

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină Dentară – secția română

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Morfologia funcțională a sistemului stomatognat							
2.2 Titularul activităților de curs	25.Prof. Univ. Dr. Mihai Romînu							
2.3 Titularul activităților de laborator	1. 30 Ș.l. Dr. Emanuela Crăciunescu, 2. 31 Ș.l. Dr. Adelina Elena Stoia, 3. 32 As. Dr. Tareq Hajaj, 4. 35. As. Dr. Laura Idorasi, 5. 36 As. Dr. Adrian Stan							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					
Examinări 7 VP, examen practic, examen teoretic					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	87				
3.8 Total ore pe semestru	175				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	7				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Fiziologie, Chimie, Histologie
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Amfiteatru, utilizarea videoproiectorului, discuții interactive cu studenții. Se admite o proporție de 30% absente (4). Cuantificarea prezenței la curs în vederea stabilirii notei (0 absențe = nota 10, 1 absență = nota 9, 2 absențe = nota 8, 3 absențe = nota 7, 4 absențe = nota 6) Utilizarea telefoanelor mobile este interzisă
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Laborator, demonstrații practice, realizarea efectivă de către studenți a baremului practic, teste teoretice anunțate Prezența la laborator este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 15 % absențe; Recuperările se fac conform regulamentelor UMFVBT Utilizarea telefoanelor mobile este interzisă Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului final.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	1. Integrarea sistemului stomatognat în contextul unitar al organismului uman 2. Asimilarea și aplicarea noțiunii de morfologie funcțională clinică a componentelor osoasă, musculară, articulară 3. Asimilarea noțiunilor specifice cavității orale, inclusiv a odontului și parodontiului 4. Asimilarea noțiunilor de bază referitoare la relațiile mandibulo-craniene
Competențe transversale	1. Identificarea rolului individual în echipă și dezvoltarea tehnicilor de relaționare în cadrul echipei pentru a iniția viitoare colaborări interdisciplinare 2. Utilizarea eficientă a surselor de informare 3. Identificarea obiectivelor, a resurselor disponibile, a etapelor și timpilor de lucru, 4. Inițierea unor activități de cercetare științifică în domeniul materialelor dentare

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Integrarea cavității orale în contextul general al organismului uman
7.2 Obiectivele specifice	Înțelegerea interrelațiilor dintre diferitele componente ale sistemului stomatognat și conlucrarea lor la îndeplinirea funcțiilor specifice întregului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Importanța studiului sistemului stomatognat în formarea medicului dentist. Definiția sistemului stomatognat (SS). Sistemul stomatognat ca sistem cibernetic deschis. Simțul ocluzal, stereognoza, topognoza, proiecția și percepția. Noțiunile de normal și variantă morfologică. Semnificația dinților.	<ul style="list-style-type: none"> Prelegere orală Utilizarea videoproiectorului, pentru prezentarea cursurilor redactate în PowerPoint Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu rezumatul noțiunilor prezentate. 	2	Prezentarea cursului este interactivă
2. Sistemul stomatognat în contextul feței și figurii. Noțiuni topografice și terminologia utilizată în studiul SS (puncte, linii și planuri de orientare, măsurători și indici faciali, repere, dimensiuni și indici dento-alveolari).		2	
3. Filogeneza SS. SS la pești, batracieni, reptile, păsări, mamifere (erbivore, rozătoare, insectivore, carnivore, primate). Caractere de bază ale SS la om.		2	
4. Ontogeneza SS. Dezvoltarea aparatului branhial, feței, palatului, limbii. Anomalii maxilo-faciale congenitale. Dezvoltarea ontogenetică a dinților. Anomalii congenitale ale dinților.		2	
5. Componenta osoasă a SS.		2	
6. Mușchii mobilizatori ai mandibulei. Mușchii oro-faciali. Mușchii limbii. Articulațiile SS. Articulația temporo-mandibulară. Glandele salivare și saliva. Structura glandelor salivare. Glandele parotide, submandibulare și sublinguale. Glandele salivare minore. Saliva: compoziție, funcții. Glandele salivare endocrine.		2	
7. Cavitățile bucale. Generalități. Delimitări și pereți. Mucoasa bucală. Limba. Introducere în examenul clinic endobucal.		2	

8. Odontonul. Odonțiul (smalțul, dentina, pulpa). Parodonțiul (cementul, osul alveolar, periodonțiul, gingia).		2	
9. Erupția dentară. Erupția dinților temporari. Erupția dinților permanenți. Tipuri de erupție. Dinții temporari. Rolurile dențației temporare. Particularități morfologice și de structură ale dinților temporari. Rizaliza fiziologică.		2	
10. Arcadele dentare. Arcadele dentare temporare. Arcadele dentare în perioada dențației mixte. Arcadele dentare permanente în morfologie primară (forma, pozițiile axiale ale dinților, arii de contact, ambrazuri, curbe de ocluzie).		2	
11. Biomecanica SS. Generarea forțelor în cadrul SS. Preluarea, distribuirea și amortizarea forțelor în cadrul SS. Transmiterea, recepționarea și amortizarea forțelor la nivel periodontal. Structuri de rezistență cranio-faciale.		2	
12. Morfologia secundară a componentelor SS. Morfologia secundară a maxilarului, mandibulei și articulației temporo-mandibulare. Morfologia secundară a arcadele. Uzura dentară. Modificările țesuturilor dentare, parodonțiului, glandelor salivare, tegumentelor și mucoasei bucale.		2	
13. Relații mandibulo-craniene statice: poziția de postură, poziția de relație centrică, poziția miocentrică. Relația de ocluzie. Poziția de intercuspitate maximă, ocluzia habituală. Relații mandibulo-craniene dinamice: mișcări în plan sagital, frontal și orizontal.		2	
14. Funcțiile SS. Suptul și masticția. Fonația. Fizionomia. Respirația. Automenținerea. Parafuncții.		2	
Bibliografie obligatorie: 1. Morfologia funcțională clinică a aparatului dento-maxilar (Mihai Romînu și colab.), curs LITO UMF Timișoara, 2001. Bibliografie facultativă: 1. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinică (Mihai Romînu și colab.), ed. Helicon, Timișoara, 1997.			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Aspecte organizatorice și administrative. Introducere în studiul morfologiei dentare. Caractere comune coroanelor și rădăcinilor dentare.	- noțiunile teoretice se prezintă având ca suport materiale editate în Microsoft Powerpoint, piese didactice din gips, ceara sau naturale	4	
2. Noțiuni teoretice referitoare la dinții frontali superiori și inferiori. Caractere comune dinților frontali. Caractere individuale	- partea practică (modelaj	4	

dinților frontali. Modelajul dirijat în gips (2/1) al incisivului central superior. Identificarea unor dinți umani naturali.	sau aditie) este prezentata initial de asistentul de grupa, care coordoneaza apoi studentii		
3. Modelajul dirijat în gips (2/1) al incisivului central superior - finalizare. Relief pozitiv, negativ. Caractere comune și individuale premolarilor superiori și inferiori.		4	
4. Modelajul dirijat în gips (2/1) al premolarului prim superior. Identificarea unor dinți umani naturali.		4	
5. Modelajul dirijat în gips (2/1) al premolarului prim superior - finalizare. Caractere morfologice comune și individuale ale molarilor superiori. Identificarea unor dinți umani naturali.		4	
6. Modelajul dirijat în ceară (1/1) al molarului prim superior. Caractere comune și individuale molarilor inferiori.		4	
7. Modelaj dirijat în ceară (1/1) al molarului prim inferior. Identificarea unor dinți umani naturali.		4	
8. Modelaj dirijat în ceară (1/1) al molarului prim inferior - finalizare.		4	
9. Raporturi ocluzale în zona frontală. Raporturi ocluzale în zona laterală. Adiție de ceară: noțiuni teoretice, instrumentar, tehnică de lucru. Modelajul unei hemiarcade prin tehnica adiției de ceară, scara 1/1.		4	
10.Modelajul unei hemiarcade prin tehnica adiției de ceară, scara1/1 - continuare.		4	
11.Modelajul unei hemiarcade prin tehnica adiției de ceară, scara1/1 - continuare.		4	
12.Modelajul unei hemiarcade prin tehnica adiției de ceară, scara1/1 - continuare.		4	
13.Modelajul unei hemiarcade prin tehnica adiției de ceară, scara1/1 - continuare.		4	
14.Examen practic		4	
Bibliografie obligatorie: 1. Dinții umani - Morfologie și modelaj (Mihai Romînu și colab.), curs LITO UMF Timișoara, 2001. Bibliografie facultativă: 1. Dinții umani permanenți.Morfologie, desen și modelaj (Dorin Bratu și colab.), ed.Helicon, Timișoara, 1997.			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Insusirea notiunilor aferente acestei discipline permite viitorilor absolventi tratarea pacientilor conform notiunilor de morfologie funcționala, integrate in ansamblul unitar al organismului uman.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Jumătate din numărul maxim de răspunsuri corecte din grilă <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i>	Test grilă cu 50 întrebări	60%

	maxim de răspunsuri corecte din grilă		
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Jumătate din punctajul din baremul de corectare aferent subiectului extras <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> maxim din punctajul din baremul de corectare aferent subiectului extras	-Evaluare continuă: 7 teste anunțate, din materia studiată până la data respectivă (media notelor la teste=minimum 5) Evalue finală-Identificarea unor dinti naturali si prezentarea notiunilor de morfologie aferente, conform unui barem, și practic: modelajul in ceara al unui dinte uman, scara 1:1	30%
10.6 Standard minim de performanță nota 5 la examenul/activitatea practică și examenul teoretic, maxim 4 absențe la curs. 10% din nota finală reflectă prezența la curs			

Data completării 26.10.2018	Semnătura titularului de curs Prof.Univ.Dr.Mihai Romînu.....	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
Semnătura șefului de disciplină Prof.Univ.Dr.Mihai Romînu		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. DrAngela Codruta Podariu	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (se completează conform cu **Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență;* **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat;*
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.