

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / de Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină dentară / medic dentist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Semiologia și morfologia dinților și arcadelor dentare-funcția masticatorie						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ. dr. Mădălina Matei						
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist.univ. drd. Gabriel Valeriu Popa						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					4
Examinări					10
Alte activități cercuri științifice studentești					14
3.7 Total ore studiu individual	96				
3.9 Total ore pe semestru	180				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• sală de lucrări practice cu minim 20 mede de tehnică dentare, videoproiector, internet, ecran de proiecție, aparate, instrumente și materiale necesare desfășurării lucrărilor practice specifice (cuțite gips, gips)

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea cunoștințelor teoretice privind morfologia dinților umani permanenți, temporari și a arcadelor dentare care stă la baza tuturor disciplinelor de specialitate • Cunoașterea fiecărei entități morfologice individuale și asocierea acestora într-un complex morfologic funcțional reprezentat de arcada dentară • Identificarea și diferențierea fiecărui dinte permanent pe baza caracteristicilor morfologice individuale și de grup • Crearea unei îndemânări specifice activității practice viitoare, dezvoltarea și perfecționarea manualității.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează o introducere în medicina dentară fiind prima disciplină de specialitate, prin prezentarea unor termeni noțiuni utile pe tot parcursul anilor de studiu <ul style="list-style-type: none"> – Profesionalismul se bazează pe o informare permanentă, actualizată dar și pe cunoașterea elementelor și noțiunilor de bază, morfologia dinților reprezentând de fapt cărămida pe care se clădește edificiul celorlalte discipline caracteristice medicinei dentare: terapia conservativă, endodonția, restaurarea protetică dentară, chirurgia oro-maxilofacială. – Cunoașterea morfologiei funcționale primare și secundare a dinților pentru a identifica necesitatea unor terapii conservative, protetice, respectiv ortodontice. – Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente • Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate <ul style="list-style-type: none"> – Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul • Constientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională <ul style="list-style-type: none"> – Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea noțiunilor legate de morfologia dinților și arcadelor dentare care stau la baza terapiei conservative și a restaurărilor protetice, și sunt necesare în diagnosticul anomaliilor aparatului dento-maxilar.
7.2 Obiectivele specifice	<p>La terminarea anului I se propune ca studenții să aibă cunoștințe necesare pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a putea identifica și diferenția fiecare entitate morfologică pe baza caracteristicilor morfologice individuale și de grup; • dobândirea unor deprinderi elementare de manipulare a instrumentelor și formarea manualității deosebit de importantă în profesia de medic dentist

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Aparatul dento-maxilar. Formula dentară și erupția dinților. Sisteme de notare a dinților.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
2. Formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar (ontogeneza).	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
3. Noțiuni morfologice utilizate în descrierea coroanelor și a rădăcinilor dentare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
4. Caractere morfologice individuale ale dinților din grupul incisiv superior.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
5. Caractere morfologice individuale ale dinților incisivi inferiori.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
6. Caractere morfologice individuale ale caninului superior și inferior. Morfologia diferențială a dinților frontali permanenți.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
7. Caractere morfologice individuale ale dinților premolari superiori și inferiori.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
8. Caractere morfologice individuale ale dinților molari superiori.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
9. Caractere morfologice individuale ale dinților molari inferiori.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
10. Morfologia diferențială a dinților laterali permanenți superiori și inferiori.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
11. Morfologia dinților temporari. Caractere morfologice comune și diferențiale ale dinților temporari și permanenți.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
12. Arcadele dentare: forma, dimensiunea, poziția axială, rapoartele de ocluzie în plan sagital.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
13. Arcadele dentare: rapoartele de ocluzie în plan transversal și vertical. Curbele de compensație.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
14. Rolul dinților în masticatie: corelații dintre morfologia dinților și masticatie. Morfologia funcțională secundară a dinților și a arcadei dentare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
Bibliografie		
1 Bratu D, Romînu M. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinic. Editura Helicon, Timișoara, 1997.		

2. Chira Iulia. Morfopatologia funcțională a aparatului dento-maxilar. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.

3. David Dumitru. Morfologia dinților și arcadelor dentare - curs. București, 2003.

8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații
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.	Oral și în scris. Studentii semnează că au luat la cunoștință cele prezentate.	4 ore
2. Notarea dinților în diferite sisteme de notare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
3. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al incisivului central superior I.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
4. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips al incisivului central superior II.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
5. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips caninului superior I.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
6. Morfologia dinților frontali: modelajul individual din ghips caninului superior II.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
7. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte din 4aerial parcursă.	Test	4 ore
8. Finisarea dinților sculptați.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
9. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim superior I.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
10. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim superior II.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
11. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim inferior I.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
12. Morfologia dinților laterali: modelajul individual din ghips al molarului prim inferior II.	Demonstrație practică efectuată de către tehnician dentar, prezentarea fazelor intermediare de lucru și a unor modele, mulaje	4 ore
13. Verificarea cunoștințelor – test scris cu 4 subiecte din materia parcursă. Finisarea dinților sculptați.	Test	4 ore
14. Analiza ocluziei statice pe model. Refacerea lucrărilor de control.	Prelegere, demonstrație practică	4 ore

Bibliografie

1. Bratu D, Romînu M. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinic. Editura Helicon, Timișoara, 1997.
2. Chira Iulia. Morfopatologia funcțională a aparatului dento-maxilar. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
3. David Dumitru. Morfologia dinților și arcadelor dentare - curs. București, 2003.

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

- Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător.
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicina dentară.
- Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil:
 - să recunoască aspectele fiziologice ale dezvoltării normale a aparatului dentomaxilar atât în dentiția temporară cât și permanentă prin cunoștințele de bază de morfologia dinților și arcadelor dentare.
 - să asigure o activitate practică viitoare bazată atât pe cunoștințe teoretice dar și pe manualitate, răbdare deosebită, care se dobândesc prin studii de specialitate.
- Ocupatii posibile: Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic stomatolog; Medic stomatolog rezident; Medic stomatolog de specialitate; Cercetător în medicina stomatologică; Asistent de cercetare în medicina stomatologică;
- Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: medic dentist , medic dentist rezident, reprezentant firma de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă de medicamente.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen teoretic	- scris – test grilă	24 %
		- oral - interviu – 1 subiect	8 %
10.5 Seminar/laborator	1. Nota în timpul lucrărilor de laborator:	– Notele de la seminarii – eliminator	20 %
		– Note pe dinții sculptați: incisiv superior, canin superior, molar unu superior, molar unu inferior	32 %
	2. Examen practic	– Sculptura în ghips a unui dinte timp de o ora	8 %
		– Recunostere de dinți extrași	8 %
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Cunoștințe pentru nota 5:<ul style="list-style-type: none">– prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);– însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;– însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;– promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice• Cunoștințe pentru nota 10:<ul style="list-style-type: none">– prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);			

- însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însușirea noțiunilor care să demonstreze o aprofundarea parcurgerii materiei;
- însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
- promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice.

Data completării
15.09.2016

Semnătura titularului de curs
Prof.univ.dr.Mădălina MATEI

Semnătura titularului de lucrări practice
Asist.drd.Gabriel POPA

Data avizării în departament
29.09.2016

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr.Iulia Chiscop