

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Dermatologie				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	19
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	22
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	1. Cunoașterea adecvată a structurilor și funcțiilor sistemului stomatognat, a cavității și mucoaselor bucale în condiții normale și patologice, în vederea proiectării și confecționării dispozitivelor medicale și protezelor dentare specifice. 2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. 3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. 4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale. 5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale. 6. Cunoașterea și aplicarea noțiunilor de legislație profesională, etică și deontologie medicală și organizare sanitară.
Competențe transversale	1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. 2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul. 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională (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.

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice

structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.
---	---	--

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

Obiectivul general al disciplinei	• Cunoașterea importanței examenului dermatologic în diagnosticarea afecțiunilor osterioarticulare • Cunoașterea tipurilor principale de leziuni cutanate • Cunoașterea corelației între funcție structura explorare paraclinică • Importanța standardizării algoritmilor de diagnostic- proceduri, protocoale • Prezentarea de cazuri clinice • Corelația simptom sindrom explorare dermatologica/paraclinică
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie minimală recomandată			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice			
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei		Epidemiologie			
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	44
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	47
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale CP8. Gestionează controlul infecțiilor în unitate
Competențe transversale	CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	2		

2.	2		
3.	2		
4.	2		
5.	2		
6.	2		
7.	2		
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	1		
2.	1		
3.	1		
4.	1		
5.	1		
6.	1		
7.	1		
Bibliografie minimală recomandată			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice			
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei		Oftalmologie			
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	19
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	22
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
------	---------	-------------------	------------

1.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point/ slideuri	
2.	2		
3.	2		
4.	2		
5.	2		
6.	2		
7.	2		
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	2	Prezentare, demonstrație practică, discuții.	
2.	2		
3.	2		
4.	2		
5.	2		
6.	2		
7.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
•			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezențați.	Teste grila cu răspunsuri unice si multiple.	60%
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.	Teste grila cu răspunsuri unice si multiple	40%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei		Psihiatrie			
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	19
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	22
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
------	---------	-------------------	------------

1.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point/ slideuri	
2.	2		
3.	2		
4.	2		
5.	2		
6.	2		
7.	2		
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	2	Prezentare, demonstrație practică, discuții.	
2.	2		
3.	2		
4.	2		
5.	2		
6.	2		
7.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
•			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezențați.	Teste grila cu răspunsuri unice si multiple.	60%
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.	Teste grila cu răspunsuri unice si multiple	40%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Legislație profesională				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	44
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	47
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	1. Cunoașterea adecvată a structurilor și funcțiilor sistemului stomatognat, a cavității și mucoaselor bucale în condiții normale și patologice, în vederea proiectării și confecționării dispozitivelor medicale și protezelor dentare specifice. 2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. 3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. 4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale. 5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale. 6. Cunoașterea și aplicarea noțiunilor de legislație profesională, etică și deontologie medicală și organizare sanitară.
Competențe transversale	1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. 2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul. 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională (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.

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul recunoaște, identifică, descrie și diferențiază	Studentul/absolventul evaluează corect volumul de	Studentul/absolventul aplică și promovează cu responsabilitate normele de lucru

aspectele legate de organizarea și desfășurarea activității în cadrul laboratorului de tehnică dentară. acumulează cunoștințe de management specifice laboratorului de tehnică dentară conștientizează necesitatea de a avea grijă de propria sănătate, precum și riscul de dezvoltare a bolii profesionale.	lucru, resursele disponibile, timpul necesar pentru realizarea lucrărilor, precum și riscurile ce pot să apară în activitatea curentă. aplică principiile ergonomice, în activitatea practică și desfășoară activități de management specific laboratorului de tehnică dentară.	corespunzătoare, precum și normele de sănătate și securitate în muncă. înțelege și acceptă rolul tehnicianului dentar în cadrul echipei medicale coordonată de către medicul stomatolog.
--	---	--

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

Obiectivul general al disciplinei	
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie minimală recomandată			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice			
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor dentare fixe II (proteze metalo-ceramice și integral ceramice)				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	3	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	28	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	42	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	52
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	55
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CP4. Lustruiește proteze dentare

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate despre etapele tehnice din cadrul procesului de refacere morfo-funcțională a dinților și a arcadelor dentare edentate (parțial sautotal) prin restaurări protetice (fixe, mobilizabile și mobile), prin tehnice/metode clasice sau digitale.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare.efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specific (cunoștințe, abilități și aptitudini)profesiei de tehnician dentar.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru confecționarea restaurărilor protetice (fixe, mobilizabile, mobile etc).

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.
	Executarea pe baza cunoștințelor teoretice și practice acumulate, lucrări protetice fixe, de la faza de machetă până la finisare, să cunoască lucrările protetice fixe, de la cele clasice până la cele moderne, să poată să facă critica unor lucrări protetice fixe incorect executate din punct de vedere tehnic.

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în ceramica dentară: istoric, definiții, rol, importanță. Laboratorul de ceramică dentară: poziționare, dotare, personalul implicat. Relația cu cabinetul de medicină dentară.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point/ slideuri	
2. Clasificarea maselor ceramice. Compoziția maselor ceramice. Descrierea și rolul componentelor de bază a maselor ceramice. Proprietăți fizico-chimice ale maselor ceramice. Avantaje și dezavantaje. Procesul de realizare a maselor ceramice. Modalități de ambalare și prezentare.	2		
3. Aspecte generale ale preparațiilor bonturilor dentare destinate restaurărilor ceramice. Tehnici de amprentare. Modele: analoge, virtuale și auxiliare.	2		
4. Culoarea în tehnica dentară. Tehnici directe și indirecte. Avantaje și dezavantajele tehnicilor de selectare a culorii dentare.	2		
5. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Obținerea infrastructurii metalice prin topire-turnare. Aliaje nobile și nenobile destinate obținerii infrastructurilor. Proprietățile fizico-chimice ale aliajelor utilizate.	2		
6. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Procedee alternative de obținere a infrastructurii metalice: frezare computerizată, galvanoformare, SLS/SLM.	2		
7. Sisteme metalo-ceramice: masele ceramice. Legătura metalo-ceramică. Aplicarea straturilor de ceramică pe capele metalice. Condensarea. Arderea. Etapele de ardere. Etapele de răcire. Glazurarea.	2		
8. Sisteme metalo-ceramice: erori. Erori în realizarea infrastructurilor metalice. Erori în depunerea straturilor ceramice. Porozitatea. Probleme la nivelul interfeței metal-ceramică.	2		
9. Sisteme integral ceramice: introducere. Avantaje și dezavantaje. Proprietăți. Translucența restaurărilor integral ceramice. Comportamentul biomecanic al sistemelor integral ceramice	2		
10. Sisteme integral ceramice: tehnici substarctive.	2		
11. Sisteme integral ceramice: tehnici aditive.	2		
12. Sisteme integral ceramice: erori.	2		
13. Tehnici de reparații directe și indirecte ale sistemelor metalo-ceramice și integral ceramice.	2		
14. Tehnici de evaluare (invazive și noninvazive) și prognostic pentru ceramica dentară. Tendințe moderne în ceramica dentară. Sisteme și concepte inovatoare.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press			
Anul publicării: 2016			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea laboratorului dentar destinat lucrărilor ceramice. Aspecte legate de dotările minime ale laboratorului. Relația cu cabinetele de medicină dentară.	2		
2. Amprentarea și turnarea modelului de lucru. Pregătirea și finisarea bontului Prezentarea altor tipuri de modele	2	Prezentare,	

de lucru utilizate în tehnicile ceramicii dentare.		demonstrație practică,	
3. Machetarea capei metalice prin metoda cerii pierdute. Prezentarea altor tipuri de machetări.	2	discuții.	
4. Ambalarea machetelor. Obținerea capelor metalice prin procedeul de topire turnare. Prezentarea unor tehnici alternative de obținere a capelor metalice: frezarea computerizată, galvanoformarea, SLS/SLM. Dezambalarea turnăturilor. Secționarea tijelor de turnare.	2		
5. Pregătirea scheletelor metalice pentru depunerea straturilor de ceramică.(prelucrare ,sablare,oxidare)	2		
6. Aplicarea straturilor de ceramică. Metode de condensare a ceramicii. Controlul relațiilor ocluzale. Arderea ceramicii în cuptor.. Demonstratie practică.	2		
7. Prelucrare ceramica si glazurare..Test grila din materia parcursa.	2		
8. Aplicarea straturilor de ceramică. Sistemul InLine (Ivoclar). Demonstratie practică.	2		
9. Sisteme ceramice: Sistemul HeraCeram (Heraeus Kulzer),Sistemul IPS d.Sign (Ivoclar), Sistemul Duceram Kiss (DeguDent).Demonstratie multimedia. Proiect cu titlul: `Tipuri de materiale ceramice folosite in practica curenta-	2		
10. Sisteme integral ceramice obținute prin tehnici aditive..Demonstratie multimedia	2		
11. Sisteme integral ceramice obținute prin injectare. Demonstratie IPS e.max (Ivoclar). Demonstratie multimedia	2		
12. Sisteme integral ceramice obținute prin tehnici substructive. Prezentare sisteme CAD/CAM. Demonstratie practică.	2		
13. Cosmetică ceramică..Aspecte estetice corelate cu tendințele în ceramica dentară.	2		
14. Tehnici de evaluare a defectelor de material încastrate în masa ceramica. Demonstratie practică.Test grila evaluare din toata materia parcursa.Prezentare lucrare proteteica 3 elemente metalo-ceramica efectuata la stagiul.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Esthetic Oral Rehabilitation with Veneers, Richard Trushkowsky, Editura Springer Nature Switzerland AG, aprilie 2020 • C. Sinescu and colab.Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară.Editura Eurobit 2015			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Teste grila cu răspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Proba practica	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
---------------	--

	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI
Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI
Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Ortodontie și ortopedie dento-facială				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	41
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	44
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP1, CP3, CP7, CP10 Selectează materiale pentru dispozitive ortodontice Examinează modele și amprente dentare Urmează instrucțiunile medicului stomatolog Respectă legislația privind asistența medicală
Competențe transversale	CT2 Lucrează în echipe medicale multidisciplinare

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea aparatelor ortodontice; Utilizarea cunoștințelor teoretice și practice
-----------------------------------	--

	dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice unor grupe de pacienți cu patologie ortodontică; Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice; • Deosebirea dinților permanenți de cei temporari pe modelele de studiu • Cunoașterea elementelor componente ale aparatelor mobilizabile și scopul utilizării acestora în patologia ortodontică
--	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive în Ortodonție. Formula dentara. Dezvoltarea relațiilor intermaxilare	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Dezvoltarea funcțiilor aparatului dento-maxilar. Respirația	2		
3. Rolul deglutiției in dezvoltarea aparatului dento-maxilar	2		
4. Rolul masticației si fonatiei in dezvoltarea aparatului dento-maxilar	2		
5. Etiologia anomaliilor dento-maxilare	2		
6. Obiceiurile vicioase.	2		
7. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare.	2		
8. Bilanțul diagnostic în ortodonție	2		
9. Substratul biomecanic în tratamentul ortodontic.	2		
10. Tratamentul ortodontic - obiective, mijloace, principii	2		
11. Prevenția și interceptia în ortodonție.	2		
12. Tratamentul ortodontic pre-protetic	2		
13. Notiunea de aligner – principii, etape de realizare	2		
14. Conținția și recidiva in ortodonție	2		
Bibliografie minimală recomandată			
● Aparatură ortodontică, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, university Press 2018 ● „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021; ● Anomaliile dentare si dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 ● „Trăsături clinico-radiologice pentru anomaliile de clasa a II-a diviziunea 1”, Moroșan Hariclea, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021; ● „Corelații statistice între geneza și expresivitatea anomaliei de clasa a II-a diviziunea 1”, Moroșan Hariclea, editura Universitară „Carol Davila”, Bucuresti, mai 2021;			

Aplicații lucrări practice	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii în laboratorul de tehnică dentară ortodontică.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Apelul dinților – dentiția mixta pe modelul de studiu	2		
3. Elemente distinctive pentru dentitia temporara – studiu pe model	2		
4. Forma arcadei dentare.	2		
5. Poziția dinților pe arcadele dentare.	2		
6. Înclinările dinților.	2		
7. Rotațiile dentare.	2		
8. Analiza faciala corelata cu analiza modelului de studiu	2		
9. Materiale utilizate in ortodonție.	2		
10. Tratamentul ortodontic la adult - etape clinice, exemple	4		
11. Tratamentul ortodontic în dentitia mixta	2		
12. Aparatură utilizată în prevenția și interceptia anomaliilor dento-maxilare.	2		
13. Aparatură utilizată în conținția rezultatelor tratamentelor ortodontice.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021; • Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021			

- „Trăsături clinico-radiologice pentru anomaliile de clasa a II-a diviziunea I”, Moroșan Hariclea, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați la curs	Teste grila cu răspunsuri unice.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Recunoașterea și descrierea elementelor predate la seminar pe modele de studiu cu dentitie mixta. Recunoașterea tipurilor de aparate ortodontice cu numirea părților componente ale acestora.	Examen practic pe modele de studiu și aparate ortodontice în laborator	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
	Șef lucrări univ. dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări univ. dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licenta
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor ortodontice		
Anul de studiu	III	Semestrul	6
Tipul de evaluare	Examen		
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară		DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă		DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	70	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	49
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	52
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP1, CP5, CP6 Selectează materiale pentru dispozitive ortodontice Produce proteze dentare Repară proteze dentare
Competențe transversale	CT2, CT7 Lucrează în echipe medicale multidisciplinare Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate etapele tehnice specifice în confecționarea aparatelor ortodontice, dispozitivelor chirurgicale și epitezelor, altor dispozitive utilizate în tratamentul disfuncțiilor/ parafuncțiilor temporo-mandibulare.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare. Efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specifice profesiei de tehnician dentar (cunoștințe, abilități și aptitudini).	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe tehnice de specialitate necesare pentru confecționarea aparatelor ortodontice, a dispozitivelor chirurgicale și epitezelor etc.

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

Obiectivul general al disciplinei	- Identificarea și recunoașterea situațiilor clinice ce necesită confecționarea unui aparat ortodontic utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pentru explicarea și interpretarea situațiilor specifice anumitor grupe de pacienți cu probleme ortodontice. Aplicarea metodelor de lucru pentru derularea etapelor tehnologice în scopul executării aparatelor ortodontice. - Executarea aparatelor ortodontice mobilizabile
	- Însușirea tehnicilor moderne în scopul unor execuții tehnice de calitate și a unei colaborări eficiente între ortodont și technicianul dentar. Înțelegerea modului de organizare și funcționare a laboratorului de tehnică ortodontică. - Repararea diverselor tipuri de aparate ortodontice

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive în tehnica ortodontică	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Clasificarea aparatelor ortodontice Aparatele ortodontice mobilizabile. Componentele aparatelor mobilizabile	2		
3. Elementele de ancorare ale aparatelor ortodontice. Croșetele ortodontice. (Stahl, direct, delta și Jackson)	2		
4. Elementele de ancorare ale aparatelor ortodontice. Croșetele ortodontice (Adams, Schwarz, Alt) și gutiera pt ancoraj	2		
5. Elementele active ale plăcilor ortodontice. Arcurile ortodontice. Arcul vestibular. Resorturile auxiliare.	2		
6. Baza plăcii aparatelor ortodontice și elemente funcționale asociate	2		
7. Șurubul ortodontic	2		
8. Fazele tehnice de confecționare a plăcilor ortodontice	2		
9. Aparatele funcționale. Monoblocul-activator Andresen-Haupl. Ocluzia corectată	2		
10. Activatoarele modificate. Aparatul Twin Block. Aparatul Frankel. Plăcuța vestibulară.	2		
11. Aparat ortodontice fixe. Elemente auxiliare de ancoraj: arcul lingual, bara transpalatina Goshgarian, dispozitiv Nance, quad helix, Lip-bumper, scut lingual	2		
12. Menținătoarele de spațiu. Aparat de contenție	2		
13. Aparat ortodontice utilizate în disjuncție și distalizare	2		
14. Repararea aparatelor ortodontice.	2		

Bibliografie minimală recomandată

- Aparat ortodontice, Pop Silvia Izabella, Pacurar Mariana, Bratu Dana Cristina, Olteanu Cristian, University Press 2018
- „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, Moroșan Hariclea editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;
- Anomaliile dentare și dento-maxilare - Ecaterina Ionescu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- Păcurar M – Aparatura Ortodontică Funcțională, De La Clasic La Modern. Editura University Press, Tg.Mureș 2008
- Specialty Imaging: Temporomandibular Joint and Sleep-Disordered Breathing, Dania F. Tamimi, Editura Elsevier, aprilie 2023
- Ortodontie și ortopedie dento-facială - Viorica Milicescu, Editura: Cermaprint, Anul publicării: 2007

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecția muncii în laboratorul de ortodontie	5	Protocol LP, discuții, demonstrații.	
2. Organizarea laboratorului de tehnică ortodontică și dotarea cu materiale. Instrumentar, aparatură	5		
3. Amprenta, turnarea și soclarea ortodontică a modelelor cu anomalii dentomaxilare.	5		
4. Recunoașterea elementelor aparatelor mobilizabile	5		
5. Confecționarea croșetului Stahl pe model	5		
6. Confecționarea croșetului direct pe model	5		

7. Confecționarea croșetului Adams pe modelul de lucru	5		
8. Confecționarea arcului vestibular	5		
9. Confecționarea resorturilor auxiliare: resortul în S.	5		
10. Plasarea șurubului ortodontic și confecționarea bazei aparatului mobilizabil	5		
11. Secționarea aparatului, finisarea și lustruirea	5		
12. Reparația aparatului ortodontic mobilizabil	5		
13. Rebazarea aparatului ortodontic mobilizabil	5		

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.	Teste grila cu răspunsuri unice.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Executarea unui element component al aparatului ortodontic mobilizabil	Proba practica	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
	Șef lucrări univ. dr. Hariclea MOROȘAN	Șef lucrări univ. dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile și protezelor totale I (proteze totale)				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	66
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	69
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP4. Lustruiește proteze dentare CP6. Repară proteze dentare CP5. Produce proteze dentare CP11. Testează dispozitive dentare pentru conformitate
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale CT7. Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate despre etapele tehnice din cadrul procesului de refacere morfo-funcțională a dinților și a arcadelor dentare edentate (parțial sautotal) prin restaurări protetice (fixe, mobilizabile și mobile), prin tehnice/metode clasice sau digitale.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare. efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de tehnician dentar.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru confecționarea restaurărilor protetice (fixe, mobilizabile, mobile etc).

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor necesare realizării protezelor acrilice totale.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Edentația totală concept, etiologie, simptomatologie, evoluție și complicații.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point/ slideuri	
2. Verificarea amprenteii preliminare. Tehnologia turnării modelului preliminar maxilar și mandibular. Tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru) la maxilar și mandibulă	2		
3. Amprenta finală; pregătirea amprenteii finale prin cofrare. Tehnologia confecționării modelului final maxilar și mandibular. Analiza modelului final. Confecționarea șabloanelor de ocluzie maxilare și mandibulare	2		
4. Prezentarea simulatoarelor ADM.	2		
5. Determinarea relațiilor intermaxilare și transpunerea datelor obținute pe ocluzor și pe articuloare. Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator	2		
6. Biomecanica protezelor totale: mijloace fizice, biologice și protetice de menținere, sprijin și stabilizare a protezelor maxilare și mandibulare	2		
7. Tehnologia confecționării machetei preliminare cu dinți Gysi/Pedro Saizar: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale; principii clasice de montare a dinților artificiali	2		
8. Proba machetelor protezelor totale.	2		
9. Confecționarea tiparului. Prezentarea tehnicilor de ambalare	2		
10. Inserarea și adaptarea protezelor totale în cavitatea bucală.	2		
11. Reoptimizarea protezelor totale prin căptușiri și rebazări. Stomatopatiile protetice la edentatul total	2		
12. Protezarea totală imediată. Igiena purtătorilor de proteze totale.	2		
13. Caracteristicile cinematicii mandibulare la edentatul total și principiile de realizare a arcadelor dentare artificiale.	2		
14. Modificările morfologice și funcționale ale sistemului orofacial în edentația totală bimaxilară	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press			
Anul publicării: 2016			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsurile de protecție a muncii în laboratorul de Tehnica Dentară. Câmpul protetic edentat total.	2	Prezentare, demonstrație practică, discuții.	
2. Analiza amprenteii preliminare, realizarea modelului preliminar.	2		
3. Realizarea lingurii individuale	2		
4. Analiza amprenteii funcționale și realizarea modelului funcțional	2		
5. Realizarea șabloanelor de ocluzie	2		
6. Montarea modelelor funcționale în ocluzor Test	2		
7. Montarea dinților model maxilar	2		
8. Montarea dinților model mandibular	2		
9. Pregătirea pentru ambalare a machetelor	2		
10. Ambalarea machetelor protezelor acrilice totale maxilare. Polimerizarea acrilatului.	2		
11. Ambalarea machetelor protezelor acrilice totale mandibulare. Polimerizarea acrilatului	2		
12. Prelucrarea și lustruirea protezelor. Test	2		
13. Reparații și recondiționări	2		

14. Tehnici speciale de montare a dinților acrilici. Materiale non-alergice din care se pot realiza bazele protezelor acrilice.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile – Bratu D. et al, Ed. Medicala Bucuresti 2008 - Protetica dentara – Norina Forna, Ed. Enciclopedica, Bucuresti, 2011 - Elena Preoteasa, M Gavan, C T Preoteasa, C Murariu-Magureanu, Ranforsarea bazelor acrilice cu agenți fibrilari și cu pulberi. Studii clinice și experimentale, Ed. CERMAPRINT, 2008. - Elena Preoteasa – Aspecte clinice și terapeutice la edentați total cu modificări ale statusului oral, Editura universitara „Carol Davila”, 2005. - Hutu E.: Edentatia totala, Ed. National, Bucuresti, 2005 - Molnar-Varlam C., Chifor A., Szekely M.: Proteze dentare mobile si mobilizabile-aspecte clinico-tehnice, Ed Univ. Press, 2016 - Rindasu I.: Proteze dentare VOL. II, Ed. Medicala, Bucuresti, 1998 - Tehnologia protezelor amovibile. Proteza Totala - Anca Mihaela Vitalariu, Ed. Pim, 2009, Iasi - Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile – Bratu D. et al, Ed. Medicala Bucuresti 2008			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare Criterii specifice disciplinei.	Proba practica	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Protetică dentară II				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	41
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	44
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale CP3. Examinează modele și amprente dentare CP7. Urmează instrucțiunile medicului stomatolog CP10. Respectă legislația privind asistența medicală
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar

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

Obiectivul general al disciplinei	Sa explice și sa interpreteze concepte de lucru pentru refacerea morfofuncțională a arcadei prin reabilitări orale mobilizabile sau composite
-----------------------------------	---

	Sa formeze deprinderi și abilități, sa acumuleze cunoștințe, astfel încât viitorul tehnician dentar să fie capabil să efectueze timp îndelungat aceleași tip de sarcini, cu amabilitate și un bun echilibru și rigurozitate în realizarea sarcinilor; promovarea formelor flexibile de organizare a muncii și a formării profesionale specifice.
--	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Edentația parțială concept, etiologie, forme clinice, clasificări, simptomatologie, evoluție, complicații.	2	Prelegere, participare, discuție, prezentare power point	
2. Câmpul protetic edentat parțial: elemente anatomo-fiziologice	2		
3. Evaluarea clinică și paraclinică a câmpului protetic edentat parțial. Tratatamentul preprotetic în terapia mobilizabilă a edentației parțiale.	2		
4. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea I)	2		
5. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea II)	2		
6. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I)	2		
7. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea II)	2		
8. Biodinamica protezelor parțiale	2		
9. Conceperea proiectului protezei parțiale scheletate	2		
10. Amprentarea câmpului protetic edentat parțial în vederea tratamentului cu proteze mobilizabile.	2		
11. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare în tratamentul protetic al edentației parțiale prin proteze	2		
12. Recondiționarea protezelor parțiale	2		
13. Noțiuni de protezare mobilizabilă cu caracter temporar	2		
14. Recapitularea logicii fazelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze scheletate.	2		

Bibliografie

- Popșor S: Elemente esențiale de protezare fixă, Litografia UMF Tg.Mures, 2006
- Suciu M: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteze mobilizabile. Ed. University Press, Tg. Mureș, 2013.
- Ionescu A, Ene L: Proteza scheletată. Editura Național, București, 2000.
- Complicațiile distrucțiilor dentare coronare - Irina-Maria Gheorghiu, Editura: Universitatea Carol Davila

Anul publicării: 2014

- Endodontie clinica si practica. Editia a 2-a revizuita - Memet Ali Gafar, Editura: Medicala, Anul publicării: 2016

Determinarea relatiei intermaxilare in restaurarea, corectarea si reabilitarea orala - Ion Coca, Valentina Coca, Editura: Cermaprint, Anul publicării: 2011

- Andrei Ionescu: Tratatamentul edentației parțiale cu proteze mobile, Editura Național 2023
- Norina Fornă: Protetică Dentară Vol I și II- Editura Enciclopedică 2011

Bibliografie minimală recomandată

Suport curs

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecție a muncii. Măsuri de prevenire și măsuri de prim ajutor.	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Câmpul protetic edentat parțial: elemente anatomo-fiziologice. Clasificarea edentației parțiale.	2		
3. Evaluarea clinică și paraclinică a câmpului protetic edentat parțial. Tratatamentul preprotetic în terapia mobilizabilă a edentației parțiale.	2		
4. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei	2		

parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea I)			
5. Proteza parțială mobilizabilă ca mijloc terapeutic al edentației parțiale. Elementele componente ale protezei parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea II) Test.	2		
6. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I) Test	2		
7. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea II)	2		
8. Conceperea proiectului protezei parțiale scheletate	2		
9. Amprentarea câmpului protetic edentat parțial în vederea tratamentului cu proteze mobilizabile.	2		
10. Determinarea și înregistrarea relațiilor intermaxilare în tratamentul protetic al edentației parțiale prin proteze.	2		
11. Biodinamica protezelor parțiale.	2		
12. Recondiționarea protezelor parțiale. test	2		
13. Noțiuni de protezare mobilizabilă cu caracter temporar Recapitularea fazelor clinice și tehnice de realizare a unei proteze scheletate	2		
14. Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I)	2		
Biliografie minimală recomandată • Suport lucrări practice • Suciu M.: Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale. PROTEZA SCHELETATA. Ed. University Press, Tg. Mures, 2015 • Andrei Ionescu: Tratamentul edentației parțiale cu proteze mobile, Editura Național 2023			
• Andrei Ionescu: Tratamentul edentației parțiale cu proteze mobile, Editura Național 2023 • Norina Forna: Protetică Dentară Vol I și II- Editura Enciclopedică 2011 • Popșor S: Elemente esențiale de protezare fixă, Litografia UMF Tg.Mures, 2006 • Suciu M: Aspecte clinicotehnice de terapie a edentației parțiale. Proteze mobilizabile. Ed. University Press, Tg. Mureș, 2013. • Suciu M.: Aspecte clinico-tehnice de terapie a edentației parțiale. PROTEZA SCHELETATA. Ed. University Press, Tg. Mures, 2015 • Coca I.: Conceperea protezării scheletate combinate- Aspecte practice, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009 • Coca I., Coca V., Oprea B., Penta S.: Conceperea protezelor scheletate crosetante- Aspecte practice, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009 • Coca I., Coca V., Penta S.: Protezarea dentara scheletata crosetanta-Aspecte de practicabilitate, Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2009, VOL. II • Coca I.: Proteze parțiale mobilizabile scheletate , Ed. Cermaprint, Bucuresti, 2008			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.	Teste grila cu raspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală	Proba practică-50% din nota LP. Se adaugă notele obținute la cele 2 teste cu valoare totală 50% din nota LP.	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
------------------	---	--

	Șef lucrări univ. dr. Anca IGNAT	Asist. univ. Adela Elena BĂIȘANU
--	----------------------------------	----------------------------------

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Chirurgia orală și oro-maxilofacială				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	6	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	4	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	84	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	56	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	63
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	66
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP7. Urmează instrucțiunile medicului stomatolog CP8. Gestionează controlul infecțiilor în unitate CP10. Respectă legislația privind asistența medicală
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT5. Aplică tehnici organizaționale CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT7. Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege, identifică și prezintă noțiuni despre structura și funcțiile aparatului dento-maxilar (dinți, maxilare, țesuturi de susținere), în condiții fiziologice și patologice (opțional și noțiuni de patologie medicală și chirurgicală), inclusiv aspecte de igienă și prevenție, respectiv activități de acordare a primului ajutor, adaptate nivelului de cunoștințe necesare tehnicianului dentar.	Studentul/absolventul dezvoltă și aplică cunoștințele de specialitate acumulate pentru înțelegerea particularităților structurilor aparatului dento-maxilar. Recunoaște și diferențiază opțional starea de boală.	Studentul/absolventul integrează și aplică cunoștințele referitoare la etapele tehnice specifice procesului de restaurare a integrității și morfo-restaurare a integrității și morfo-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea teoretică a traumatismelor și bolilor cavității bucale în medicina dentară și chirurgia oromaxilofacială. Identificarea rolului și responsabilității într-o echipă
-----------------------------------	--

	multidisciplinară. • Utilizarea eficientă a surselor de informație, a resurselor de comunicare și formare profesională atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, în scopul elaborării și prezentării unei lucrări de specialitate; • Identificarea obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, termenelor de realizare, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare în cadrul proiectelor sub coordonare.
--	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Extracția dentară.	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Anomaliile dentare	2		
3. Tulburările erupției dentare	2		
4. Tratamentul chirurgical în afecțiunile parodonțiului apical	2		
5. Chirurgia proprotetică (1)	2		
6. Chirurgia proprotetică (2)	2		
7. Fracturile de mandibula și maxilar, mijloace de contenție.	2		
8. Tumorile mandibulare și ale etajului mijlociu al maxilarului	2		
9. Tumorile etajului superior al maxilarului, materiale pentru epiteze faciale	2		
10. Epitezele de orbită și glob ocular	2		
11. Epitezele de ureche	2		
12. Epitezele de nas	2		
13. Tehnica realizării unei epiteze de orbita	2		
14. Anomaliile dentomaxilare, artrita cronică temporomandibulară	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• M. Pricop - Chirurgie Oro Maxilo-Faciala, curs pentru studenții de tehnica dentară – note curs. • A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009 • M. Pricop, E. Urtila – Curs de chirurgie cranio-maxilo-faciala pentru studenții facultății de medicină dentară, Curs Lito 2008 (disponibil Moodle) • Orthognathic Surgery - 2 Volume Set Principles and Practice, Autor: Jeffrey C. Posnick, 2022			

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratorul de Chirurgia orală și oro-maxilofacială	4	Protocol LP, discuții, demonstrații.	
2. Tipuri de extracție dentară. Anomaliile dentare	4		
3. Tulburările erupției dentare	4		
4. Tratamentul chirurgical în afecțiunile parodonțiului apical	4		
5. Chirurgia proprotetică (1)	4		
6. Chirurgia proprotetică (2)	4		
7. Fracturile de mandibula și maxilar, mijloace de contenție.	4		
8. Tumorile mandibulare și ale etajului mijlociu al maxilarului	4		
9. Tumorile etajului superior al maxilarului, materiale pentru epiteze faciale	4		
10. Epitezele de orbită și glob ocular	4		
11. Epitezele de ureche. Epitezele de nas	4		
12. Tehnica realizării unei epiteze de orbita	4		
13. Anomaliile dentomaxilare, artrita cronică temporomandibulară	4		
Bibliografie			
• M. Pricop - Chirurgie Oro Maxilo-Faciala, curs pentru studenții de tehnica dentara – note curs. • A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009 • M. Pricop, E. Urtila – Curs de chirurgie cranio-maxilo-faciala pentru studenții facultatii de medicina dentara, Curs Lito 2008 (disponibil Moodle) • Orthognathic Surgery - 2 Volume Set Principles and Practice, Autor: Jeffrey C. Posnick, 2022			
Bibliografie minimală			
• A. Bucur – Compendiu de chirurgie oro-maxilo-faciala, Editura Quintessence, 2009			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați.	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală.	Prezentare de caz cu stabilire diagnostic și tratament chirurgical	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI Asist. univ. Vlad Ioan COVRIG

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	4	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	84	Curs	28	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	56	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	63
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	66
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale CP3. Examinează modele și amprente dentare CP5. Produce proteze dentare CP9. Manipulează material dentar
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate etapele tehnice specifice în confecționarea aparatelor ortodontice, dispozitivelor chirurgicale și epitezelor, altor dispozitive utilizate în tratamentul disfuncțiilor/ parafuncțiilor temporo-mandibulare.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare. Efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specifice profesiei de tehnician dentar (cunoștințe, abilități și aptitudini).	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe tehnice de specialitate necesare pentru confecționarea aparatelor ortodontice, a dispozitivelor chirurgicale și epitezelor etc.

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

Obiectivul general al disciplinei	1. Însușirea teoretică a traumatismelor și bolilor cavității bucale în medicina dentară și chirurgia oromaxilofacială. 2. Însușirea de către studenți și efectuarea practică a dispozitivelor chirurgicale ca ele să se conformeze cât mai fidel în cavitatea bucală, având un aspect corespunzător și
-----------------------------------	---

	funcțional optim pentru confortul pacientului. Identificarea obiectivelor de realizat, etapelor de lucru, termenelor de realizare, resurselor disponibile, riscurilor și condițiilor de finalizare în cadrul proiectelor sub coordonare.
--	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Leziuni traumatice ale părților moi orofaciale	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point	
2. Leziuni traumatice dentoparodontale	2		
3. Fracturile mandibulare	2		
4. Fracturile etajului mijlociu al feței	2		
5. Dispozitive protetice / ortopedice utilizate în leziunile traumatice OMF	2		
6. Dispozitive protetice ajutătoare chirurgiei proprotetice	2		
7. Implantele dentare generalitati	2		
8. Implantele dentare șurub	2		
9. Implantele dentare – cilindrice, subperiostale	2		
10. Tumorile în teritoriul OMF	2		
11. Aspecte clinice ale chisturilor în teritoriul OMF	2		
12. Dispozitive chirurgicale ajutătoare în tratamentul tumorilor din sfera oro-maxilo-facială	2		
13. Dispozitive protetice ajutătoare în tratamentul afecțiunilor ATM	2		
14. Epitezele	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo- facială. București Qmed,Publishing, Volumul I. 2009. 2. Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo facială. București Qmed Publishing, Volumul II. 2009 3. Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, Universitv Press Tg. Mures 2015			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratorul de Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale	4	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații	
2. Turnarea modelelor din gips	4		
3. Analiza modelelor în patologia dentoalveolară. Analiza modelelor în patologia OMF	4		
4. Realizarea unei atele vestibulare prin îndoirea sârmei de 0,4mm	4		
5. Realizarea ligaturilor de sârmă	4		
6. Realizarea unei șine linguale pe model de gips	4		
7. Realizarea plăcii palatine pe model de gips	4		
8. Tehnica executării dispozitivelor chirurgicale proproteticeproteza conformator	4		
9. Realizarea protezei obturator 1	4		
10. Realizarea protezei obturator 2	4		
11. Principii de tratament și dispozitive protetice în patologia ATM	4		
12. Realizarea unei gutiere pe modelul de gips	4		
13. Continuarea realizării gutierelor pe modelul de gips	4		
14. Realizarea protezei obturator 2	4		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo- facială. București QMed Publishing, Volumul I. 2009 2. Bucur A., Carlos N., Lowry J.: Compendiu de chirurgie oromaxilo facială. București Qmed Publishing, Volumul II. 2009 3. Ormenișan A., Coșarcă A., Grigoraș R.: Tehnologia aparatelor chirurgicale. Curs pentru studenții de Tehnică Dentară, University Press Tg. Mureș 2015			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forta de argumentare)	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple	60%

Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală	Proba practica	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI	Asist. univ. Vasile HUȚANU

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor dentare fixe III (punți dentare)				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	3	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	28	Seminar	Laborator/ Lucrări practice	42	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	52
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	55
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Aplicarea noțiunilor privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară. CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. CP5. Desfășurarea activităților în domenii specifice: ortodonție și chirurgie maxilo-facială, prin cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a aparatelor ortodontice și protezelor chirurgicale.
Competențe transversale	CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate despre etapele tehnice din cadrul procesului de refacere morfo-funcțională a dinților și a arcadelor dentare edentate (parțial sautotal) prin restaurări protetice (fixe, mobilizabile și mobile), prin tehnice/metode clasice sau digitale.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare.efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specific (cunoștințe, abilități și aptitudini)profesiei de tehnician dentar.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru confecționarea restaurărilor protetice (fixe, mobilizabile, mobile etc).

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare a protezelor dentare fixe.
	Executarea pe baza cunoștințelor teoretice și practice acumulate, lucrări protetice fixe, de la faza de machetă până la finisare, să cunoască lucrările protetice fixe, de la cele clasice până la cele moderne, să poată să facă critica unor lucrări protetice fixe incorect executate din punct de vedere tehnic.

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Proteze dentare fixe: definiții, terminologie, generalități, clasificări, tehnologii de fabricație.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point/ slideuri	
2. Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.	2		
3. Puntea dentară: definiție, tipuri de punți, principii generale de tratament al edentației parțiale prin punți dentare.	2		
4. Tehnologia protezelor parțiale fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice	2		
5. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial..	2		
6. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat.	2		
7. Puntea totală.	2		
8. Prezentare de material didactic, proteze unidentare fixe, punți dentare, corecte și incorecte.	2		
9. Fazele clinicotehnice ale restaurării edentației parțiale prin punți dentare	2		
10. Accidente și complicații ale tratamentului protetic prin punți dentare.	2		
11. Punțile dentare adezive	2		
12. Punțile dentare demontabile și mobilizabile.	2		
13. Punțile dentare pe implante	2		
14. Proteze parțiale fixe speciale (punțile speciale).	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Dental Anatomy and Morphology, Autor: Riquieri, Hilton, Editura: Quintessence, 2019 - Beresescu G., Cămărășan A., Mucenic S.: Tehnologia protezelor dentare fixe. Ed. University Press, 2015. - Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2016 - Stomatologie preventivă - aspecte practice, Autor(i): Roxana Ranga, Editura:Editura Medicala, Anul aparitiei: 2023			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Masuri de protecție a muncii în laboratoarele de Tehnologia protezelor dentare fixe III (punți dentare)	3	Prezentare, demonstrație practică, discuții.	
2. Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.	3		
3. Puntea dentară: definiție, tipuri de punți, principii generale de tratament al edentației parțiale prin punți dentare.	3		
4. Tehnologia protezelor parțiale fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice	3		
5. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial..	3		
6. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat.	3		
7. Puntea totală.	3		
8. Prezentare de material didactic, proteze unidentare fixe, punți dentare, corecte și incorecte.	3		
9. Fazele clinicotehnice ale restaurării edentației parțiale	3		

prin punți dentare			
10. Accidente și complicații ale tratamentului protetic prin punți dentare.	3		
11. Punțile dentare adezive	3		
12. Punțile dentare demontabile și mobilizabile.	3		
13. Punțile dentare pe implante	3		
14. Fazele clinicotehnice ale restaurării edentației parțiale prin punți dentare	3		
Bibliografie minimală recomandată			
- Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice - Cristina Molnar-Varlam, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2016 - Stomatologie preventivă - aspecte practice, Autor(i): Roxana Ranga, Editura: Editura Medicală, Anul apariției: 2023 - Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley & Sons Inc, septembrie 2015			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluenta de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple.	60%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluenta de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple	40%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnologia protezelor mobilizabile				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	98	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	70	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	49
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	52
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP4. Lustruiește proteze dentare CP6. Repară proteze dentare CP5. Produce proteze dentare CP11. Testează dispozitive dentare pentru conformitate
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale CT7. Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate despre etapele tehnice din cadrul procesului de refacere morfo-funcțională a dinților și a arcadei dentare edentate (parțial sau total) prin restaurări protetice (fixe, mobilizabile și mobile), prin tehnice/metode clasice sau digitale.	Studentul/absolventul dobândește experiență practică de specializare adecvată, sub coordonare și îndrumare corespunzătoare. Efectuează treptat și gradual, pe parcursul anilor de studiu, toate manoperele practice necesare dobândirii competențelor specifice (cunoștințe, abilități și aptitudini) profesiei de tehnician dentar.	Studentul/absolventul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru confecționarea restaurărilor protetice (fixe, mobilizabile, mobile etc).

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoștințe aprofundate, teoretice și practice, privind tehnologia protezelor parțiale acrilice, precum și a protezelor parțiale scheletate, cunoștințe care trebuie să cuprindă în ansamblul acestora detalii despre tot fluxul tehnologic de realizare al acestor tipuri de restaurări protetice, atât etape tehnice, cât și etape clinice.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Proteze dentare mobilizabile. Definiții, clasificări, câmpul protetic edentat parțial. Proteza parțială acrilică. Părțile componente, baze din mase plastice și metalice.	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point	
2. Tehnologia clasică de realizare a protezelor parțiale acrilice. Biodinamica protezelor parțiale acrilice. Factorii de menținere, sprijin și stabilitate a protezelor parțiale.	2		
3. Realizarea amprente și a modelului preliminar. Realizarea lingurii individuale.	2		
4. Realizarea amprente și a modelului funcțional. Realizarea șablonului de ocluzie.			
5. Prezentarea croșetelor protezei parțiale acrilice			
6. Realizarea machete protezei parțiale acrilice.	2		
7. Confectionarea tiparului. Prezentarea tehnicilor de ambalare.	2		
8. Biodinamica protezelor parțiale acrilice. Factorii de menținere, sprijin și stabilitate a protezelor parțiale.	2		
9. Biodinamica protezelor scheletate. Stabilitatea statică și dinamică a protezelor mobilizabile.	2		
10. Croșete dentare turnate. Croșete mixte.	2		
11. Design-ul protezei parțiale scheletate.	2		
12. Reoptimizarea protezelor scheletate.	2		
13. Principii protetice de tratament implantologic al edentației totale. (partea I)	2		
14. Principii protetice de tratament implantologic al edentației totale. (partea II)	2		

Bibliografie minimală recomandată

Bibliografie

- M. Malița, M. Burlibașa. Tehnologia protezelor parțiale mobilizabile. Note de curs (suport digital) 2020.
- Ionescu. Tratatul edentației parțiale cu proteze mobile. Editura Național, București, 2005.
- V. Donciu, I. Donciu. Proteza parțială mobilizabilă, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2001.
- O.C. Andrei, M. Păuna. Proteza scheletată cu capse în edentația terminală. Editura Cernaprint, București, 2007.V
- O.C. Andrei, S. Morar, L. Oancea, S. Dumitru. Actualități în asistența medicală. Vol. III, Editura Ars Docendi, București, 2013.
- Pătrașcu. Tehnologia aliajelor dentare, Editura LIBRIPRESS, București, 2002.
- K.J. Anusavice. Philip's Science. Dental Materials. Eleventh Edition, W.B. Saunders, Imprinting Elsevier, Philadelphia, 2003.
- T. Trăistaru, M. Burlibașa, Ileana Ionescu. Progrese în medicina dentară. Vol. 3. Editura Ars Docendi, București, 2012.
- A.M. Dumitrache, M. Burlibașa, R. Sfeatu, T. Bodnar. Progrese în medicina dentară. Vol. 6. Editura Ars Docendi, București, 2012.
- C.M. Cristache, M. Burlibașa, V. Trăistaru, M. Malița. Progrese în medicina dentară. Vol 8. Editura Ars Docendi, București, 2013.

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Măsuri de protecție a muncii în laboratorul de tehnica dentară. Câmpul protetic edentat parțial. Turnarea modelelor de ghips.	5		
2. Analiza câmpului protetic edentat parțial pe modele dentare..	5		
3. Realizarea modelelor preliminare. Realizarea portamprente individuale.	5		
4. Realizarea modelelor funcționale. Realizarea practică a sabloanelor de ocluzie.	5		
5. Montarea modelelor de ghips în simulatoare ale ADM : Ocluzoare articulatorie.	5		
6. Realizarea croșetelor din sârmă.	5		
7. Realizarea machetei din ceară a protezei parțiale maxilare și mandibulare. Montarea dinților artificiali.	5		
8. Realizarea machetei componente acrilice a protezei parțiale acrilice Transformarea machetei cu dinți artificiali în proteza finită prin ambalare.	5		
9. Dezambalarea și prelucrarea protezei parțiale acrilice. Inserția protezei pe câmpul protetic.	5		
10. Etapele clinico-tehnice pentru obținerea protezei scheletate. Elementele componente ale protezei scheletate (arcade-șei) Conectorii principali maxilari. Conectorii principali mandibulari: forme, topografie, indicații. Conectorii secundari.	5		
11. Realizarea modelului de lucru (funcțional), analiza modelului de lucru la paralelograf. Paralelograf. Proiectul componente	5		

metalice a protezei. Modelul duplicat, etapele obținerii modelului duplicat.			
12. Realizarea machetei din ceară a componentei metalice a protezei scheletate. Realizare crosetelor turnate.	5		
13. Realizarea componentei metalice a protezei parțiale mobilizabile scheletate.	5		
14. Reoptimizarea protezelor parțial scheletate și acrilice (reparații, adăugare dinți, etc).	5		
Bibliografie minimală recomandată			
• M. Malița, M. Burlibașa. Tehnologia protezelor parțiale mobilizabile. Note de curs (suport digital) 2020. • A. Ionescu. Tratatul edentației parțiale cu proteze mobile. Editura Național, București, 2005. • V. Donciu, I. Donciu. Proteza parțială mobilizabilă, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2001. • O.C. Andrei, M. Păuna. Proteza scheletată cu capse în edentația terminală. Editura Cernaprint, București, 2007.V • O.C. Andrei, S. Morar, L. Oancea, S. Dumitru. Actualități în asistența medicală. Vol. III, Editura Ars Docendi, București, 2013. • I. Pătrașcu. Tehnologia aliajelor dentare, Editura LIBRIPRESS, București, 2002			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	1. Capacitatea de înțelegere a noțiunilor teoretice predate 2. Capacitatea de generalizare a cunoștințelor predate 3. Capacitatea de previzionare a posibilităților de aplicare practică a cunoștințelor dobândite (CP4)	Test grilă cu răspunsuri unice și multiple.	60%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Capacitatea de însușire și aplicare practică a cunoștințelor dobândite (CP4)	Proba practica-80% Test 1-10% Test 2-10%	40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
	Șef lucrări Ignat Anca	

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biologice și Morfofuncționale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnică Dentară

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Stagiu de elaborare a lucrării de licență				
Anul de studiu	I	Semestrul	2	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	160	Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	163
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP7. Urmează instrucțiunile medicului stomatolog
Competențe transversale	CT7. Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică, dovedește înțelegerea și analizează modalități de producere, evaluare critică și diseminare a datelor științifice rezultate din metode de cercetare calitativă și cantitativă	Studentul/absolventul utilizează corespunzător terminologia profesională în limba oficială cât și într-o limbă de circulație internațională. Interpretează corect, gestionează și raportează cunoștințe de tehnologia informației pentru documentarea, analiza și comunicarea informațiilor.	Studentul/absolventul integrează eficient sursele informaționale și de formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.), inclusiv într-o limbă de circulație internațională.

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

Obiectivul general al disciplinei	Înțelegerea mecanismelor cunoașterii științifice, modul de construcție al teoriilor științifice în domeniul Sănătății și cunoașterea strategiilor de cercetare științifică aplicativă și formarea sistemului de deprinderi și priceperi teoretice și practice care permit studentului să se orienteze în domeniul cercetării.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Conceptul și definiția documentării științifice.	56	-Expunere sistematică -Prelegere -conversație euristică	
2. Cercetarea științifică și evoluția medicinei.			
3. Tipuri de documente medicale			
4. Alegerea unei teme de cercetare.			
5. Tipuri de studii epidemiologice descriptive: protocolul de studiu, avantaje, dezavantaje.			
6. Tipuri de studii epidemiologice analitice: protocolul destudiu, avantaje, dezavantaje.			
7. Structura Lucrării de diplomă			
8. Definirea termenilor statistici.			
9. Interpretarea datelor prelucrate statistic			
10. Lectura critică a unui articol.			
11. Grila de evaluare a unui studiu descriptiv transversal			
12. Grila de evaluare a unui studiu analitic caz-martor.			
13. Grila de evaluare a unui studiu analitic de cohortă			
14. Lucrarea de diplomă: organizare, etape de elaborare, susținere.			
Bibliografie minimală recomandată			
• Azoică D, Boiculese LV, Pisciă-Donose G. Noțiuni de Metodologie Epidemiologică și Statistică, Editura Edit Dan, Iași 2001. • Boiculese LV, Dimitriu G, Moscalu M. Elemente de Biostatistică. Analiza statistică a datelor biologice, Editura PIM, Iași 2007. • Landrion G, Delahaye F: Cercetarea clinică. De la idee la publicare, ediția lb. română, Edit.DAN, Iași, 2002. • Ghid de formule în statistica - Elena-Maria Biji, Eugenia Lilea, Emilia Gogu, Gabriela Claudia Bentoiu • ISBN: 9786062805852, Editura: Universitara. Anul publicării: 2017			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	1. Cunoștințe practice de specialitate 2. Verificarea tuturor etapelor din organizarea și scrierea unei lucrări de licență.	Verificare portofoliu Proba practică	60% 40%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
		Șef lucrări univ. dr. Hariclea MOROȘAN

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

