

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ovidius” din Constanța
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>ORTODONTIE SI ORTOPEDIE DENTO-FACIALA II</b>						
2.2 Cod disciplină	FMD.5.9.03						
2.3 Titularul activităților de curs	Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina						
2.4 Titularul activităților de seminar	Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina Dr. Dămășaru Elena						
2.5 Anul de studiu	V	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	EX.	2.7 Regimul disciplinei	DS DO

\* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

\*\* DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

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

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	3- L
3.4 Total ore activități directe pe semestru	70	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	42
3.7 Total ore studiu individual					<b>80</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități					-
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)				<b>150</b>
3.10 Numărul de credite					<b>6</b>

\*\*\* S - seminar; L - laborator; P - proiect

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Embriologie, Ocluzologie, Fiziologia sistemului stomatognat, Radiologie în medicina dentară, Ortodonție și ortopedie dento-facială I
4.2 de competențe	Nu este cazul

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs : amfiteatru dotat cu tablă, laptop, videoproiector.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de laborator - cabinet de medicină dentară dotat cu: 6 unituri dentare, aparatură specifică, calculator, conexiune internet.

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<b>C3</b> Diagnosticul și terapia interceptivă a anomaliilor aparatului dento-maxilar <b>C3.3</b> Aplicarea cunoștințelor de bază pentru recunoașterea aspectelor patologice, în vederea elaborării unui diagnostic complex și a stabilirii planului de tratament
Competențe transversale	<b>CT2</b> Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dobândirea de noțiuni și cunoștințe necesare stabilirii etiopatogeniei și diagnosticării anomaliilor dento-maxilare.</li> <li>- dobândirea de noțiuni și cunoștințe, aptitudini, comportamente, atitudini, abilități și valori necesare practicii medicale în domeniul clinicii și terapiei ortodontice.</li> <li>- realizarea de corelații precise între obiectivele educaționale ale cursului de Ortodonție și experiența educațională anterioară, acestea constituind baza științifică a noilor performanțe pe care studenții trebuie să le dobândească</li> <li>- evaluarea performanțelor studenților trebuie să se bazeze pe măsurarea continuă, periodică și finală a competențelor cu privire la nivelul de cunoștințe, abilități, aptitudini, comportamente și valori</li> <li>- cunoașterea obiectivelor educaționale ale cursului de Ortodonție de către studenți și de către toți factorii implicați în procesul educațional, pentru a-și asuma responsabilitățile ce le revin.</li> </ul>
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea factorilor implicați în producerea anomaliilor dento-maxilare;</li> <li>- înțelegerea și însușirea unor cunoștințe despre biomecanica ortodontică;</li> <li>- însușirea terminologiei specifice Ortodonției;</li> <li>- însușirea elementelor de diagnostic ale anomaliilor dento-maxilare;</li> <li>- înțelegerea obiectivelor și mijloacelor de tratament;</li> <li>- dobândirea unor cunoștințe ortodontice necesare în cabinetul de medicină dentară;</li> <li>- însușirea noțiunilor despre examenele paraclinice folosite în ortodonție;</li> <li>- însușirea noțiunilor generale despre aparatele ortodontice.</li> </ul>
---------------------------------	---

**8. Conținuturi**

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Clasificarea și diagnosticul anomaliilor dento-maxilare.	Expunerea materialului didactic; proiecția imagisticii aferente, prezentări powerpoint.	2 ore
2. Anomalii dentare de erupție: Transmigrația dentară. Incluzia dentară. Reincluzia dentară (retenție secundară)		
3. Anomalii dentare de poziție : Ectopia dentară. Transpoziția. Rotația dentară.		2 ore
4. Diastema interincisivă.		2 ore
5. Anomalii dento-maxilare: Compresiunea de maxilar (Anomaliile clasa II/1 Angle).		2 ore
6. Anomalii dento-maxilare: Ocluzia adâncă acoperită (Anomaliile clasa II/2 Angle).		2 ore
7. Anomalii dento-maxilare: Ocluzia deschisă.		2 ore
8. Anomalii dento-maxilare: Prognatismul mandibular (Anomaliile clasa III Angle).		2 ore
9. Tipurile de tratament ortodontic (interceptiv, profilactic, preventiv)		2 ore
10. Tipurile de tratament ortodontic (curativ, interdisciplinar)		2 ore
11. Conținutul în ortodonție.		2 ore
12. Recidiva în ortodonție și ortopedia dento-facială: cauze, modalități de prevenire.		2 ore
13. Disfuncția cranio-mandibulară		2 ore
14. Anomaliile dento-maxilare asociate ale despicăturilor labio-maxilo-palatine		2 ore
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni recapitulative privind examenul pacientului și al modelelor de studiu din materia de anul IV	Dezbateri exercițiu, și studiul de caz prin predare interactivă	3 ore
2. Principii de tratament ortodontic ; clasificarea aparatelor ortodontice		3 ore
3. Aparatură ortodontică mobilizabilă: Caracteristici, descriere, acțiune.		3 ore
4. Aparatură ortodontică mobilizabilă: Descrierea, clasificarea elementelor de ancorare.		3 ore
5. Aparatură ortodontică mobilizabilă: Descrierea, clasificarea elementelor de ancorare.		3 ore
6. Aparatură ortodontică mobilizabilă: Descriere clasificare a elementelor de acțiune		3 ore
7. Aparatură ortodontică mobilizabilă: Descriere clasificare a elementelor de acțiune		3 ore
8. Aparatură ortodontică funcțională		3 ore
9. Aparatură ortodontică fixă. Disjunția inter maxilară		3 ore
10. Gutierele pentru alinierea dentară - Alignere		3 ore
11. Menținătoare de spațiu		3 ore
12. Aparatură de retenție: indicații și contraindicații, design, potențial și limite.		3 ore
13. Instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice. Repararea aparatelor ortodontice.		3 ore
14. Evaluarea cunoștințelor acumulate		

**BIBLIOGRAFIE CURS SI STAGII CLINICE**

1. Manual pentru rezidențiat Stomatologie - vol. 2, sub redacția: Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Editura UMF Carol Davila, ediția 2021
2. Ecaterina Ionescu Anomaliile dentare si dento-maxilare, Editura: Universitatea Carol Davila, Bucuresti, 2021.
3. Ionescu E, Milicescu V si colab. – Ghid clinico-terapeutic, 2007.
4. Valentina Dorobat, D. Stanciu — Ortodonție si ortopedie dento-faciala, Editura Medicala , Bucuresti, 2003
5. Boboc, Gh. — Aparatură dentomaxilar. Formare și dezvoltare, Ed. Medicală, București, 1995, 2003.
6. Viorica Milicescu - Ortodonție si ortopedie dento-faciala, Editura: Cernaprint, 2001,
7. Lidia Boboc, Dragos Stanciu, Ortodonție - Caiet de lucrări practice pentru uzul studenților Facultății de stomatologie, București 2000
8. C. Szuhaneck, E. Schiller, A. Grigore, A. Popa, Ghid de ortodonție, editura Victor Babeș, Timișoara, 2019
9. Georgeta Zegan, Ortodonție și ortopedie dento-facială: tehnici contemporane. Iași: PIM, 2012
10. Glăvan Florica, Moise M., Bratu Cristina. Ortodonție și ortopedie dento-facială, Ed. Eubee, Timișoara, 2008. John C.
11. Bennet, Richard P. McLoghlin – Principii fundamentale ale mecanice ale tratamentului ortodontic. 2014
12. Joseph Noar – Interceptiv orthodontics. A practical guide to occlusal management. 2014
13. Anderson T. Huang, Darren Huang Controversies in Clear Aligner Therapy, Contemporary Perspectives, Limitations, and Solutions, Springer, 2022

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare.

Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei se desfășoară seminarii și ore deschise..

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea acumulării cunoștințelor; - coerența logică; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate;	Examen tip grilă - subiectele sunt selectate din tematica cursurilor	80%
10.5 Seminar/laborator	- capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; - capacitatea de aplicare în practică; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiințiozitatea, interesul pentru studiu individual	Examen practic, Evaluarea se realizează printr-un examen oral, ce constă în evaluarea cunoștințelor aferente stagiului clinic - analiza corectă a ocluziei în cele trei planuri și recunoașterea tipului de aparat ortodontic - diagnosticul de anomalie dento-maxilară	20%
10.6 Standard minim de performanță : cunoașterea elementelor fundamentale de teorie.			
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare.			

Data completării,  
15.09.2023

Titular activităților de curs,  
Conf.univ. Dr. Bartok-Nicolae Cristina

Titular aplicații,  
Conf.univ.Dr. Bartok-Nicolae Cristina  
Dr. Dămășaru Elena

Data avizării în Departament,

18.09.2023

Director de Departament,  
Conf. univ. dr. Cristina Pușcașu

Decan,  
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana