

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.Univ.Dr. Mioara Decusară							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist.Univ.Dr. Cornea Daniela							
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DS
							Obligativitate	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					0
Examinări					9
3.7 Total ore studiu individual		69			
3.9 Total ore pe semestru		125			
3.10 Numărul de credite		5			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni de semiologie și morfologie a dinților și a arcadelor dentare în dentiția temporară și dentiția permanentă
4.2 de competențe	- Cunoștințe de: - morfologie a dinților -ocluzie dentară

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. - On line - în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de
--------------------------------	---

	screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• On site - echipament de protecție obligatoriu (halat/costum, masca de unică folosință, manșuri) ; laborator cu minim 10 locuri la mese, videoproiector, internet, ecran de proiecție, dosare ortodontice, truse de geometrie, necesare desfășurării lucrărilor practice, cabinet cu doua unituri, • Studenții nu se vor prezenta la lucrările practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Să cunoască și să utilizeze în mod adecvat, și în context, terminologia de specialitate; • Să cunoască și să identifice factorii patologici generali incriminați în etiologia anomaliilor dento-maxilare; • Să identifice și să recunoască situațiile clinice ce necesită confecționarea aparatelor ortodontice; • Să utilizeze cunoștințele teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice unor grupe de pacienți cu patologie ortodontică; • Să aplice metodele de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice; • Să cunoască derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice; • Să execute practic derularea fazelor tehnologice în executarea unui aparat ortodontic
Competențe transversale	• Să cunoască materialele și aparatura de laborator necesară realizării modelelor utilizate în ortodonție • Să se familiarizeze cu metodele și mijloacele ortodontice terapeutice clasice și moderne. • Să demonstreze preocupare pentru perfecționare profesională prin antrenarea abilităților de gândire analitică, sintetică și critică; • Să demonstreze capacitatea de utilizare a mijloacelor digitale pentru informarea medicală; • Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Identificarea anomaliilor dento-maxilare și a obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, termenelor de realizare, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare în cadrul proiectelor sub coordonare.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili : • Să cunoască și să utilizeze în mod adecvat, și în context, terminologia de specialitate;

	• Să-și însușească cunoștințele despre formarea sistemului oro-facial și despre anomaliile dento-maxilare; • Să cunoască tipurile de modele utilizate pentru confecționarea aparatelor ortodontice. • Să cunoască materialele, aparatura și etapele de lucru necesare confecționării aparatelor ortodontice
--	---

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Noțiuni introductive privind ortodonția ca specialitate și specificitate/particularități.	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
2. Terminologia utilizată în ortodonție	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
3. Noțiuni privind erupția dentară . Dentiția de lapte, mixtă și definitivă.	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
4. Noțiuni privind dezvoltarea ocluziei. Amprentarea în ortodonție	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
5. Examine complementare în ortodontie: modelele în ortodonție. -turnarea și soclarea modelelor. Tipuri de modele utilizate în practica ortodontică	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
6. Analiza tridimensională a ocluziei statice pe modelul de studiu	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
7. Noțiuni privind clasificarea anomaliilor dento-maxilare	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
8. Noțiuni privind factorii cauzali în apariția anomaliilor dento-maxilare	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
9. Noțiuni privind anomaliile dento-maxilare în plan sagital	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
10. Noțiuni privind anomaliile dento-maxilare în plan transversal	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
11. Noțiuni privind anomaliile dento-maxilare în plan vertical	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
12. Noțiuni privind anomaliile dentare izolate (de număr, poziție, erupție, formă)	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
13. Noțiuni privind modalități de tratament ortodontic: profilactic, interceptiv și curativ al anomaliilor dento-maxilare	• Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2

14. Noțiuni privind contentia în ortodontie: Clasificare și tipuri de contentie. Noțiuni privind recidiva în ortodontie	Prelegere, explicație, conversație, problematizare.	Prezentarea cursului este interactivă	2
Bibliografie : - Silvia Izabela Pop, Mariana Păcurar, Dana Cristina Bratu, Cristian Olteanu, Aparat ortodontice, Editura University Press. Tg. Mureș, 2018, ISBN 978-973-169-519-8 - Noțiuni de tehnică dentară: Ecaterina Ionescu, Viorica Milicescu, Editura Cerma, 2001. - Ortodonție practică: aparatele ortodontice: Lidia Boboc, Dragoș Stanciu, Anca Temelcea, Radu Stanciu, Editura Medicală, 2011.			
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Relația cabinet - laborator ortodontic. Fișa de laborator specifică ortodonției	Prelegere, demonstrație aplicativă de către cadrul didactic	Studentii exersează analiza schemei fișei de laborator a aparatului ortodontic: minim 2 manopere	2
2. Turnarea modelelor în ortodonție. Soclarea modelelor	Prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează turnarea și soclarea modelelor: minim 2 manopere	4
3. Analiza modelului de studiu. Identificarea dentiției și analiza ocluziei statice.	Videoproiecție, prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează prin analiza modelelor de studiu: minim 2 manopere	4
4. Verificarea cunoștințelor acumulate. Analiza modelului de studiu. Identificare anomalii în sens sagital	Prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează prin analiza modelelor de studiu: minim 2 manopere	4
5. Analiza modelului de studiu. Identificare anomalii în sens transversal	Prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează prin analiza modelelor de studiu: minim 2 manopere	4
6. Analiza modelului de studiu. Identificare anomalii în sens vertical	Prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează prin analiza modelelor de studiu: minim 2 manopere	4
7. Analiza modelului de studiu: identificarea dentiției, analiza ocluziei statice, identificare anomalii dentare izolate.	Prelegere, demonstrație practică efectuată de către cadrul didactic	Studentii exersează prin analiza modelelor de studiu: minim 2 manopere	2
8. Verificarea cunoștințelor acumulate. Prezentare aparate ortodontice utilizate pt. tratamentul profilactic, interceptiv și curativ.	Videoproiecție, prelegere, descrierea elementelor unui aparat mobilizabil	Studentii exersează recunoașterea elementelor aparatelor ortodontice: minim 2 manopere	2
9. Tehnica de transformare în laborator a unui aparat	Videoproiecție,	Studentii exersează	

ortodontic activ în aparate de contenție. Exemplificare aparate de contenție	prelegere, demonstrație practică efectuată de cadrul didactic	tehnica de transformare în laborator a unui aparat ortodontic active în aparat de contenție: minim 2 manopere	2
Bibliografie : 1. Silvia Izabela Pop, Mariana Păcurar, Dana Cristina Bratu, Cristian Olteanu, Aparate ortodontice, Editura University Press. Tg. Mureș, 2018, ISBN 978-973-169-519-8 2. Ecaterina Ionescu, Viorica Milicescu, Noțiuni de tehnică dentară, Editura Cerma, 2001. 3. Lidia Boboc, Dragoș Stanciu, Anca Temelcea, Radu Stanciu, Ortodonție practică: aparatele ortodontice: Editura Medicală, 2011.			

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 de tehnică dentară, firme de echipamente medicale. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: - să recunoască anomalii dentare pe modele de studiu și de lucru - să recunoască malpozițiile dentare care necesită intervenție ortodontică - să fie familiarizat cu terminologia ortodontică • Ocupații posibile: tehnician dentar • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de medicamente/ echipamente medicale

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 final	Proba scrisă – test grilă tip complement multiplu	50%
10.5 Lucrări practice	1. Notă în timpul activităților practice de laborator	– aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice (frecvență, îndeplinire barem, cunoștințe teoretice, disciplină) – teste de verificare a cunoștințelor în săptămânile a 6-a și a 12-a	10%
	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic: studiu model (dentiție, ocluzie, identificare anomalie, identificare plan de tratament al fișei de laborator)	40%
10.6 Standard minim de performanță			

- Nota minimă de promovare este 5; - aceasta se obține din evaluările:
 - de pe parcursul semestrului - fiecare evaluare trebuie să fie promovată cu nota 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală de la lucrările practice
 - promovarea evaluării finale de la lucrările practice cu minim 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs;
 - promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00
- Pentru neprezentarea la unul sau mai multe evaluări din timpul semestrului, de la curs sau lucrările practice, punctajul final va fi 0.00 (zero).
- Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară:
 - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
 - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
 - cunoașterea noțiunilor privind anomaliile dento-maxilare
 - cunoașterea clasificării anomaliilor dento-maxilare;
 - cunoștințe privind turnarea și soclarea modelelor din gips și analiza dezvoltării arcadelor dentare și a ocluziei statice
 - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
 - posibilitatea de a cerceta referințele bibliografice în domeniu și de a alcătui un referat sau un articol scris

Data completării
25.09.2024

Semnătura titularului de curs
Conf.dr. Mioara Decusară

Semnătura titularului de lucrări
practice
Asist.Dr. Daniela CORNEA

Data avizării în departament
30.09.2024

Semnătura directorului de departament
Șef lucrări Dr. Gabriel Valeriu Popa