostic diferențial moarte clinică, moarte cerebrală. Diagnosticul diferențial al șocurilor.</li> <li>13. Diagnosticuldiferențial al comelormetabolice</li> <li>14. Prezentarea unor scenarii clinice cu rol de fixare a cunoștințelor dobândite. Recapitularea cunostintelor dobandite</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară, Maria Voroneanu, AlexandruBucur, Carmen Vicol, DinescuNedimNicolae, Edit. PIM, Iași, 2007</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic, Bucur A., Cioacă R., 2004, Edit. Etna,București</li> <li>3. Urgente medico-chirurgicale in stomatologie, Grigore Baciut, Ed Medicala Univeristara "Iuliu Hatieganu" Cluj Napoca 2002</li> <li>4. Chirurgie oro-maxilo-faciala vol I, N. Ganuta, Ed National Bucuresti 1999</li> <li>5. Urgente medico-chirurgicale in cabinetul de medicina dentara, Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Niculae Iordache, Horia Balan, Ed Medicala 2011</li> <li>6. Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicinădentară, Maria Voroneanu, AlexandruBucur, Carmen Vicol, Dinescu Nedim Nicolae, Edit. PIM, Iași, 2007</li> <li>7. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic, Bucur A., Cioacă R., 2004, Edit. Etna,București</li> </ol>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013, (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru</li> </ul>

	învățământul medical); - copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foi matricole sau suplimentului la diplomă, după caz; - copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul; - copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent; - copie legalizată a certificatului de naștere; - copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul; - dovada achitării taxei de înscriere la concurs.
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	ȘTIINȚE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE
<b>Poziția în statul de funcții</b>	51
<b>Funcție</b>	Asistent - doctorand
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Protetică dentară fixă Protetică dentară fixă
<b>Domeniu științific</b>	Medicină dentară
<b>Descriere post</b>	Asistent
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
<b>Salariul minim de încadrare</b>	
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
<b>Data susținerii prelegerii</b>	
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
<b>Perioadă susținere a examenelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
<b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>	Început Sfârșit 2015-01-13 2015-01-13
<b>Perioadă de contestații</b>	Început Sfârșit 2015-01-20 2015-01-20



**Tematica probelor de concurs**

**PROTETICĂ DENTARĂ FIXĂ**

1. Familiarizarea cu simulatorul și principiile de lucru pe simulator; Prezentarea obiectului disciplinei, a clinicii, a circuitelor funcționale. Instrucțiuni privind ergonomia și protecția muncii; Prezentarea aparatului, instrumentarului și materialelor utilizate în tratamentul protetic a restaurațiilor protetice unidentare
2. Reprezentarea grafică internațională a dinților integri, leziunilor coronare, leziunilor periapicale și implantării dinților – dentopanoramograma.
3. Prezentarea metodologiei de examinare clinică a pacientului și a modului de întocmire a evidentelor, prezentarea și completarea fișei de laborator. Examen clinic. Întocmirea foii de observație. Interpretarea examenelor paraclinice în tratamentul leziunilor coronare. Studiu de model
4. Prepararea pe modelul didactic de antrenament a dinților pentru fiecare tip de proteză unitară, inclusiv fatetare.
5. Realizarea amprentării preparațiilor unitare, amprentei unimaxilare, amprentei bimaxilare și înregistrarea relațiilor intermaxilare
6. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate în simulator, pentru coroana de invelis metalică
7. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate în simulator, pentru coroana de invelis jacket
8. Prepararea substructurilor organice. Prepararea bontului dentar, pe modelele phantom montate în simulator, pentru coroana de invelis mixtă
9. Prepararea bontului dentar pentru coroana de substituție. Realizarea pe model sau pe dinți extras a machetei pentru reconstituirea coroanoradiculară turnată
10. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetică pe modelele phantom montate în simulator a bontului dentar pentru coroane de invelis parțiale 3/4)
11. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetică pe modelele phantom montate în simulator a bontului dentar pentru coroane de invelis parțiale 4/5
12. Prepararea substructurilor organice. Prepararea protetică pe modelele phantom montate în simulator a bontului dentar pentru restaurații intracoronare (inlay)
13. Demonstrații clinice de ablație a protezelor unitare
14. Demonstrații clinice, prezentări cu ajutorul materialelor ilustrative a tehnicilor de amprentare, realizarea protezelor unitare, de protezare provizorie

**Bibliografie**

1. Bratu D., Nussbaum R.- *Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe*, ed. Signata, Timișoara, 2001.
2. British Society for the Study of Prosthetic Dentistry. *Guidelines in Prosthetic and Implant Dentistry*. London: Quintessence Publishing Co. Ltd, 1996.
3. Drăghici Gh., colab. – Seria “Ghid de practică stomatologică” vol. II “*Edentatia partiala*”, ed. Ex – Ponto Constanta, 2001
4. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. *Contemporary fixed prosthodontics*, ed. 3. St. Louis: Mosby-Year Book; 2001
5. Shillingburg HT. /Iacobi/Brackett :Fundamentals of Tooth preparations for cast metal and porcelain Restorations:Quintessence Publishing Co.;1991
6. Shillingburg HT. *Fundamentals of fixed prosthodontics*. Carol Stream, IL: Quintessence Publishing Co.;1981
7. The Academy of Prosthodontics. *Glossary of prosthodontic terms*. J Prosthet Dent 1999.
8. Zaharia A, *Sistemul stomatognat*, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.
9. Zaharia A, *Leziuni coronare*, Ed. Muntenia & Leda, 2001
10. Norina Forna: *Protetica Dentara Volumul I și II*; Editura Enciclopedica 2011

## PROTETICĂ DENTARĂ FIXĂ

1. Pregătirea pentru examinare: pregătirea pacientului, a medicului, instrumentarul pentru examinare, prezentarea unitului, a pieselor dentare și a instrumentarului rotativ. Protecția antiinfecțioasă.
2. Anamneza – tehnici de culegere a informațiilor, examenul clinic și ergonomia examinării intraorale, foaia de observație, informații administrative – programarea, reprogramarea pacientului.
3. Instrumentarul utilizat în protetica dentară. Instrumente abrazive, instrumente, aparatură și materiale auxiliare
4. Principii generale ale preparațiilor pentru elementele de agregare din cadrul punților dentare
5. Preparația pentru coroane de învelis total metalice, coroane parțiale metalice din cadrul punților dentare
6. Preparația pentru coroane mixte metalo-ceramice, integral ceramice din cadrul punților dentare
7. Prepararea dinților cu leziuni coronare întinse în suprafața și în profunzime. Restaurarea dinților devitali
8. Amprenta cu hidrocoloizi ireversibili: portamprente, pregătirea materialului, tehnica de amprentare, dezinfectia și conservarea amprentei. Realizarea modelului diagnostic. Modelarea diagnostică în ceară
9. Determinarea, înregistrarea și transferul raporturilor mandibulo-maxilare de ocluzie.
10. Examenul radiografiilor retroalveolare. Corelația cu informațiile clinice și modelul diagnostic
11. Examenul radiografiilor panoramice. Corelația cu informațiile clinice și modelul diagnostic
12. Analiza restaurărilor protetice fixe la pacienții examinați: date clinice, radiologice și la nivelul modelelor diagnostice; Analiza restaurărilor protetice fixe îndepărtate din cavitatea bucală
13. Conceperea planului de tratament orientat asupra problemelor pacientului
14. Stadializarea etapelor terapeutice. Stabilirea priorităților. Prezentarea planului de tratament al pacientului. Obținerea acordului pacientului. Aspecte financiare și durată.
15. Tehnici de preparare pentru asigurarea paralelismului dinților stâlpi ai unei proteze parțiale fixe.
16. Tehnici de preparare pentru asigurarea menținerii protezelor parțiale fixe
17. Tehnici de conservare a raporturilor mandibulo-maxilare de ocluzie după prepararea dinților pentru realizarea protezării fixe.
18. Amprentarea cu materiale elastice pentru realizarea protezelor fixe
19. Amprentarea pentru restaurări protetice cu agregare intraradiculară (coroane de substituție, RCR turnate)
20. Realizarea reconstituirilor corono-radiculare turnate prin tehnici directe
21. Protezarea provizorie. Realizarea unei proteze provizorii prin metoda Scutan
22. Pregătirea modelului de lucru pentru realizarea protezelor fixe.
23. Proba și adaptarea protezelor parțiale fixe.
24. Determinarea cromatică în protetica dentară.
25. Comunicarea cu laboratorul de tehnică dentară.
26. Fixarea protezelor parțiale
27. Particularități ale etapelor clinice de realizare a punților metalo-ceramice; Protezarea combinată: fixă– mobilizabilă, particularități clinice; Puntea totală– particularități clinice
28. Conceperea și stadializarea planului de tratament în cazuri complexe

### Bibliografie

1. Bratu D., Nussbaum R.- *Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe*, ed

	<p>Signata, Timișoara, 2001.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. British Society for the Study of Prosthetic Dentistry. <i>Guidelines in Prosthetic and Implant Dentistry</i>. London: Quintessence Publishing Co. Ltd, 1996.</li> <li>3. Drăghici Gh., colab. – Seria “Ghid de practica stomatologică” vol.II “<i>Edentatia partiala</i>”, ed. Ex – Ponto Constanta, 2001</li> <li>4. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. <i>Contemporary fixed prosthodontics</i>, ed. 3. St. Louis: Mosby-Year Book;2001</li> <li>5. Shillingburg HT. /Iacobi/Brackett :Fundamentals of Tooth preparations for cast metal and porcelain Restorations:Quintessence Publishing Co.;1991</li> <li>6. Shillingburg HT. <i>Fundamentals of fixed prosthodontics</i>. Carol Stream, IL: Quintessence Publishing Co.;1981</li> <li>7. The Academy of Prosthodontics. <i>Glossary of prosthodontic terms. J Prosthet Dent</i> 1999.</li> <li>8. Zaharia A, <i>Sistemul stomatognat</i>, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.</li> <li>9. Zaharia A, <i>Leziuni coronare</i>, Ed. Muntenia &amp; Leda, 2001</li> <li>10. Norina Forna: <i>Protetica Dentara Volumul I si II</i>; Editura Enciclopedica 2011</li> </ol>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013. (modificata conform HS nr. 63 din 19.07.2013)
<b>Lista documente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>- <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</li> <li>- lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>- fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</li> <li>- copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>- adeverință de doctorand;</li> <li>- rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>- declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>- copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>- copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</li> <li>- copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>- copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>- copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>- copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>- dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</li> </ul>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați

<b>Universitatea</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
<b>Facultatea</b>	Medicină și Farmacie
<b>Departament</b>	ȘTIINȚE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE

Poziția în statul de funcții	52
Funcție	Asistent - doctorand
Disciplinele din planul de învățământ	Dentistică preventivă Pedodontie Endodontie
Domeniu științific	Medicină dentară
Descriere post	Asistent
Atribuțiile/activitățile aferente	Norma didactică : Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de cercetare științifică c. Îndrumarea elaborării lucrărilor de licență d. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ e. Activități de evaluare f. Tutorat, consultanță, îndrumarea cercurilor științifice, oferite studenților în cadrul sistemului de credite transferabile. g.Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului
Salariul minim de încadrare	
Calendarul concursului	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	
Perioadă înscriere	Început Sfârșit 2014-12-08 2014-12-23
Data susținerii prelegerii	
Ora susținerii prelegerii	
Locul susținerii prelegerii	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit 2015-01-07 2015-01-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit 2015-01-13 2015-01-13
Perioadă de contestații	Început Sfârșit 2015-01-20 2015-01-20
Tematica probelor de concurs	<p><b>DENTISTICĂ PREVENTIVĂ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducere în stomatologia preventivă, definirea etapelor prevenției – primară, secundară, terțiară. Noțiuni de bază privind prevenirea afecțiunilor din sfera oro-maxilo-facială, prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic, prevenirea bolilor profesionale. Introducere în prevenirea transmiterii bolilor în cabinetul stomatologic, măsuri universale de prevenire. Definirea noțiunilor: mediu contaminat, mediu curat, mediu steril. Obiectivele controlului infecțiilor.</li> <li>2. Împărțirea cabinetului pe arii de contaminare: de tratament, de contact indirect cu pacientul, zonele neutre. Gradul de contaminare a suprafețelor existente în cabinetul stomatologic (critice, semicritice, necritice, ale mediului înconjurător). Echipa stomatologică (medic, asistentă). Rolul și spațiul de lucru al acestora. Prezentarea unitului dentar. După efectuarea de demonstrații, studenții exersează manevrarea corectă a unitului stomatologic, familiarizându-se cu comenzile acestuia. Obiectivele sesiunii de Lp: familiarizarea studenților cu noțiunea de medicină preventivă și înțelegerea necesității aplicării corecte a tehnicilor de control al infecției în cabinetul stomatologic.</li> <li>3. Pregătirea cabinetului, a pacientului pentru sesiunea de tratament și</li> </ol>

echipamentului de protecție al echipei medicale. Pentru cabinet: curățirea și dezinfectia suprafețelor, aerisire, curățarea circuitelor de apă ale unitului. Pentru pacient: așezarea pacientului în scaunul stomatologic; echipamentul de protecție (când este cazul) și pregătirea pacientului pentru ședința de lucru. Echipamentul de protecție al echipei medicale (mască, mănuși, ochelari, halat, bonetă): tipuri. Utilizare corectă.

4. Îngrijirea mâinilor. Pregătirea echipei stomatologice pentru tratament. Metode de spălare a mâinilor (rapidă, standard rapidă, chirurgicală). Tipuri de săpunuri folosite. Pregătirea echipei stomatologice pentru tratament: spălarea mâinilor, aplicarea corectă a echipamentului de protecție. Studenții vor exersa aplicarea corectă a echipamentului de protecție, precum și spălarea corectă a mâinilor prin una din tehnicile rapidă sau standard rapidă. Necesari de echipament: măști oro-nazale, mănuși, ochelari de protecție, halat, bonetă, săpun chirurgical lichid (conținut antimicrobian).
5. Recircularea instrumentarului și al materialelor în cabinetul stomatologic. Instrumentarul de unică folosință și re folosibil. Exemple. Trusa de consultație. Atitudinea față de reziduri. Manevrarea corectă a instrumentarului tăietor folosit (lame de bisturiu), a seringilor și acelor folosite. Prezentarea sacilor și al recipientelor pentru deșeuri. Recircularea instrumentarului re folosibil (precurățirea, spălarea propriuzisă, uscarea, împachetarea și sterilizarea). Zona cabinetului stomatologic unde se manevrează instrumentarul re folosibil; manevrarea lui corectă. Prespălare, curățire (manuală, ultrasonică). Exemplificare. Dezinfecție, tipuri de dezinfectanți. Exemplificare: dezinfecția suprafețelor și a instrumentarului.
6. Procesul de sterilizare. Modalități de sterilizare (căldură umedă, căldură uscată, oxid de etilenă, vapori chimici sub presiune, sterilizoare rapide). Exemplificare: poupinel, autoclav și sterilizator cu cuarț. Indicatorii sterilizării: definire, utilizare corectă, demonstrație. Pregătirea instrumentarului pentru sterilizare: împachetare (în șervețele sau în pungi speciale din hârtie-plastic), așezarea corectă în cutii și în sterilizator, demonstrație. Manevrarea corectă a instrumentarului sterilizat. Pensa de serviciu și utilizarea corectă a acesteia, demonstrație. Studenții vor efectua manevre de decontaminare a suprafețelor cabinetului stomatologic; vor manevra corect diferitele instrumente stomatologice prezentate; vor învăța și aplica corect manevrele de curățire manuală în funcție de obiectul curățit. Uscă și împachetează instrumentarul de sterilizat. Necesari de echipament: dezinfectanți, aparat de curățare cu ultrasunete, diferite obiecte de instrumentar stomatologic (truse de consultație, instrumentar endodontic, instrumentar pentru parodontologie, instrumentar chirurgical), șervețele, cutii și caselete, pungi speciale din hârtie/plastic, și aparatul de sigilat specific, sterilizator cu cuarț, poupinel, autoclav, instrumentar stomatologic. Obiective: Studenții vor fi în stare să efectueze corect etapele recirculării instrumentarului reutilizabil, evitând producerea accidentelor. Vor face diferența dintre dezinfecție și sterilizare. Vor fi capabili să împacheteze corect instrumentarul în vederea sterilizării și să manevreze corect instrumentarul sterilizat.
7. Examen clinic și completarea fișei de consultație. Se prezintă fișa de consultație. Se demonstrează modalitatea de evaluare și înregistrare a statusului dentar. Studenții aplică în practică noțiunile învățate anterior. Studenții lucrează în echipe de medic-asistentă-pacient. Fiecare va aplica noțiunile învățate anterior în funcție de rolul jucat. Se înregistrează în fișă statusul dentar al fiecărui student-pacient. Studenții sunt inițiați cu privire la înregistrarea semnelor vitale. Studenții sunt instruiți cu privire la obligativitatea și metoda de palpăre a grupelor ganglionare latero-cervicale. Necesari de echipament: mască oro-nazală, mănuși, ochelari, halat, bonetă, săpun chirurgical (conținut antimicrobian), dezinfectanți, truse de consultație, fișe stomatologice.
8. Examen clinic și completarea fișei de consultație. Studenții vor lucra în

echipe de medic-asistentă dentară aplicând în practică noțiunile învățate la Lp-urile precedente. La sfârșitul ședințelor, fiecare student va avea propria fișă de consultație completată cu statutul dentar. Studenții sunt chestionați cu privire la cunoștințele anterioare despre ape de gură și paste de dinți. Generalități cu privire la periutele de dinți manuale și electrice. Se discută anumite tehnici manuale de periaj. Se discută despre individualizarea periajului manual în funcție de diferitele situații clinice și se controlează rezultatul tehnicii de periere propusă/efectuată. Efectuarea periajului corect de către fiecare student pe fantoma și pacienți

9. Examen clinic și completarea fișei de consultație. Studenții vor lucra în echipe de medic-asistentă dentară aplicând în practică noțiunile învățate în LP-urile precedente. La sfârșitul ședințelor, fiecare student va avea propria fișă de consultație completată cu statutul dentar. Se explică anumite tehnici manuale de periaj manual care se exemplifică pe model, se efectuează colorarea plăcii dentare și se cuantifică cantitatea de placă prin efectuarea unui indice de placă. - Indicii de placa - metodele aprecierii indicelui de placa. Mijloacele principale de îndepărtare a plăcii bacteriene. Tehnicile de periaj. Îndepărtarea plăcii bacteriene efectuată pe caz clinic de către fiecare student.
10. Se discută și se demonstrează pe fantome sigilarea șanțurilor și fosetelor coronare.
11. Fluorizarea generală și locală. Metodele de fluorizare locală profesională
12. Aplicații clinice ale fluorului. Fluorizarea de către fiecare student a cel puțin unui pacient.
13. Detartraj pe grupe de dinți efectuat de fiecare student pe pacienți
14. Procedurile prevenției primare indicate (planul de tratament preventiv) pe vârste.

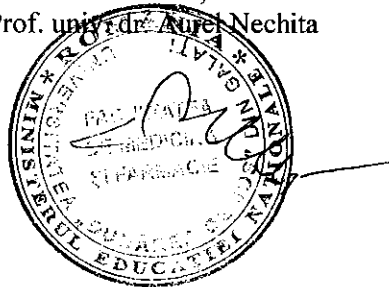
#### **Bibliografie**

1. Mîndra Eugenia Badea, Ramona Avram, Actualități în profilaxia cariei dentare, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2002.
2. Botea, I.D., Prevenirea îmbolnăvirilor aparatului dento-maxilar, Editura Medicală, București, 1991.
3. Cuculescu M. - Controlul infecției în cabinetul stomatologic, editura Bic All, 2002, București.
4. Cuculescu M. - Actualizări la controlul infecției în cabinetul dentar, Editura Național, 2004, București.
5. Dănilă I, Vataman R., Iliescu A., Profilaxia stomatologică, Ed. Pedagogică, București, 1996.
6. Dănilă Ioan și colab. - Profilaxie stomatologică, Ed. Didactică și Pedagogică, 1996.
7. Dănilă Ioan - Dentistică Preventivă, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2005.
8. Gafar M., Vartej P., Panaite H., Afecțiunile buco-dentare și sarcina, Editura All, București 1998.
9. O. Grivu, Angela Podariu, Anca Baila, I. POP – Prevenția în stomatologie, Ed. Mirton, Timisoara, 1995.
10. Andei Iliescu, Memet Gafar - Cariologie și Odontoterapie Restauratoare, Ed. Medicală, 2001.
11. Rodica Luca, Metode locale de prevenire a cariei din santuri și fosete, Ed. Cerna, București, 1999.
12. Rodica Luca – Pedodontie, vol. I și II, Ed. Cerna, 2003
13. D. Oltean, Gabriela Pătroi, M. Cuculescu – Stomatologie preventivă, Editura Anotimp, București, 1996.
14. Oltean D., Stomatologie preventivă, Ed. Anotimp, București, 1996.
15. Oltean Dumitru și colab. - Stomatologie Preventivă, Ed. Anotimp, Craiova, 1996.
16. Gabriela Pătroi – Stomatologie preventivă. Curs, Editura Fundația Scrisul Românesc, Craiova, 2001
17. Podariu A., Jumanca D., Galușcan A., Văcaru R., Muntean R., Prevenția

	<p>oro-dentară , Ed. Lito U.M.F.T. Timișoara, 2003.</p> <p>18. Podariu A., Jumanca D., Galușcan A., Oancea R., Muntean R., Infecția nozocomială tehnici de aseptie și antisepsie, Ed. LITO U.M.F. Timișoara, 2005.</p> <p>19. Zarnea, L., Pedodonție, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1993.</p> <p><b>PEDODONȚIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examenul clinic exo- și endobucal al pacientului copil;</li> <li>2. Erupția dinților temporari. Ordinea și vârstele de erupție a dinților temporari</li> <li>3. Erupția dinților permanenți. Ordinea și vârstele de erupție a dinților temporari</li> <li>4. Diferențe morfologice și de structură între dinții temporari și dinții permanenți. Particularități de ansamblu. Caracteristici morfo-funcționale ale dinților permanenți și temporari</li> <li>5. Diagnosticul cariei simple și complicate la dentiția temporară și permanentă cu rădăcina incomplet formată;</li> <li>6. Deprinderea metodelor de lucru specifice Pedodonției;</li> <li>7. Deprinderea metodelor locale de prevenire a cariei;</li> <li>8. Interpretarea radiografiilor dentare la copii în perioada dentiției temporare și mixte.</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Luca. Pedodonție – vol. 1. București: Editura Cerma, 2003. ISBN 973-9266-71-1</li> <li>2. R. Luca. Pedodonție – vol. 2. București: Editura Cerma, 2003. ISBN 973-9266-74-6</li> <li>3. R. Luca. Pulpotomia la dinții temporari. București: Editura Cerma, 1996. ISBN 973-9783-8-4.</li> <li>4. R. Luca. Metode locale de prevenire a cariei din șanțuri și fosete. București: Editura Cerma, 1992, 1999. ISBN 973-9266-23-1</li> </ol> <p><b>ENDODONȚIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valoarea examenului radiologic în diagnosticul pozitiv și diferențial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice.</li> <li>2. Corelarea rezultatelor tratamentului endodontic cu evoluția simptomatologiei clinice și cu evoluția interpretată radiologic a leziunilor periapicale.</li> <li>3. Identificarea, prevenirea și rezolvarea incidentelor și accidentelor ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic.</li> <li>4. Reluarea tratamentului endodontic: motive, moment, instrumentar, tehnici și metode.</li> <li>5. Aplicarea de tehnici și metode specifice de restaurare directă morfo-funcțională coronară și/sau corono-radiculară a dinților tratați endodontic.</li> <li>6. Etiopatogenia, diagnosticul și mijloacele terapeutice de rezolvare a discromiei dinților devitali.</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Gafar, A. Iliescu - Endodonție clinică și practică. Ed Medicală, ed a II-a revăzută și adăugită, 2010</li> </ol>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Cf. art. 21 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare. Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2013. (modificată conform HS nr. 63 din 19.07.2013)</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<p>cerere tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;  <i>curriculum vitae</i> al candidatului, în format tipărit și electronic;</p>

	<p>lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</p> <p>fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</p> <p>copie legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</p> <p>adeverință de doctorand;</p> <p>rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</p> <p>declarație pe propria răspundere a candidatului, în care sunt indicate 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>copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</p> <p>copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, foii matricole sau suplimentului la diplomă, după caz;</p> <p>copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</p> <p>copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</p> <p>copie legalizată a certificatului de naștere;</p> <p>copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</p> <p>dovada achitării taxei de înscriere la concurs.</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, str. Domnească, nr. 47. 800 008, Galați

DECAN,  
Prof. univ. dr. Aurel Nechita





UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
FACULTATEA EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT GALAȚI

Către SERVICIUL DE RESURSE UMANE

ANEXA 2

Vă transmitem tematica probelor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice si de cercetare din sesiunea 7 - 11 IANUARIE 2015.

Departament	JOCURI SPORTIVE ȘI EDUCAȚIE FIZICĂ
Grad didactic	ASISTENT
Poziția în statul de funcții	16
<b>Tematica probelor de concurs</b>	
Proba scrisă	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordări didactice ale teoriei educației fizice și sportului</li> <li>2. Conceptele fundamentale, noțiunile TEFS (educație fizică, educație sportivă, cultură fizică, capacitate motrică), sistemul mijloacelor;</li> <li>3. Sistemul de educație fizică și sport din România</li> <li>4. Finalitățile educației</li> <li>5. Funcțiile educației fizice și sportului</li> <li>6. Sistemul mijloacelor educației fizice și sportului</li> <li>7. Deprinderi și priceperi motrice</li> <li>8. Educația fizică și sportul - activități sociale (idealul, funcțiile și obiectivele EFS);</li> <li>9. Aptitudini motrice: dezvoltare pe cicluri de învățământ, identificarea elementelor de conținut, ameliorare</li> <li>10. Lecția - formă de bază a practicării exercițiilor fizice</li> <li>11. Proiectarea activității de educație fizică școlară: unități de învățare și unități de conținut;</li> <li>12. Formele de exersare în educația fizică școlară</li> <li>13. Documentele oficiale privind educație fizică școlară.</li> <li>14. Evidența în educația fizică școlară.</li> <li>15. Metodologia de evaluare în educație fizică si sport.</li> <li>16. Metodica îndeplinirii obiectivelor educației fizice.</li> </ol>
Proba orală	Prezentarea celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei profesionale
Proba practică	<p>Conținut tematic operațional în cadrul lecției de educație fizică în învățământul superior: competențe, scop, sarcini, forme de exersare, metode și mijloace.</p> <p>Lecția 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfecționarea pasului alergător de viteză;</li> <li>- Consolidarea aruncării la poartă din săritură la handbal.</li> </ul> <p>Lecția 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidarea aruncării la coș cu o mână din săritură la</li> </ul>

	baschet; - Dezvoltarea forței la nivelul trenului superior. <b>Lecția 3</b> - Perfecționarea lovirii mingii cu șiretul plin în jocul de fotbal; - Dezvoltarea forței la nivelul trenului inferior.
Prelegerea publică	-

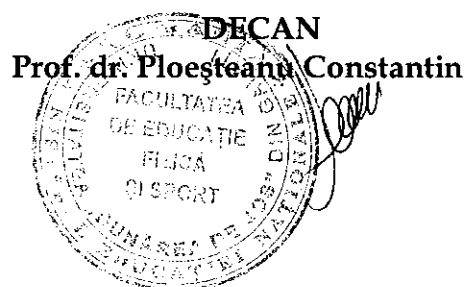
## BIBLIOGRAFIE

1. Cârstea, Gh. - Teoria și metodică educației fizice și sportului, Editura Anda, București, 2000.
2. Petrică, D. Scarlat, E. - Educație fizică școlară, Editura, Didactică și Pedagogică, București, 2004.
3. Ploșteanu, C. Teoria educației fizice și sportului, Editura, University Press, Galați, 2009.
4. M.Ed.C. - Curriculum național, Ghid metodologic de aplicare a programelor de educație fizică și sport în învățământul primar, gimnazial și liceal, București, 2001.
5. Buruc, Maria, - Teoria și metodică educației fizice și sportului, Editura Servo-Sat, Arad, 2000.
6. Colibaba, E., - Structura proiectelor didactice de tip curricular, Buletin științific, Pitești, Editura Universității din Pitești -FEFS, 2003.
7. Dragnea, A., Bota, A. - Teoria activităților motrice, E.D.P., București, 1999.
8. Dragnea, A., Bota, A., Teodorescu, M., Stănescu, M., Șerbănoiu S., - Educație fizică și sport - teorie și didactică, Editura FEST, București, 2006.
9. Farcaș, V., - Didactica Educației Fizice și Sportului, Editura Universității Petru Maior, Târgu-Mureș, 2003.
10. Rață, Gloria - Didactica Educației fizice și sportive, Editura Pim, Iași, 2008.
11. Scarlat, E., Scarlat, M. B., - Educația fizică și sport, E.D.P. , București, 2002.

Semnătura:

Prenume NUME: Moiescu Petronel

Grad didactic: Prof. dr.

**FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT**  
**specializarea Educație fizică și sportivă**

**Concursul pentru ocuparea postului de ASISTENT universitar PE PERIOADĂ DETERMINATĂ**  
 constă din 3 probe:

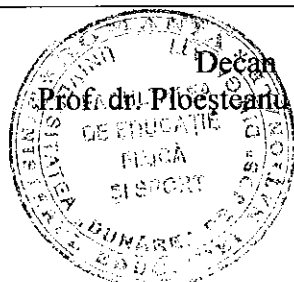
- probă scrisă;
- prelegerea cu prezentarea celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei profesionale;
- susținerea unei probe practice de evaluare a cunoștințelor, din disciplinele postului de concurs.

**Condiții de departajare conform grilei de punctaj a facultății:**

- evaluarea dosarului candidatului, pe baza grilei de punctaj – minim 300 de puncte.

Grila de punctaj pentru concursul de ocupare a postului didactic de asistent universitar, educație fizică și sport

I	Activitate didactică și științifică	Normativ	Puncte
1	Vechimea în învățământ	1-3 ani	10
		3-6 ani	30
		peste 7 ani	50
2	Forma de învățământ	Cu frecvență – zi	100
		Alte forme de învățământ	10
3	Media generală aritmetică multianuală	9 – 10	100
		8 – 8,99	80
		7 – 7,99	50
4	Cursuri de masterat / post universitare	1	20
5	Articole publicate	ISI (1 pub)	40
		BDI (1 pub)	30
		Manifestări științifice (1 pub)	20
6	Cărți / îndrumare / caiet metodic – practice / note de curs de specialitate în domeniul postului	Editura CNCSIS	50
		Alte edituri	20
7	Invenții, inovații, brevete	1	50
8	Doctorat	domeniul postului	50
		conex postului	20
9	Comisii profesionale	-	10
II	Activitatea sportivă		
1	Antrenor	Copii / juniori	20
		Seniori liga I, II, universitară	30
		Lot național, campion	50
2	Sportiv de performanță în specialitate	-	20



Decan  
 Prof. dr. Ploesteanu Constantin

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
 FACULTATEA Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

2577 / 16.12.2014

Către SERVICIUL DE RESURSE UMANE

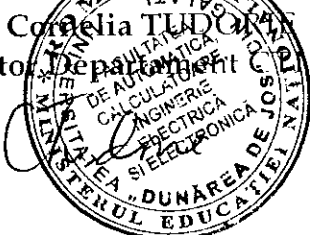
ANEXA 2

Vă transmitem tematica probelor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de ASISTENT pe perioada determinată din sesiunea DECEMBRIE 2014 - IANUARIE 2015.

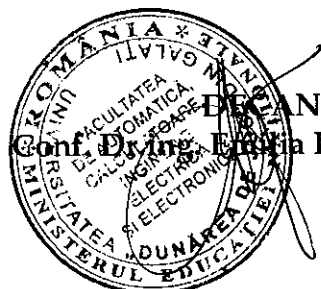
Departament	Calculatoare și Tehnologia Informației
Grad didactic	ASISTENT pe perioada determinată
Poziția în statul de funcții	26
<b>Tematica probelor de concurs</b>	
Proba scrisă	<p>Concepte ale sistemelor informatice. Modelarea în sistemele informatice. Noțiuni de Inginerie software. Dezvoltarea produselor software. Baze de date și sisteme de gestiune a bazelor de date. Programe pentru baze de date. Proiectarea sistemelor de baze de date.</p> <p>Microcontrollere - arhitecturi de bază. Sistemul de întreruperi. Interfete de comunicație. Proiectarea sistemelor de reglare cu microprocesoare.</p> <p>Semnale. Filtrarea semnalelor. Tehnici de prelucrare a semnalelor 2D</p>
Proba orală	-
Proba practică	<p>Concepte ale sistemelor informatice. Modelarea în sistemele informatice. Noțiuni de Inginerie software. Dezvoltarea produselor software. Baze de date și sisteme de gestiune a bazelor de date. Programe pentru baze de date. Proiectarea sistemelor de baze de date.</p> <p>Microcontrollere - arhitecturi de bază. Sistemul de întreruperi. Interfete de comunicație. Proiectarea sistemelor de reglare cu microprocesoare.</p> <p>Semnale. Filtrarea semnalelor. Tehnici de prelucrare a semnalelor 2D</p>
Prelegerea publică	Prezentarea celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lungu I., Sabau Gh., Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Ed. Economică, Bucuresti, 2003</li> <li>2. C.J. Date, Baze de date, Ed. PLUS, Bucuresti, 2007</li> <li>3. I.Lungu, C. Bodea, s.a. - Baze de date. Organizare, proiectare și implementare, Ed. ALL, 1995</li> <li>4. Susnea I., Vasiliu G., Sisteme distribuite pentru monitorizarea și conducerea proceselor. O introducere practica, Ed. Matrix Rom, Bucuresti</li> <li>5. Gh. Pușcașu, B. Codreș. Semnale și metode de procesare, Ed. Fundația Universității", 2002</li> </ol>

Departament	Calculatoare și Tehnologia Informației
Grad didactic	ASISTENT pe perioada determinata
Poziția în statul de funcții	28
<b>Tematica probelor de concurs</b>	
Proba scrisă	<p>Bazele aritmetice ale unui calculator. Structura unui calculator. Unitatea aritmetică și logică. Unitatea de comandă și control. Unitatea de memorie. Sisteme multiprocesor. Elemente de bază ale limbajelor de programare. Tipuri de date. Operatori. Expresii. Operații de intrare/ieșire. Modularizarea programelor.</p> <p>Concepte fundamentale ale programării orientate pe evenimente.</p> <p>Rolul și funcțiunile sistemului de operare. Concepte care stau la baza elaborării sistemelor de operare. Gestiunea proceselor. Gestiunea resurselor. Gestiunea informației prin fișiere. Gestiunea conturilor utilizator.</p>
Proba orală	-
Proba practică	<p>Bazele aritmetice ale unui calculator. Structura unui calculator. Unitatea aritmetică și logică. Unitatea de comandă și control. Unitatea de memorie. Sisteme multiprocesor. Elemente de bază ale limbajelor de programare. Tipuri de date. Operatori. Expresii. Operații de intrare/ieșire. Modularizarea programelor.</p> <p>Concepte fundamentale ale programării orientate pe evenimente.</p> <p>Rolul și funcțiunile sistemului de operare. Concepte care stau la baza elaborării sistemelor de operare. Gestiunea proceselor. Gestiunea resurselor. Gestiunea informației prin fișiere. Gestiunea conturilor utilizator.</p>
Prelegerea publică	Prezentarea celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rădescu, R., Negrescu, C. - Arhitectura sistemelor de calcul, Editura Politehnica Press, București, 2003</li> <li>2. Adrian Atanasiu: Arhitectura calculatorului, Ed. Infodata Cluj, 2006</li> <li>3. Stroustrup B., C++, Ed. Teora, Bucuresti, 2001</li> <li>4. Jamsa K, Klander L, Totul despre C și C++ - Manualul fundamental de programare, Ed. Teora, Bucuresti, 2000</li> <li>5. I. Jurcă , Sisteme de Operare, Editura de Vest, 2001</li> <li>6. D. Acostachioaie , Administrarea și configurarea sistemelor LINUX, Editura POLIROM, 2003</li> </ol>

Conf. Com. Delia TUDON  
 Director Departament



Conf. Dr. Ing. Delia PECHEANU



**Tematica probelor de concurs pentru ocuparea postului de asistent – poziția 46 – din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică**

Norma 46 – de asistent – conține activități aplicative (laborator și proiect). Norma conține următoarele discipline: „*Bilanțuri electroenergetice*”; „*Metodologia și etica cercetării științifice*”; „*Ingineria sistemelor automate*”; „*Managementul relațiilor cu clienții*”; „*Măsurări electronice și traductoare*”; „*Microcontrolere și PLC-uri*”; „*Surse de energie*”; „*Standardizarea și legiferarea echipamentelor electrice*”; „*Electrotehnică*”; „*Teoria câmpului electromagnetic*”.

Tematica – pe disciplinele specifice domeniului Ingineriei Sistemelor (Automatică) – este următoarea:

**I. Ingineria sistemelor automate:**

1. Alegerea și acordarea reguletoarelor pentru procese rapide și structuri convenționale. Alegerea și acordarea reguletoarelor pentru procese lente și structuri convenționale;
2. Elemente de execuție (actuatoare: hidraulice, electrice, pneumatice, alege);
3. Acordarea automată (autoacordarea) reguletoarelor PID (metode de proiectare; metode bazate pe f.d.t. a părții fixate; metode analitice; metode bazate pe optimizare; tehnici adaptive (răspunsul la treaptă, metoda releului etc.; gain scheduling; control adaptiv).

**Bibliografie:**

- [1] I. Dumitrache (coordonator) - *Automatica – volumul I* - Ed. Academiei Române, București, 2009;
- [2]. K. Ogata - *Modern Control Engineering* - 4e, Prentice Hall, Inc., Upper Saddle River, NJ, USA, 2002;
- [3]. K.L. Astrom and T. Hagglund - *PID Controllers* - 2e, ISA, NC, USA, 1995;
- [4]. W.S. Levine - *The Control Handbook* - CRC Press, Boca Raton, Florida, USA, 1996.

**II. Măsurări electronice și traductoare:**

1. Protecția circuitelor de intrare în SAD împotriva perturbațiilor;
2. Metrologia convertoarelor A/D și D/A. Modelul funcțional al convertorului A/D. Cuantizarea prin rotunjire. Cuantizarea prin trunchiere. Zgomotul de cuantizare. Coduri uzuale în conversiile A/N și N/A;
3. Circuitul de eșantionare și memorare. Criterii de clasificare pentru convertoarele A/D. CAN de tip paralel. CAN de tip paralel-serie. CAN cu reacție.

**Bibliografie:**

- [1] Edgar Callway – *Wireless Sensors Networks* - CRC Press, 2003;
- [2] Jacob Fraden - *Handbook of Modern Sensors* - AIP Press, 1993;
- [3] Brian Egghins – *Chemical Sensors and Biosensors* - J.Wiley, 2004.

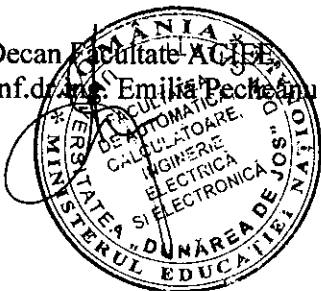
**III. Microcontrolere și PLC-uri:**

1. Structuri hardware de microcontrolere uzuale și de PLC-uri;
2. Aspecte hardware și software ce asigură siguranța în funcționare și flexibilitatea sistemelor cu microcontrolere și cu PLC-uri.

**Bibliografie**

- [1] I. Șușnea, M. Miteșcu - *Microcontrollers in practice* - Springer Verlag, New York, Heidelberg, 2005;
- [2] Ioan Șușnea, Grigore Vasiliu - *Sisteme distribuite pentru monitorizarea și conducerea proceselor. O introducere practică* - Editura Matrix Rom, București, 2011.

Decan Facultate AC/EE  
Conf.dr.ing. Emilia Pecheașu



Director Departament AIE,  
Conf.dr.ing. Ion Voncilă

**Tematica probelor de concurs pentru ocuparea postului de asistent – poziția 45 – din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică**

Norma 45 – de asistent – conține activități aplicative (laborator și proiect). Norma conține următoarele discipline: „Aplicații avansate ale electronicii de putere”; „Bilanțuri electroenergetice”; „Producerea, transportul și distribuția energiei electrice”; „Protecții și automatizări în rețelele electrice”; „Identificarea adaptiv neuronală a proceselor”; „Tehnici de procesare a datelor”; „Eco-concepția sistemelor de conversie a energiei”; „Sisteme neuronale”; „Sisteme dinamice cu evenimente discrete”.

Tematica – pe disciplinele specifice domeniului Ingineriei Sistemelor (Automatică) – este următoarea:

**I. Identificarea adaptiv neuronală a proceselor:**

1. Identificarea sistemelor neliniare cu ajutorul rețelelor neuronale multistrat: formarea lotului de instruire; alegerea parametrilor RN; antrenarea RN; validarea rezultatelor identificării;
2. Utilizarea RN modulare în identificarea sistemelor. Problematika identificării pe baza partiționării caracteristicii statice a sistemului sau pe baza descompunerii sistemului în blocuri funcționale.

**Bibliografie:**

- [1] Gh. Puscașu, Al. Stancu - *Sisteme instruibile bazate pe rețele neuronale cu aplicații în recunoașterea formelor și în conducerea proceselor* - București, MATRIX ROM, 1999;
- [2] Gh. Puscașu, Al. Stancu - *Tehnici de identificare a sistemelor. Teorie și aplicații* - București, MATRIX ROM, 2001;
- [3] Codreș Bogdan - *Contribuții privind rețelele neuronale artificiale în identificarea și conducerea proceselor* - Teză de doctorat, Galați, 2011.

**II. Sisteme neuronale:**

1. Rețele neuronale multistrat. Algoritmi de instruire ce se bazează pe minimizarea erorii pătratică instantanee, algoritmi de minimizare de ordinul 1 ce se bazează pe derivate de ordinul 1 (gradient); algoritmi mai rapizi ce se bazează pe derivatele de ordinul 2 (matricea hessiană);
2. Structuri neuronale de conducere ce se bazează pe modelul invers al procesului sau pe modelul intern (IMC).

- [1] Gh. Puscașu, Al. Stancu - *Sisteme instruibile bazate pe rețele neuronale cu aplicații în recunoașterea formelor și în conducerea proceselor* – București, MATRIX ROM, 1999;
- [2] Gh. Puscașu, Al. Stancu - *Tehnici de identificare a sistemelor. Teorie și aplicații* – București, MATRIX ROM, 2001;
- [3] Codreș Bogdan - *Contribuții privind rețelele neuronale artificiale în identificarea și conducerea proceselor* - Teză de doctorat, Galați, 2011.

**III. Sisteme dinamice cu evenimente discrete:**

1. Rețele Petri pentru modelarea sistemelor cu evenimente discrete. Proprietăți structurale. Clasificare. Tipuri de rețele Petri.
2. Analiza calitativă și analiza performanțelor sistemelor dinamice cu evenimente discrete modelate prin rețele Petri;
3. Modele cu limbaje și automate pentru rezolvarea problemelor de conducere a sistemelor dinamice cu evenimente discrete.

**Bibliografie:**

- [1] V. Mînză, D.C. Cernega – *Sisteme dinamice cu evenimente discrete-abordări și aplicații* - Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- [2] David, R., H. Alla – *Discrete, Continuous and Hybrid Petri Nets* - Springer, 2007.

Decan Facultate AIEE  
Conf.dr.ing. Emil Peceneanu



Director Departament AIE,  
Conf.dr.ing. Ion Voncilă

Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați,  
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică  
25/8/16. N. 2014

**Tematica probelor de concurs pentru ocuparea postului de asistent – poziția 44 – din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică**

Norma 44 – de asistent – conține activități aplicative (laborator și proiect). Norma conține următoarele discipline: „Modelarea și simularea sistemelor electromecanice”; „Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice”; „Proiectarea tehnologiilor de fabricație și întreținere”; „Probabilități și statistică în inginerie”; „Regimul dinamic al mașinilor electrice”; „Simularea circuitelor”; „Tehnici neuronale în conducerea proceselor”; „Conceperea asistată de calculator a acționărilor electrice”; „Teoria circuitelor electrice”; „Teoria câmpului electromagnetic”.

Tematica – pe disciplinele specifice domeniului Inginerie Electrică – este următoarea:

### **I. Regimul dinamic al mașinilor electrice:**

1. Pornirea motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit. Reglarea vitezei motoarelor asincrone cu rotor bobinat. Reglarea vitezei motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit. Frânarea mașinii asincrone trifazate;

2. Ecuatiile funcționale ale motorului de c.c. cu excitație separată în regim dinamic. Pornirea motoarelor de c.c.. Particularități în funcție de tipul excitației. Reglarea vitezei motoarelor de c.c.. Utilizarea mașinii de c.c. pentru frânare în acționările electrice.

**Bibliografie:**

- [1] I. Voncilă, D. Călușeanu, N. Badea, R. Buhosu, Cr. Munteanu – *Mașini Electrice* – Ed. Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, 2003;
- [2] Al. Fransua, R. Măgureanu - *Mașini și acționări electrice. Elemente de execuție*, Ed. Tehnică, București, 1986.

### **II. Simularea circuitelor:**

- 1. Analiza și simularea circuitelor trifazate de c.a. în regim permanent;
- 2. Analiza și simularea circuitelor liniare în regim tranzitoriu.

**Bibliografie:**

- [1] N. Badea, s.a. – *Analiza și simularea circuitelor electrice* - Ed. Universității Galați, 2001;
- [2] C.I. Mocanu – *Teoria circuitelor electrice* – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979.

### **III. Teoria circuitelor electrice:**

1. Circuite liniare de c.c. în regim permanent. Legile și teoremele circuitelor liniare de c.c. Metode de analiză: metoda teoremelor lui Kirchhoff, metoda superpoziției, metoda curenților de ochiuri, metoda potențialelor nodurilor, metodele generatoarelor echivalente de tensiune și de curent;

2. Circuite liniare de c.a. în regim permanent sinusoidal. Valorile caracteristice și reprezentările simbolice ale semnalelor sinusoidale. Puteri în circuite liniare în regim permanent sinusoidal. Legile și teoremele circuitelor liniare de c.a..

**Bibliografie:**

- [1] S. Ivas, R. Buhosu - *Teoria circuitelor electrice* - Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, 2010;
- [2] C.I. Mocanu – *Teoria circuitelor electrice* – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979.

Decan Facultate ACIEE,  
Conf.dr.ing. Emilia Becheanu



Director Departament AIE,  
Conf.dr.ing. Ion Voncilă



2546 / 16.12.2014

**Tematica probelor de concurs pentru ocuparea postului de asistent – poziția 43 – din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică**

Norma 43 – de asistent – conține activități aplicative (laborator și proiect). Norma conține următoarele discipline: „Mașini și acționări electrice reglabile / Mașini și acționări electrice”; „Măsurări electrice și electronice”; „Metode și procedee tehnologice”; „Optimizarea conversiei electromecanice”; „Surse de energie”; „Proiectarea circuitelor electronice de putere”; „Acționări electrice și electronică de putere”; „Probabilități și statistică în inginerie”; „Ingineria sistemelor automate”.

Tematica – pe disciplinele specifice domeniului Inginerie Electrică – este următoarea:

**I. Mașini și acționări electrice reglabile / Mașini și acționări electrice:**

1. Caracteristicile statice ale mașinilor de lucru;
2. Caracteristicile mecanice ale mașinilor electrice. Reglarea turației. Principii. Familii de caracteristici;
3. Acționări electrice cu motoare asincrone trifazate. Modelul matematic al motorului asincron trifazat. Scheme structurale. Sisteme de reglare cu control scalar.

**Bibliografie:**

- [1] Al. Fransua, R. Măgureanu. - *Mașini și acționări electrice. Elemente de execuție*, Ed. Tehnică, București, 1986;
- [2] Marian Găiceanu - *Sisteme optime de acționare electrică: curs practic* – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2004.

**II. Măsurări electrice și electronice:**

1. Măsurarea rezistențelor prin metode directe și indirecte;
2. Măsurarea puterii electrice în curent continuu;
3. Măsurarea puterii active în curent alternativ trifazat.

**Bibliografie:**

- [1] C. Iliescu, ș.a. – *Măsurări electrice și electronice* - Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
- [2] M. Oancă – *Măsurări electrice și electronice* - Note de curs, Galați, 2012.

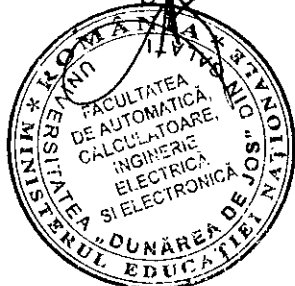
**III. Surse de energie:**

1. Surse de energie finite. Conversia energiei în centrale convenționale termoelectrice;
2. Surse de energie regenerabile. Conversia energiei solare. Conversia energiei eoliene;
3. Surse de energie regenerabile. Conversia energiei în centrale convenționale hidroelectrice / în minihidrocentrale.

**Bibliografie:**

- [1] V. Nițu, L. Pantelimon, C. Ionescu - *Energetică generală și conversia energiei* – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1985.
- [2] M. Dumitrescu - *Energie Electrică - Producere, Transport, Distribuție* – Ed. Didactică și Pedagogică București, 2002.

Decan Facultate ACIEE,  
Conf.dr.ing. Emilia Pecheanu



Director Departament AIE,  
Conf.dr.ing. Ion Vonceilă

**Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați,**  
**Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică**  
**Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică**  
2546/16.12.2014

**Tematica probelor de concurs pentru ocuparea postului de asistent – poziția 47 – din statul de funcții al Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică**

Norma 47 – de asistent – conține activități aplicative (laborator și proiect). Norma conține următoarele discipline: „Acționări electrice”; „Comanda avansată a convertoarelor statice”; „Teoria sistemelor în abordare frecvențială”; „Comanda convertoarelor statice; Elemente de inginerie electrică”; „Microcontrolere și PLC-uri”; „Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină”; „Sisteme informatice pentru linii flexibile și roboți”; „Sisteme informatice de optimizare avansată”; „Inteligență artificială în conducere proceselor”; „Metode numerice în inginerie”; „Teoria sistemelor și reglaj automat / Sisteme automate”.

Tematica – pe disciplinele specifice domeniului Ingineriei Sistemelor (Automatică) – este următoarea:

**I. Sisteme informatice pentru linii flexibile și roboți:**

1. Analiza sistemelor flexibile de fabricație utilizând Algebra (max,+) definită pe dioidul  $(\mathbb{R}U\{\infty\}, \max, +)$ . Modelul de stare în dioidul  $(\mathbb{R}U\{+\infty\}, \max, +)$ ;

2. Conducerea prin supervizare a unui sistem dinamic cu evenimente discrete. Condiții de existență a supervisorului. Proiectarea supervisorului.

**Bibliografie:**

- [1] V.Mînză, D.Cernega - *Sisteme dinamice cu evenimente discrete - abordări și aplicații* - Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- [2] David, R., H. Alla – *Discrete, Continuous and Hybrid Petri Nets*, Springer, 2007.

**II. Sisteme informatice de optimizare avansată:**

- 1. Algoritmi evolutivi: Strategii evolutive;
- 2. Algoritmi genetici.

**Bibliografie:**

- [1] Edwin K. P. Chong, Stanislaw H. Zak - *An Introduction to Optimization* - John Wiley & Sons, Inc., 2001;
- [2] Daniel Ashlock - *Evolutionary Computation for Modeling and Optimization* - Springer 2006.

**III. Teoria sistemelor și reglaj automat / Sisteme automate:**

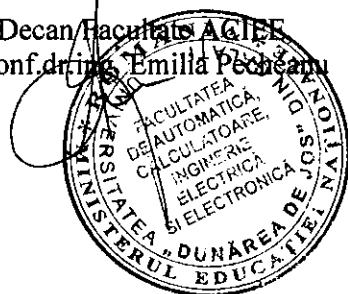
1. Modele matematice funcționale ale sistemelor netede structurale. Analiza temporală a SRA în reprezentare funcțională. Stabilitatea SRA;

- 2. Proiectarea SRA liniare, monovariabile, netede.

**Bibliografie:**

- [1] V. Minzu, E. Ceangă - *Bazele sistemelor automate - sisteme continue monovariabile* – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2002;
- [2] M. Voicu - *Introducere în automatică, ediția a II-a* - Editura POLIROM, Iași, 2002.

Decan/Facultate AIEE  
Conf.dr.ing. Emilia Pecheraru



Director Departament AIE,  
Conf.dr.ing. Ion Vonceilă