

## 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	Tehnică dentară
1.7 Anul universitar	2022-2023

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>NOTIUNI DE ORTODONTIE</b>						
2.2 Cod disciplină	<b>FMD.3.5.03</b>						
2.3 Titularul activităților de curs	SL vacant 32 - Șef lucrări Dr. Bartok-Nicolae Cristina						
2.4 Titularul activităților de seminar	Tehn. Mihalcea Liliana						
2.5 Anul de studiu	III	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	EX.	2.8 Regimul disciplinei	D.S. D.I.
						*/**	

\* 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. Timpul total estimat (ore se semestru al activitatilor didactice)					
3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	L-4
3.4 Total ore activități directe pe semestru	70	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	56
3.7 Total ore studiu individual					80
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					27
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					-
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)				150
3.10 Numărul de credite					6

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

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Morfologia aparatului dento-maxilar, Ocluziologie, Materiale utilizate în tehnologia protezelor dentare
4.2 de competențe	Nu este cazul

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs (amfiteatru) dotată cu: - tabla, laptop, videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de laborator (laborator de tehnică dentară) dotat cu: - mese tehnică dentară, aparatură specifică, calculator, conexiune internet.

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție C5.1 Identificarea situațiilor ce necesită confecționarea unor proteze/ aparat de tip ortodontic C5.2 Utilizarea cunoștințelor teoretice dobândite pentru explicarea și interpretarea unor situații specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme de ortodonție C5.3 Aplicarea principiilor de lucru pentru parcurgerea etapelor tehnologice în vederea realizării aparatelor ortodontice
Competențe transversale	CTI  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.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înțelegerea și însușirea unor cunoștințe despre biomecanica ortodontică. Însușirea terminologiei specifice ortodonției. Însușirea elementelor ce compun aparatele ortodontice utilizate în tratamentul anomaliilor dento-maxilare. Dobândirea unor cunoștințe ortodontice necesare în laboratorul de tehnică dentară.
7.2 Obiectivele specifice	Însușirea elementelor de diagnostic ale anomaliilor dento-maxilare. Înțelegerea obiectivelor și mijloacelor de tratament. Deprinderea cu logistica diagnosticării.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Standarde generale în tehnica dentară ortodontică	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; proiecția predare interactivă,	2 ore
2. Noțiuni despre erupția dinților.		2 ore
3. Amprenta în ortodonție. Turnarea și soclarea modelelor. Analiza modelelor de studiu.		2 ore
4. Aparate ortodontice mobilizabile - Baza plăcii ortodontice		2 ore
5. Aparate ortodontice mobilizabile - Elemente active ale plăcilor ortodontice		2 ore
6. Aparate ortodontice mobilizabile. Elemente de ancorare ale plăcilor ortodontice		2 ore
7. Aparate funcționale. Ocluzia corectată		2 ore
8.2 Laborator	Metode de predare	Observații
1. Reguli de protecția muncii. Particularitățile laboratorului de ortodonție: instrumental, aparatură. Tehnologia confecționării modelelor în ortodonție.	Demonstrații și activitate practică de realizare a aparatelor ortodontice	4 ore
2. Tehnologia confecționării plăcilor ortodontice. Materiale folosite pentru confecționarea aparatelor mobile (plăcile și aparate funcționale): - Tipuri de arilate și tehnologia utilizării lor, - Materiale pentru componente metalice		4 ore
3. Tehnologia confecționării elementelor de acțiune din sârmă: - croșetele Stahl, Adams, Schwartz (cu săgeata completă și în semi săgeată), - arcuri (vestibulare, Coffin, parțiale)		4 ore
4. Resorturi auxiliare.		4 ore
5. Tehnologia preparării și montării șuruburilor ortodontice cu acțiune mono dentară, mono maxilară, inter maxilară.		4 ore
6. Tehnologia confecționării părții acrilice pe tipuri de plăci: - confecționarea machetei – tehnica indirectă – cu acrilate termopolimerizabile și tehnica directă cu acrilate baro- și fotopolimerizabile. - prelucrarea plăcilor ortodontice și pregătirea lor pentru livrare în cabinet.		4 ore
7. Tehnologia confecționării aparatelor mobilizabile bimaxilare, cu rol funcțional.		4 ore
8. Tehnologia confecționării aparatelor mobile integral funcționale, (activatoare), confecționate integral în laboratorul sau/și cu folosirea unor componente prefabricate.		4 ore
9. Tehnologia confecționării aparatelor mobile integral funcționale: Frankel, Balters, Bimler.		4 ore
10. Tehnologia confecționării aparatelor fixe: disjunctoarele.		4 ore
11. Tehnologia confecționării aparatelor fixe: Faza de laborator la metoda indirectă a colajului.		4 ore
12. Tehnologia confecționării aparatelor cu sprijin extra oral: aparate intra-extra orale, aparatele extra orale.		4 ore
13. Tehnologia confecționării aparatelor de contenție: placa Hawley, menținătoarele de spațiu, poziționatorul (tooth positioner), contenția de lungă durată (retainer fix).		4 ore
14. Tehnologia reparării și transformării în laborator a aparatelor ortodontice.		4 ore

## BIBLIOGRAFIE

1. Bică Cristina, Păcurar Mariana, Drașoveanu Anca – Aparate ortodontice. Curs litografiat, UMF Tg.Mureș 2009.
2. Ionescu Ecaterina, Milicescu Viorica – Noțiuni de tehnică ortodontică. Ed. Cerma, București 2000.
3. Stanciu Dragoș, Boboc Lidia – Ortodonție practică. Ed. Medicală, București 1999.

## 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 face în alte centre universitare din țară și din străinătate.

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- corectitudinea cunoștințelor ;</li> <li>- coerența logică ;</li> <li>- gradul de asimilare a limbajului de specialitate ;</li> </ul>	Examen tip grilă	80%
10.5 Seminar/laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate;</li> <li>- capacitatea de aplicare în practică;</li> <li>- criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiinciozitatea, interesul pentru studiu individual</li> </ul>	Examen practic	20%
10.6 Standard minim de performanță : Studentii trebuie să dobândească competențele, cunoștințele și aptitudinile necesare pentru fabricarea aparatelor ortodontice. Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare.			

Data completării,  
19.09.2022

Titular activităților de curs,  
Nume/Prenume  
Șef lucrări Dr. Bartok-Nicolae Cristina

Titular aplicații,  
Nume/Prenume

Semnătura

Semnătura

Data avizării în Departament,

29.09.2022

Director de Departament,  
Nume/Prenume  
Șef lucrări Dr. Pușcașu Cristina

Decan,  
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana