

## 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	Instrumentar și aparatură de laborator				
2.2 Cod disciplină	FMD. 1.1.06				
2.3 Titularul activităților de curs	31- SL vacant Șef lucrări Dr.Ionescu Nicolae				
2.4 Titularul activităților aplicative	Șef lucrări Dr.Badea Ciprian				
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Ex
2.8 Regimul disciplinei					DS/DO (DI)
*/**					

\* 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 pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână						3	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	L-2
3.4 Total ore activități directe pe semestru						42	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	28
3.7 Total ore de studiu individual										83
Distribuția fondului de timp										[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										19
Tutorial										2
Examinări										2
Alte activități										
3.8 Total ore pe semestru		3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) 125								
3.9 Numărul de credite		5								

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

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, fiziologie
4.2 de competențe	

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector și laptop și tablă
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Sală de laborator de tehnică dentară dotată cu instrumentar și aparatură specifica

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	C2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară C2.1 Descrierea materialelor, aparatelor și echipamentelor implicate în cursul etapelor tehnologice de realizarea protezelor dentare
<b>Competențe transversale</b>	CT1 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 (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoasterea instrumentarului si aparaturii din laboratorul de tehnica dentara.
7.2 Obiectivele specifice	Studentul va studia instrumentarul si aparatura din laboratorul de tehnica dentara, de asemenea va studia diverse tehnologii de realizare a unor piese protetice. Se prezinta atat aparatura clasica cat si diverse instrumente si dispozitive de data recenta care vor implementa noi tehnologii in realizarea pieselor protetice.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1.Laboratorul de tehnica dentara, conditii de habitat si tehnico-materiale.	Prelegere participativă expunere interactivă prezentare multimedia	1 oră
2. Instrumente, Dispozitive si Aparate pentru amprentare.		1 oră
3.Instrumente, Dispozitive si Aparate pentru confectionarea modelelor.		1 oră
4. Simulatoarele ATM si Paralelograful.		1 oră
5.Instrumente, Dispozitive si Aparate folosite la realizarea machetelor.		1 oră
6. Instrumente si Aparate pentru confectionat tipare.		1 oră
7.Instrumente Dispozitive pentru prelucrarea metalelor, aliajelor la rece si la cald.		1 oră
8.Instrumente, Dispozitive necesare polimerizarii maselor ceramice.		1 oră
9.Instrumente si aparate necesare conditionarii suprafetelor metalice in vederea placarii cu mase ceramice.		1 oră
10.Instrumente, Dispozitive pentru prelucrarea maselor ceramice.		1 oră
11.Aparate si Dispozitive pentru prelucrarea protezelor acrilice.		1 oră
12.Aparate si dispozitive pentru prelucrarea finala a protezelor.		1 oră
13.Instrumente pentru taiat si prelucrat piese protetice		1 oră
14.Norme de protectia muncii in laboratorul de tehnica dentara.		1 oră
8.2 Aplicații (laborator)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Laboratorul de tehnica dentara, amplasare si compartimentare.		2 ore
2. Dotarea cu aparatura si instrumentar a laboratorului de tehnica dentara.		2 ore
3.Masa de lucru a tehnicianului dentar		2 ore
4. Aparatura de lucru: motorul suspendat, micromotorul si turbinele.		2 ore
5. Instrumente pentru amprentare.		2 ore
6. Instrumente pentru confectionarea modelelor.		2 ore
7. Instrumente rotative: frezele dentare.		2 ore
8. Instrumente pentru realizarea machetelor din ceara.		2 ore
9. Clesti utilizati in laboratorul de tehnica dentara.		2 ore
10. Instrumente pentru confectionat tipare.		2 ore
11. Aparate si instrumente pentru ambalarea diferitelor tipuri de proteze.		2 ore
12. Aparate si instrumente pentru realizarea protezelor elastic.		2 ore
13. Aparate si instrumente pentru prelucrarea pieselor		2 ore
14. Aparate si instrumente pentru lustruirea pieselor protetice		2 ore

## Bibliografie

- [1]. Carmen Scheller-Sheridan. Basic Guide to Dental Instruments, Wiley-Blackwell, 2011.  
[2]. Cursul disciplinei 2022,

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Abilități teoretice Corectitudinea/ exactitatea cunoștințelor Coerența logică Gradul de asimilare a limbajului de specialitate	Examen scris	80%
10.5 Aplicații	Corectitudinea și exactitatea cunoștințelor Gradul de asimilare a limbajului de specialitate Interesul pentru studiu individual;	Prezentare unui referat din tematica studiată	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (test curs, examen practic, test final semestrial) Nota 5 : o asimilare satisfăcătoare a subiectelor expuse în foaia de examen, înțelegerea superficială a conceptelor , prezentare sumară, demonstrare slabă a problemelor discutate, utilizarea satisfăcătoare a limbajului de specialitate.			

Data completării,  
26.09.2022

Titular activităților de curs,  
Șef lucrări Dr.Ionescu Nicolae

Titular aplicații,  
Șef lucrări Dr.Badea Ciprian ,

Semnătura

Semnătura

Data avizării în Departament,

Director de Departament,  
Șef lucrări Dr.Puşcaşu Cristina

Semnătura

Decan,  
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana