

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		Farmacologie			
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DF
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - 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 CP10. Respectă legislația privind asistența medicală
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică, definește, descrie și diferențiază noțiunile fundamentale privind caracteristicile organismului uman, structurale și funcționale, cu accent pe morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar pe precum și principii de investigare a funcțiilor biologice.	Studentul/absolventul analizează, evaluează și aplică cunoștințele fundamentale privind morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar și metode specifice de investigarea acestora.	Studentul/absolventul integrează și adaptează, fundamentale privind morfologia și funcționalitatea aparatului dento-maxilar și metode specifice de investigare.

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

Obiectivul general al disciplinei	- Dobândirea de noțiuni de farmacologie fundamentală; - Identificarea principalelor reacții adverse și alergii posibile la medicamente utilizate în stomatologie; - Înțelegerea noțiunii de interacțiune medicamentoasă (medicament–medicament, medicament–aliment) prin exemple simple și aplicate; - Familiarizarea cu principalele clase de medicamente utilizate în stomatologie (antibiotice, antiinflamatoare, analgezice, anestezice locale, antifungice,
-----------------------------------	---

	antivirale);
--	--------------

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în farmacologie. Medicament. Doze medicamentoase. Definiția farmacologiei și rolul său în stomatologie. Clasificarea medicamentelor: după efect terapeutic, mecanism de acțiune, formă de administrare.	2	Demonstrație, expunere	
2. Anti-inflamatoare și analgezice. Clasificarea antiinflamatoarelor: AINS (ibuprofen, naproxen), corticoizi. Mecanisme de acțiune și efecte farmacologice.	2		
3. Antibiotice utilizate frecvent în stomatologie. Clasificarea antibioticelor: peniciline, cefalosporine, macrolide, tetraciline, aminoglicozide.	2		
4. Antifungice și antivirale în afecțiunile orale	2		
5. Anestezice locale. Clasificarea anestezicelor locale (amidine, esterii și amide). Mecanism de acțiune: blocarea influxului nervos	2		
6. Medicația de urgență în stomatologie. Produse medicamentoase asociate igienei orale. Medicamente utilizate în urgențele stomatologice: epinefrină, antihistaminice, bronhodilatatoare, glucoză.	2		
7. Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase. Tipuri de reacții adverse: alergice, toxice, idiosincratice. Interacțiuni medicamentoase frecvente în stomatologie	2		

Bibliografie minimală recomandată

- Kotowska-Rodziewicz, A., Zalewska, A., & Maciejczyk, M. (2023). A Review of Preclinical and Clinical Studies in Support of the Role of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in Dentistry. *Medical Science Monitor*, 29. <https://doi.org/10.12659/MSM.940635>
- Contaldo, M., D'Ambrosio, F., Ferraro, G. A., di Stasio, D., di Palo, M. P., Serpico, R., & Simeone, M. (2023). Antibiotics in Dentistry: A Narrative Review of the Evidence beyond the Myth. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(11), 6025. <https://doi.org/10.3390/ijerph20116025>
- Datta, A., Mukherjee, B., Sood, S. K., Dutta, S., Barve, R., Pypmally, U., & Ravindran, S. (2025). Role of Pharmacology in Dentistry: A Review of Analgesics, Antibiotics, and Local Anesthetics. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.84889>

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în farmacologie. Medicament. Doze medicamentoase	1	Prezentare power-point, analiza RCP-URI	
2. Anti-inflamatoare și analgezice	1	Prezentare power-point, analiza RCP-URI	
6. Antibiotice utilizate frecvent în stomatologie	1	Expunere, analiză RCP-uri	
4. Antifungice și antivirale în afecțiunile orale. Testare pe parcurs	1	Prezentare, studiu de caz, discuții	
5. Anestezice locale	1	Prezentare power-point, discuții	
6 Medicația de urgență în stomatologie. Produse medicamentoase asociate igienei orale	1	Prezentare power-point, discuții, analiza RCP-uri	
7. Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase. Testare finală	1	Expunere, discuții, test de verificare	

Bibliografie minimală recomandată

- Kotowska-Rodziewicz, A., Zalewska, A., & Maciejczyk, M. (2023). A Review of Preclinical and Clinical Studies in Support of the Role of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in Dentistry. *Medical Science Monitor*, 29. <https://doi.org/10.12659/MSM.940635>
- Contaldo, M., D'Ambrosio, F., Ferraro, G. A., di Stasio, D., di Palo, M. P., Serpico, R., & Simeone, M. (2023). Antibiotics in Dentistry: A Narrative Review of the Evidence beyond the Myth. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(11), 6025. <https://doi.org/10.3390/ijerph20116025>

3. Datta, A., Mukherjee, B., Sood, S. K., Dutta, S., Barve, R., Pypallil, U., & Ravindran, S. (2025). Role of Pharmacology in Dentistry: A Review of Analgesics, Antibiotics, and Local Anesthetics. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.84889>

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Examen final	
Laborator/ Lucrări practice	- Prezență activă (min. 70%) - Participare la lucrări - Susținerea testului de pe parcursul lucrărilor practice - Susținerea testului final	- observația directă a implicării la activități - test grila pe parcursul lucrărilor practice - test final grila	- 20% prezența - 30% evaluare pe parcursul lucrărilor practice - 50% test final

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
22.09.2025	Drd. Farmacist specialist Tiniuc Simona Oana	Drd. Farmacist specialist Tiniuc Simona Oana

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		Boli infecțioase. Epidemiologie			
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	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	3	Curs	2	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	30
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	33
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	Dobândirea cunoștințelor despre afecțiunile infecțioase și prevenția acestora
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Introducere în bolile infecțioase. Noțiuni generale de microbiologie medicală – Tipuri de agenți infecțioși (bacterii, virusuri, fungi, paraziți). – Căi de transmitere și mecanisme de apărare ale organismului.	2	Prezentare, prelegere, discuții	
Imunitatea antiinfecțioasă și principiile vaccinării – Tipuri de imunitate, răspuns imun la infecții. – Vaccinuri importante pentru personalul din domeniul medical (Hepatita B, TBC etc.)	2		
Boli infecțioase cu transmitere prin sânge și fluide biologice – Hepatitele virale B și C, HIV/SIDA. – Prevenirea contaminării în laboratorul dentar	2		
Infecții respiratorii transmisibile relevante pentru mediul medical – Tuberculoza, gripa, COVID-19 și alte viroze. – Măsuri de protecție și control al infecțiilor.	2		
Infecții bacteriene și virale cu manifestări oro-faciale – Streptococi, Stafilococi, virusul herpes simplex, candidoza. – Impact asupra lucrărilor protetice și igienizării aparatelor dentare.	2		
Principii de aseptie și antisepsie în laboratorul dentar – Sterilizarea instrumentarului, dezinfecția suprafețelor, protecția personală. – Standardele de biosecuritate.	2		
Infecții nosocomiale și profilaxia infecțiilor profesionale – Surse de infecție în mediul de lucru medical. – Măsuri de prevenire a contaminării în laborator și colaborarea cu medicul stomatolog.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Popovici, V., Țîrcă, E., Boli infecțioase , Editura Medicală, București, 2018. Oprea, C., Streinu-Cercel, A., Boli infecțioase , Editura Carol Davila, București, 2016. Bădescu, D., Tratat de boli infecțioase , Editura Polirom, Iași, 2017. Mihăescu, G., Microbiologie medicală , Editura Medicală, București, 2019.			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Identificarea principalelor căi de transmitere a infecțiilor în practica dentară – Discuții și simulări de situații de risc.	2	Prelegere,demonstratii practice	
Studii de caz: infecții virale cu transmitere prin sânge (Hepatite, HIV) – Analiză de cazuri, proceduri de prevenire și conduită post-expunere.	2		
Măsuri de igienă personală și profesională în laboratorul dentar – Echipament de protecție, igienă a mâinilor, sterilizare.	2		
Asepsie și antisepsie – exerciții practice – Simularea procedurilor de dezinfectare și sterilizare a instrumentarului.	2		
Bolile infecțioase cu manifestări oro-faciale – Prezentări de imagini clinice, identificarea semnelor de infecție.	2		
Profilaxia infecțiilor profesionale: vaccinare și conduită post-expunere – Discuții despre imunizare și pașii de urmat în caz de accident biologic.	2		
Proiect final: plan de biosecuritate în laboratorul dentar – Realizarea unui plan propriu de igienă și protecție antiinfecțioasă.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Popovici, V., Țîrcă, E., Boli infecțioase , Editura Medicală, București, 2018. Oprea, C., Streinu-Cercel, A., Boli infecțioase , Editura Carol Davila, București, 2016. Bădescu, D., Tratat de boli infecțioase , Editura Polirom, Iași, 2017. Mihăescu, G., Microbiologie medicală , Editura Medicală, București, 2019.			

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (corectitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare) Înțelegerea noțiunilor expuse în primele 8 cursuri	Evaluare parțială Evaluare finală	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (corectitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Evaluare scrisă	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 dentare fixe I (unidentare/punți dentare)			
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoría 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	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	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP5. Produce proteze dentare CP6. Repară proteze dentare CP11. Testează dispozitive dentare pentru conformitate
Competențe transversale	

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 morfofuncțională a dinților și a arcadei dentare edentate (parțial sau total) prin restaurări protetice (fixe, mobilizabile și mobile), prin tehnici/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 teoretice și practice prin experiențe proprii în procesul de realizare
-----------------------------------	---

	a protezelor unidentare și pluridentare fixe.
--	---

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	
2. Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.	2		
3. Restaurări intracoronare indirecte: noțiuni generale, clasificare și tehnici de realizare. . Tehnologia confecționării incrustațiilor metalice	2		
4. Fațete vestibulare și coroane parțiale: clasificare, noțiuni generale, metode și tehnici de realizare.	2		
5. Coroanele de înveliș: definiții, generalități, clasificări și tehnici de realizare..	2		
6. Tehnologia protezelor parțiale fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat. metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial.	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 implant	2		
14. Proteze parțiale fixe speciale (punțile speciale).	2		
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 Medicala, Anul aparitiei: 2023 - Aplicarea principiilor ocluziei funcționale în protezarea pe implant - Oana-Laura Hristache, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 - Essential Orthodontics,bv Birgit Thilander, Krister Bjerklin, Lars Bondemark, Editura: Wiley, 2017			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Masuri de protecție a muncii în laboratoarele de Tehnologia protezelor dentare fixe I și II (proteza parțial fixă unidentară/pluridentară)Edentația parțială: definiție, terminologie, etiologie, forme clinice, simptomatologie, evoluție și complicații.Exemplificare cazuri clinice. Tehnologia protezelor fixe unidentare	2	Protocol Lp, Prezentare practică a etapelor de realizare a restaurărilor dentare fixe,etc.	
2.Incrustații și coroane parțiale.-Demonstratie.Realizare machete în ceara a diferitelor tipuri de incrustatii	2		
3.Coroana metalică turnată cu grosime totală. Demonstratie.Realizare macheta în ceara a unei coroane metalice turnate cu grosime totală. Coroana metalică turnată cu grosime dirijată. Demonstratie.Realizare macheta în ceara a unei coroane metalice turnate cu grosime dirijată	2		
4.Coroana acrilică din acrilat termopolimerizabil (clasic). Demonstratie.Realizare coroana acrilică-clasic.Coroane acrilice din acrilat barotermopolimerizabil (C+B). Demonstratie.Realizare coroana acrilică termobaropolimerizabilă	2		
5.Coroane mixte metalopolimerice. Demonstratie.Realizare macheta coroana metalopolimerică semifizionomică.Ambalare.Turnare. Dezambalare. Sablare schelet metalic.Prelucrare.Realizare componenta fizionomică din material compozit	2		
6.Coroanele de substituție. Demonstratie.Realizare macheta coroana de substituție.Test grila	2		

7. Prezentarea și descrierea tehnologiilor moderne pentru realizarea protezelor unidentare. Demonstrație	2		
8. Puntea dentară: definiție, tipuri de punți, principii generale de tratament al edentației parțiale prin punți dentare. Exemplificare cazuri clinice	2		
9. Tehnologia protezelor fixe (punți dentare). Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice. Evaluare orală - stabilirea unui plan de tratament protetic cu ajutorul protezării fixe prin punți dentare	2		
10. 10. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metaloacrilic maxilar lateral, contact tangențial. Realizare macheta în ceară a unei punți dentare având corpul de punte în contact tangențial. Punți dentare cu diferite corpuri de punte pentru diferite zone topografice: metalic mandibular suspendat. Realizare macheta în ceară a unei punți dentare având corpul de punte suspendat	2		
11. 11. Fazele clinico-tehnice ale restaurării edentației parțiale prin punți dentare. Realizare macheta punte dentară formată din 3 elemente metalo-compozită având corpul de punte în contact punctiform cu creasta. Ambalare macheta ceară punte. Turnare	2		
12. 12. Dezambalare Sablare, prelucrare schelet metalic. Realizarea componentei fizionomice din compozit a lucrării protetice	2		
13. 13. Puntea totală.-exemplificare clinică. Prezentare de material didactic, punți dentare, corecte și incorecte. Punțile dentare adezive. Punțile dentare demontabile și mobilizabile.	2		
14. 14. Evaluare portofoliu: machete unidentare ceară pe model, coroane acrilice, coroana mixta metalo-compozită semifizionomică, machete corpuri de punte diferite rapoarte cu creasta edentată, proteza fixă prin punte din 3 elemente metalo-compozită. Discuții. Test evaluare.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Basics of Dental Technology 2e - A Step By Step Approach, Tony Johnson, Editura John Wiley & Sons Inc, septembrie 2015 - Molnar Varlam C., Grozescu V., Borș A.: Proteze dentare fixe aspecte clinicotehnice, Ed. University Press, Tîrgu Mureș, 2016. - Suport de lucrări practice			

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, forță de argumentare)	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Evaluare parțială S8	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică Test 1 5% Test 2 5%	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
	Sef lucrări dr 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	Endodonție		
Anul de studiu	II	Semestrul	4
Tipul de evaluare	E		
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară		DS
	Categorია 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	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP9. Manipulează material dentar
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 aspect 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-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice în domeniul endodonției
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

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

1. Introducere in endodontie.Definitie si scop.Notiuni de baza:pulpa dentara, canal radicular,apex dentar.Anatomia camerei pulpare si a canalelor radiculare.Importanta endodontiei in stomatologie. Anatomia camerei pulpare pentru designul bonturilor protetice.Deosebirea intre dintii tratati si netratati endodontic	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Diagnosticul afectiunii pulpare si periapicele.Imaginea Radiologica a unui dinte cu leziune apicala.Indicatii pentru refacerea coroanei dupa tratament endodontic	2		
3. Accesul endodontic si particularitatile morfologice.Designul cavitatii de acces.Morfologia radiculara a incisivilor,premolarolor si molarolor.Variante anatomice.Importanta mentinerii structurii dentare-pentru bonturi.Riscul de perforare,fracturi,complicatii protetice	2		
4. Instrumentarea canalelor radiculare.Principiile de baza ale preperarii mecanice. Tipuri de instrumente manuale vs rotative.	2		
5. Irigatia si dezinfectia canalelor radiculare.Rolul bacteriilor in esecul tratamentului endodontic.Solutii de dezinfectie.Importanta curatirii in prevenirea leziunilor apicale persistente.Implicatii in succesul pe termen lung al restaurarii	2		
6. Obturatia de canal.Materiale.tehnici de obturare.Obturarea 3D si erorile comune.Identificarea obturatiei realizate corect imagine radiologica.Relatia intre o obturatie buna si stabilirea pe termen lung a lucrarlor	2		
7. Reusita si esecul tratamentului endodontic.Criterii de succes clinic si radiologic.Esecuri:cauze si manifestari.Retratamentele endodontice, complicatii, fracturi radiculare.Semnele unei lucrari protetice pe dinti compromisi.Comunicarea eficienta cu medicul stomatolog privind restaurarile pe dinti tratati endodontic	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Rodica Luca-Tratat de endodontie 2008,Ed. Carol Davila Bucuresti 2. Grossman-Endodontie:Principii si practica,Ed.Romaneasca 2002 Ed All 3. Radiologie dentara.Ghid practic-Irina Nica, Anca Serban, Rodica Luca 2015, Ed. Carol Davila			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Anatomia rădăcinilor dentare și a canalelor radiculare	1	Protocol Lp, Prezentare practică a etapelor de realizarea a restaurărilor dentare fixe,etc	
2. Examenul clinic în endodonție	1		
3. Diagnosticul în endodonție	1		
4. Pulpitele și Parodontitele apicale Test grilă 18 întrebări din primele 3 lucrări practice	1		
5. Tratamentul endodontic explicat pe cazuri clinice	1		
6. Tratamentul protetic al dinților vitali și devitali	1		
7. Materiale utilizate în tratamentul protetic fix minim-invaziv	1		
Bibliografie minimală recomandată			
„Elemente de endodonție clinică” – Dan Dragoș Sita, cu Alexandra Mihaela Stoica și Monica-Dana Monea (Editura University Press, UMF), 2020. „Endodonție clinică. Ghid de lucrări practice pentru studenții anului 6” – Mihaela Chirilă (Universitatea Carol Davila), 2021			

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, forță de argumentare)	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Evaluare parțială	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică	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
	Sef lucrari dr. 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	Parodontologie				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია 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	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP7. Urmează instrucțiunile medicului stomatolog CP9. Manipulează material dentar
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 aspect 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-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice în domeniul parodontologiei. Pentru a putea înțelege patologia parodontală și mijloacele terapeutice ale bolii, trebuie cunoscute elementele anatomice ale țesutului parodontal și zonele cu vulnerabilitate
-----------------------------------	--

	maximă a acestuia.
--	--------------------

7. Conținutul predării și învățării

Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Notiuni de anatomie parodontala.		2	Prelegere, participare, discuție	
2. Etiopatogenia bolii parodontale		2		
3. Clasificarea bolilor parodontale		2		
4. Legatura dntre bolile sistemice si boala parodontala		2		
5. Examinarea pacientului prodontopat		2		
6. Principalele directii de tratament in boala parodontala		2		
7. Controlul plăcii bacteriene în boala parodontală		2		
8. Influenta lucrărilor protetice asupra parodontiului		2		
9. Importanta imobilizarilor dentare		2		
10. Complicațiile bolii parodontale		2		
11. Trauma ocluzală		2		
12. Restaurarea protetică la pacienții parodontopați		2		
13. Terapia de reactivare parodontala		2		
14. Monitorizarea pacientului parodontopat.		2		
Bibliografie minimală recomandată				
• Vlasa, Alexandru, Bud, Eugen, Păcurar, Mariana, Bukhari, Csilla, Buka, Imola, Bud, Anamaria, Noțiuni practice de parodontologie și ortodonție la pacientul parodontopat. Târgu Mureș : University Press, 2021. • Dumitriu H.: Parodontologie. Ed. Viața Medicală Românească, București, 2021. • Suport curs				

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Trusa de parodontologie – prezentarea instrumentarului	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Realizarea sondajului parodontal	2		
3. Reechilibrarea ocluzala la pacientul parodontopat	2		
4. Sistemele de imobilizare – clasificare.	2		
5. Educatia sanitara la pacientul parodontopat - materiale si metode	2		
6. Realizarea surfasajelor si chiuretajelor parodontale	2		
7. Tratamentul medicamentos in boala parodontala	2		
8. Tipuri de lucrari protetice si adaptarea parodontala	2		
9. Tratamentul urgențelor parodontale-clasificare si metode	2		
10. Elemente de implantologie în tratamentul parodontal.	2		
11. Examenul microbiologic - metode de realizare	2		
12. Terapia de reactivare	2		
13. Aspecte iatrogenice ale tratamentului protetic	2		
14.Recapitulare finală.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Vlasa, Alexandru, Bud, Eugen, Păcurar, Mariana, Bukhari, Csilla, Buka, Imola, Bud, Anamaria, Noțiuni practice de parodontologie și ortodonție la pacientul parodontopat. Târgu Mureș : University Press, 2021. • Dumitriu H.: Parodontologie. Ed. Viața Medicală Românească, București, 2021. • Suport lp			

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, forță de argumentare) Înțelegerea noțiunilor expuse în primele 8 cursuri	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Examinare orală prin întrebări punctuale	60% 20%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică	20%

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
		Dr. Roxana Cămăruță

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	II	Semestrul	4
Tipul de evaluare	E		
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	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale CP10. Respectă legislația privind asistența medicală CP3. Examinează modele și amprente dentare
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 aspect 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-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice în domeniul parodontologiei. Pentru a putea înțelege patologia parodontală și mijloacele terapeutice ale bolii,
-----------------------------------	---

	trebuie cunoscute elementele anatomice ale țesutului parodontal și zonele cu vulnerabilitate maximă a acestuia.
--	---

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	
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 minimală recomandată			
• 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 Forna: Protetică Dentară Vol I și II- Editura Enciclopedică 2011			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecție a muncii. Măsurile 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 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	2		

parțiale mobilizabile scheletate: șeile, conectorii principali, conectorii secundari. (partea II) Test.			
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.Amprintarea 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 si tehnice de realizare a unei proteze scheletate	2		
14.Mijloacele obișnuite de menținere, sprijin și stabilizare. (partea I)	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Suport lucrari 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			

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, forță de argumentare)	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Evaluare parțială S7	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică Test 1 10% Test 2 10%	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	Metodologia cercetării științifice				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	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	1	Curs	0.5	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	0.5	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	14	Curs	7	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	7	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	33
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	36
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	CT6. Comunică în domeniul asistenței medicale 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	- Dobândirea cunoștințelor privind elementele de comunicare, metodele de evaluare și respectarea protocolului necesar desfășurării unei cercetări științifice - Însușirea etapelor și particularităților procesului de elaborare a lucrării de licență. Dezvoltarea abilităților de aplicare a principiilor metodologice și etice în redactarea și prezentarea unei cercetări științifice.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

7. Conținutul predării și învățării			
Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Metodologia cercetării: introducere, obiective; metoda științifică, procesul cercetării științifice. Formularea de ipoteze, tipuri de ipoteze și caracteristici.	1	Prelegere, discuții	
2. Instrumentele cercetării științifice: bibliotecă, computer și programe de software; baze de date; tehnici de măsurare; statistică, comunicare și limbaj specific.	1		
3. Citirea și înțelegerea lucrării științifice: formularea problemei, identificarea în literatură, folosirea tipurilor de studii variate: trialuri randomizate controlate, studiu de caz-control, raport de caz. Considerații etice.	1		
4. Noțiuni de strategie experimentală: experiment, experiență, modelare experimentală. Factori de influență și parametri de optimizat.	1		
5. Elemente de statistică: distribuții, varianță, statistică descriptivă.	1		
6. Redactarea unei lucrări științifice. Meta-analiza. Aplicația pentru grant: tipuri, finanțare, conținut aplicație, justificare, cuprins, descriere studiu, documente, costuri.	1		
7. Susținerea unei lucrări științifice: prezentare Power Point, poster, strategii de comunicare non-verbală.	1		
Bibliografie minimală recomandată			
•			

Aplicații (/ lucrări practice)		Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	Rolul și importanța cercetării în practica medicală curentă.	1	Aplicații teoretice și practice, în format conventional și digital, individuale și în microgrupuri, studii de caz, dezbateri	
2.	Obiectivele unei cercetări științifice-stabilirea și formularea obiectivului sau ipoteza cercetării PICO/PECO	1		
3.	Tipuri de studii: studiu de caz, studiu transversal, studiu de cohortă, studiu randomizat controlat. Studii descriptive vs. analitice, studii observationale vs. experimentale, studii transversale vs. experimentale	1		
4.	Designul studiilor frecvent utilizate în domeniul medical, cu aplicații pe diferite tipuri de probleme medicale (etiologice, terapeutice)	1		
5.	Conținutul unui articol științific	1		
6.	Etapele realizării unei lucrări de licență	1		
7.	Criteriile de elaborare a unui articol științific. Evaluare proiect	1		
Bibliografie minimală recomandată				
• Preoteasa CT. Redactarea lucrărilor științifice medicale. București: Editura Universitară. 2017 • Vasile Drug, Emil Radu Iftene – Metodologia cercetării științifice medicale, Editura Medicală, București. • Cătălin Popa – Metodologia cercetării în științele sănătății, Editura Polirom.				

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Evaluare scrisă	60%
Laborator/ Lucrări practice	Cunoașterea noțiunilor de bază privind modul de realizare și prezentare a cercetării științifice din domeniul medical	Evaluare practică prin prezentarea unui proiect științific	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
		Asist. Univ. Petruța SIMINIUC

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		Bioetică și Deontologie medicală			
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	Categorია 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	1	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)	27
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
Competențe transversale	CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege și acceptă responsabilitatea morală și etică, în exercitarea profesiei de tehnician dentar. Înțelege și utilizează legislația profesională în domeniu. Identifică, descrie și explică principii fundamentale ale eticii, bioeticii, deontologiei și integrității academice, precum și aplicațiile acestora în practica profesională și cercetare.	Studentul/absolventul aplică și respectă normele deontologice de exercitare a profesiei de tehnician dentar, precum și legislația în vigoare. Planifică, organizează și decide măsuri care respectă normele etice în toate aspectele profesionale și academice.	Studentul/absolventul aplică și respectă normele deontologice de exercitare a profesiei de tehnician dentar, precum și legislația în vigoare. Planifică, organizează și decide măsuri care respectă normele etice în toate aspectele profesionale și academice.

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. Introducere în bioetică și deontologie medicală	1	prelegere introductivă	

Definiții, scop, evoluție istorică și importanța bioeticii în domeniul medical și în tehnica dentară.		(icebreaking) prezentare (expunere teoretică)	
2. Principiile fundamentale ale bioeticii Autonomia, beneficența, non-maleficiența și dreptatea – aplicații specifice în activitatea tehnicianului dentar.	1	prelegerea cu oponenți simularea – joc de rol (metoda mozaic, joc pe echipe)	
3. Etica profesională în tehnica dentară Rolul și statutul tehnicianului dentar în echipa medicală.		-prelegerea team-teaching	
4. Deontologia profesională a tehnicianului dentar Codul deontologic: drepturi, obligații și responsabilități profesionale.	1	-prelegerea-dezbateri -prelegerea întreruptă -prelegeri cu discuții	
5. Responsabilitatea morală, profesională și juridică Noțiuni de culpă, neglijență și răspundere în activitatea tehnicianului dentar.	1	panel -studiul de caz -conversația	
6. Confidențialitatea și protecția datelor personale ale pacientului Aspecte etice și legale privind gestionarea informațiilor în laboratorul de tehnică dentară.	1		
7. Consimțământul informat și autonomia pacientului Implicații etice pentru tehnicianul dentar.	1		
8. Malpraxis și erori profesionale în tehnica dentară Prevenție, consecințe etice și legale.	1		
9. Etica utilizării materialelor și tehnologiilor dentare Alegerea materialelor, siguranța pacientului și responsabilitatea profesională.	1		
10. Bioetica în utilizarea tehnologiilor digitale CAD/CAM, scanare intraorală, imprimare 3D – provocări etice și deontologice.	1		
11. Relația etică dintre tehnicianul dentar, medicul stomatolog și pacient Comunicarea profesională și limitele competenței.	1		
12. Etica actului medical și a lucrărilor dentare estetice Dileme morale legate de cererile estetice și standardele profesionale.	1		
13. Sănătatea și securitatea muncii în laboratorul de tehnică dentară Obligații etice și responsabilități profesionale.	1		
14. Bioetica contemporană și perspectivele viitorului în tehnica dentară Provocări etice actuale și impactul dezvoltării tehnologice.	1		
Bibliografie minimală recomandată			
• Astărăstoae V. & Loue S. (2018). <i>Etică și cercetare biomedicală</i>. Iași: Editura Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” • Colang G. (2021). <i>Deontologie academică și etică aplicată</i>. București: Editura Eikon • Huidu A. (2017). <i>Reproducerea umană medical asistat. Etica incriminării vs. etica biologică: studiu de drept comparat</i>. Ed. a II-a. Iași: Editura Lumen • Sandu A. & Popoveniuc B. (2018). <i>Etică și interitate în educație și cercetare</i>. București: Editura Tritonic • Sandu A. (2020). <i>Bioetica în criză sau criza bioeticii? O filozofie a pandemiei în societatea medicalizată</i>. Iași: Editura Lumen • Sandu A. (2022). <i>Etică și deontologie profesională</i>. Iași: Editura Lumen • CURS UDEMY: Introducere în bioetică și deontologia medicală. Bioetica în criză sau criza bioeticii? Antonio SANDU- https://www.udemy.com/course/introducere-in-bioetica-si-deontologia-medicala/ • Sandu A. Frunză A. & Unguru E. (coord.). (2018). <i>Ethics in Research Practice and Innovation</i>. IGI Global Publishing USA			

Aplicații (/ SEMINAR)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Principiile fundamentale ale bioeticii (autonomie, beneficiență, non-maleficiență, dreptate) și aplicarea lor în activitatea tehnicianului dentar.	1	Seminar introductiv-orientativ Seminar aplicativ bazat pe discuții colective	
2. Responsabilitatea profesională a tehnicianului dentar în relația cu medicul stomatolog și pacientul.	1		
3. Confidențialitatea datelor pacientului în laboratorul de tehnică dentară (fișe, modele, imagini digitale).	1		
4. Consimțământul informat – rolul tehnicianului dentar în respectarea deciziilor pacientului.	1		
5. Erori profesionale și malpraxis în tehnica dentară: cauze, consecințe etice și legale.	1		
6. Calitatea materialelor dentare: dileme etice privind costul, durabilitatea și siguranța lucrărilor protetice.	1		
7. Relația etică dintre tehnicianul dentar și medicul stomatolog: comunicare, limite profesionale și colaborare interdisciplinară.	1		
8. Respectarea normelor de igienă și securitate în laboratorul de tehnică dentară – obligație profesională și morală.	1		
9. Etica utilizării tehnologiilor digitale (CAD/CAM, imprimare 3D) în tehnica dentară.	1		
10. Publicitatea și promovarea serviciilor de tehnică dentară – limite etice și deontologice.	1		
11. Drepturile și obligațiile tehnicianului dentar conform codului deontologic.	1		
12. Aspecte bioetice în realizarea lucrărilor estetice dentare (cereri excesive, standarde de frumusețe, responsabilitate profesională).	1		
13. Gestionarea conflictelor etice în laboratorul de tehnică dentară (presiuni comerciale, termene limită, calitate vs. profit).	1		
14. Impactul deciziilor tehnicianului dentar asupra sănătății și calității vieții pacientului.	1		
Bibliografie minimală recomandată			
- Anton C. & Anton E. (2018). Echitate, egalitate, vulnerabilitate la un caz medical interdisciplinar complex (tumora Krukenberg). Conferința Malpraxis medical. Ediția a III-a. UMF „Gr. T. Popa” Iași - Curcă GC. (2019). Medicină legală și Bioetică. Cursurile 11-12, Facultatea de Medicină, UMFC - Largu MA & Manciu C. (2018) „Să intre fata cu HIV!”. Analiza unei situații de încălcare a confidențialității datelor medicale. Conferința Malpraxis medical. Ediția a III-a. UMF „Grigore T. Popa” - Sandu A. (2019). Deontologie medicală și bioetică, Suport de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava - Sandu A. (2020). Bioetica în criză sau criza bioeticii? O filozofie a pandemiei în societatea medicalizată. Iași: Editura Lumen - Sandu A. (2022). Etică și deontologie profesională. Iași: Editura Lumen			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Examen scris - test grilă	40%
		Evaluare parțială	10%
Laborator/ Lucrări practice	Capacitatea de analiză și sinteză pentru: - elaborarea unui consimțământ informat după un studiu clinic dat;	Verificarea portofoliului	50%

	- întocmirea unui chestionar de feedback al pacientului în vederea îmbunătățirii serviciilor oferite de asistentul medical; prezentarea unui caz real/ ipotetic – scenariu și analiză etică.		
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		Practică de specialitate II			
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია 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	120	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)	3
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	123
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP3. Examinează modele și amprente dentare CP5: Produce proteze dentare CP8. Gestionează controlul infecțiilor în unitate CP12. Întreține instrumentele dentare de laborator	
Competențe transversale	CT5. Aplică tehnici organizaționale CT2. Lucrează în echipe medicale multidisciplinare CT7. Își asumă responsabilitatea	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul acumulează, descrie și diferențiază cunoștințe de specialitate despre materialele, instrumentarul, aparatele și echipamentele utilizate în tehnica dentară.	Studentul/absolventul aplică noțiunile însușite privind materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară.	Studentul/absolventul utilizează corespunzător și responsabil materialele, aparatele și echipamentele de lucru specifice laboratorului de tehnică dentară.

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

Obiectivul general al disciplinei	Să dobândească capacitatea de înțelegere a diferitelor aspecte legate de compoziția și proprietățile materialelor dentare care au implicații aplicative majore Să dobândească abilități practice pentru realizare protezelor dentare.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
-------------------------------	---------	-------------------	------------

1. Elemente de management al laboratorului de tehnică dentară: evidențe primare, aprovizionare, relația cu furnizorii, relația cu cabinetele de medicină dentară partenerere, Comunicarea cu cabinetul de medicină dentară. Transferul informațiilor din cavitatea orală pe masa de lucru a tehnicianului dentar. Prezentarea regulamentului de ordine interioară și a normelor specifice de protecția muncii.	8	Demonstrații practice, prezentări de caz	
2. Tipuri de modele utilizate în tehnica dentară. Realizarea de studiu și monobloc	16	Idem	
3. Realizarea modelelor dentare cu bont mobil	16	Idem	
4. Realizarea modelelor prin imprimare 3D(modele printate)	16	Idem	
5. Tipuri de simulatoare ale aparatului dento-maxilar utilizate în tehnica dentară. Montarea modelelor în articulator (neprogramabile și semi-programabile) Turnarea unui model din gips cu bonturi fixe și unul cu bonturi mobilizabile, și să le monteze într-un articulator neprogramabil.	8	Idem	
6. Modelarea machetelor din ceară pentru componenta metalică a protezelor dentare fixe mixte	8	Idem	
7. Modelarea machetelor pentru DCR- 3 machete minim	8	Idem	
8. Dezambalarea scheletelor metalice ale protezelor dentare. Sablare și prelucrare mecanică.	8	Idem	
9. Aplicarea straturilor de bonding și opac pe structurile metalice	16	Idem	
10. Prezentare categoriilor de mase integral ceramice utilizate în laboratorul de tehnică dentară.	8	Idem	
11. Realizarea unui wax-up estetic funcțional pe dinții centrali superiori. Prezentarea modalităților de utilizare a maselor integral ceramice în laboratorul de tehnică dentară pentru restaurări estetice frontale.	8	Idem	
Bibliografie minimală recomandată			
1. MolnarVarlam C., Grozescu V., Borș A.: Proteze dentare fixe aspecte clinicotehnice, Editura University Press, TîrguMureș, 2016. 2. Tony Johnson, David G. Patrick, Christopher W. Stokes, David G. Wildgoose, Duncan J. Wood : Basics of Dental Technology: A Step by Step Approach, WileyBlackwell, 2013. 3. Carmen Scheller, Basic Guide to Dental instruments 2nd ed Wiley Blackwell, 2006 4. Linda Bartolomucci Boyd, Dental Instruments: A Pocket Guide , Elsevier, 2017 Pat Norman, Donna J. Phinney, Judy H. Halstead; <u>Dental Assisting Instruments and Materials Guide</u> , Delmar Cengage Learning; 3rd edition 2021			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Laborator/ Lucrări practice	Capacitatea de însușire și aplicare practică a cunoștințelor dobândite	Teste grilă	50%
	Cunoșterea etapelor tehnologice de realizare a restaurărilor protetice fixe	Proba practică	50%

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 Tehn. dent. Gabriela VEREȘ
------------------	---	--

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program Conf. Univ. Alexandru NEMȚOI
---------------	--

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
------------------------------	---

	Conf. Univ. 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	Educație antreprenorială în tehnica dentară		
Anul de studiu	II	Semestrul	3
Tipul de evaluare	C		
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară		
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă		
	DC		
	DO		

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	CP12. Întreține instrumentele dentare de laborator
Competențe transversale	CT5. Aplică tehnici organizaționale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul recunoaște, identifică, descrie și diferențiază 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 a dezvolta boli profesionale.	Studentul/absolventul evaluează corect volumul de 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.	Studentul/absolventul aplică și promovează cu responsabilitate normele de lucru 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	- Cunoașterea elementelor de organizare a unui laborator de tehnică dentară - Însușirea particularităților și etapelor de planificare a carierei în domeniu - Cunoașterea aspectelor de management financiar
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Introducere în antreprenoriat și specificul acestuia în domeniul tehnicii dentare. Conceptul de antreprenoriat. Profilul antreprenorului în domeniul medical. Tipuri de afaceri în tehnica dentară	2	Prezentare. Prelegere, discuții	
2 Mediul economic și legislativ al activității laboratorului de tehnică dentară	2		
3. Planul de afaceri în tehnica dentară	2		
4. Managementul laboratorului de tehnică dentară. Organizarea activității și managementul resurselor umane. Fluxul de lucru și controlul calității. Managementul timpului și productivității	2		
5. Marketing și comunicare în tehnica dentară. Strategii de promovare a serviciilor.Relafia cu medicii stomatologi și pacienții. Branding personal și profesional	2		
6. Finanțarea și contabilitatea de bază a laboratorului de tehnică dentară	2		
7.Etica profesională și dezvoltarea durabilă în antreprenoriatul dentar			
Bibliografie minimală recomandată			
• Drucker, P. F. – <i>Inovația și sistemul antreprenorial</i>, Editura ASE, București • Nicolescu, O. – <i>Managementul întreprinderii mici și mijlocii</i>, Editura Economică • Burtea, V. – <i>Managementul serviciilor medicale</i>, Editura Universitară • Popa, G. – <i>Bazele economiei și antreprenoriatului în domeniul sanitar</i>, 2020			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Analiza profilului antreprenorului în tehnica dentară Autoevaluare: calități, competențe, valori personale	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Studiu de caz: organizarea unui laborator de tehnică dentară Alegerea formei juridice și a sediului	2		
3. Elaborarea unui mini plan de afaceri Definirea obiectivelor, pieței-țintă și strategiei de preț	2		
4. Simulare: structurarea echipei și atribuțiile din laborator Organizarea posturilor și fluxului de lucru	2		
5. Crearea unei campanii de promovare Realizarea unui logo, slogan și plan de marketing digital	2		
6. Calculul costurilor și stabilirea prețurilor pentru lucrările dentare Exercițiu practic cu exemple de tarife și bugete	2		
7. Prezentare finală a proiectului antreprenorial Pitch al planului de afaceri în fața colegilor	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Drucker, P. F. – <i>Inovația și sistemul antreprenorial</i>, Editura ASE, București • Nicolescu, O. – <i>Managementul întreprinderii mici și mijlocii</i>, Editura Economică • Burtea, V. – <i>Managementul serviciilor medicale</i>, Editura Universitară • Popa, G. – <i>Bazele economiei și antreprenoriatului în domeniul sanitar</i>, 2020			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (corectitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Evaluare parțială	45% 15%
Seminar	Criteriile generale de evaluare (corectitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică	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	etică și integritate academică		
Anul de studiu	II	Semestrul	3
Tipul de evaluare	C		
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară		
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă		
	DC		
	DO		

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	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul înțelege și acceptă responsabilitatea morală și etică, în exercitarea profesiei de tehnician dentar. înțelege și utilizează legislația profesională în domeniu. identifică, descrie și explică principii fundamentale ale eticii, bioeticii, deontologiei și integrității academice, precum și aplicațiile acestora în practica profesională și cercetare..	Studentul/absolventul exercită profesia în limitele competențelor profesionale și în relații de responsabilitate moral-profesională și de respect față de medicii stomatologi, colegi etc evaluează și aplică principii etice și deontologice în luarea deciziilor în cercetare și în activitatea academică.	Studentul/absolventul aplică și respectă normele deontologice de exercitare a profesiei de tehnician dentar, precum și legislația în vigoare. planifică, organizează și decide măsuri care respectă normele etice în toate aspectele profesionale și academice..

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

Obiectivul general al disciplinei	1.
-----------------------------------	----

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Etica între teorie și practică. Repere introductive. Problema discriminării. Tipologii ale discriminării. Anti-discriminare: de la legislație la implementare. Anti-discriminare în spațiul românesc.	2	Prelegerea interactivă, discuția tematică, expunerea, problematizarea	
2. Sănătatea: realitate a dimensiunii existenței umane universale. Dreptul la sănătate și universalitatea respectării tuturor ființelor umane. Dreptul la sănătate în mentalitatea etică și legislația românească. Consiliul național pentru combaterea discriminării.	2		
3. Responsabilitatea medicală și discriminarea. Etica medicală și încălcarea deontologiei profesionale medicale. Răspunderea medicală și raportarea etică la pacient ca ființă psiho-fizică.	2		
4. Cadrul legal al interzicerii și sancționării discriminării. Repere constituționale. Drepturile pacientului.	2		
5. Valențe etice ale diversității culturale și impactul lor asupra relației cu pacientul. Subiectivitate și obiectivitate în raportarea echipei medicale la pacient.	2		
6. Impactul discriminării asupra grupurilor vulnerabile. Discriminarea etnică, rasială și pe criterii cum ar fi orientare sexuală, religioasă, dizabilități fizice sau dizabilități psihice.	2		
7. Etica biomedicală și experimentele pe subiecții umani. Discriminarea grupurilor vulnerabile – trecut și viitor. Nazismul și pericolul repetării istorice a discriminării radicale. Opțiuni. Posibile soluții etice la nivelul mentalității colective.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
● Liddell, Roderick; O'Flaherty, Michael. (2019). <i>Manual de drept european privind nediscriminarea</i>, Luxemburg: Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene https://fra.europa.eu/sites/default/files/fra_uploads/fra-2018-handbook-non-discrimination-law-2018_ro.pdf ● Perju-Dumbravă, Dan. (2019). <i>Etică și non-discriminarea grupurilor vulnerabile în sistemul de sănătate</i>, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca ● Tănase, Mariana. (2020). <i>Manual de bune practici pentru integrarea grupurilor vulnerabile</i> https://www.asistnordvest.ro/wp-content/uploads/2020/02/Manual-bune-practici-pentru-integrarea-grupurilor-vulnerabile.pdf			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Considerații introductiv-generale asupra eticii. Ce este Etica; teorii și perspective etice; deosebirea dintre etică și morală; de ce avem nevoie de etică, concepte etice fundamentale: etic, moral, imoral, non-moral, deontologic, convențional, legal, normă, normativ – descriptiv.	2	prelegerea-dezbateri, conversația euristică, problematizarea,	
2. Etica și integritatea academică. Repere introductive. Ce înseamnă integritate; etica și integritatea în mediul academic, valori fundamentale ale integrității academice.	2	proiecții materiale video	
3. Universitatea „morală” – principiile (onestitate, încredere, corectitudine, respect și responsabilitate) și „virtuțile” (claritate, consistență, realizabilitate, susținere, vizibilitate, criticabilitate, sancționabilitate) integrității academice.	2		
4. Conduita academică etică. Conduitele neetice în campus: agresiunea, hărțuirea, bullyingul, conduita deranjantă la ore, furtul, defăimarea, amenințarea, consumul de alcool sau substanțe psihotrope, utilizarea, incorectă a facilităților și serviciilor USV, furtul, daunele. Sancțiunile: art. 5.7.3 din R005	2		

5. Etica realizării lucrărilor și proiectelor. Plagiarism, falsificarea și fabricarea datelor, ghost, writing, publicarea repetată a aceluiași conținut, avertizorii de integritate, autoratul articolelor științifice, peer review, bune, practici în publicarea științifică, politica open access, drepturile de autor.	2		
6. Considerații asupra bioeticii. Etica medicală. Deontologia profesiei de terapeut și raportul terapeut-pacient. Etica în cercetarea științifică.	2		
7. Concluzii deschise. Perspective generale asupra eticii și integrității academice. Etica și integritate: trecut, prezent și viitor.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Liddell, Roderick; O'Flaherty, Michael. (2019). <i>Manual de drept european privind nediscriminarea</i>, Luxemburg: Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene https://fra.europa.eu/sites/default/files/fra_uploads/fra-2018-handbook-non-discrimination-law-2018_ro.pdf - Perju-Dumbravă, Dan. (2019). <i>Etică și non-discriminarea grupurilor vulnerabile în sistemul de sănătate</i>, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca - Tănase, Mariana. (2020). <i>Manual de bune practici pentru integrarea grupurilor vulnerabile</i> https://www.asistnordvest.ro/wp-content/uploads/2020/02/Manual-bune-practici-pentru-integrarea-grupurilor-vulnerabile.pdf			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	însușirea cunoștințelor predate la curs și capacitatea de a opera în mod corect și adecvat cu acestea; aplicare pe micro-studii de caz a conceptelor, teoriilor și cadrelor explicative.	- alcătuirea și prezentarea unui referat pe o temă dată și studierea bibliografiei recomandate în acest sens; - prezența și participarea la dezbaterile de la cursuri. Evaluare parțială S4	45% 15%
Seminar		Evaluare orală	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		Medicină internă			
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
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 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	Dobândirea cunoștințelor necesare identificării patologiei interne.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în medicina internă Principii generale, examinare clinică, istoricul medical al pacientului dentar	2	Prelegere, participare, discuții	
2. Cardiologie Hipertensiune, insuficiență cardiacă, aritmii, impactul bolilor cardiovasculare asupra tratamentului dentar	2		
3. Pneumologie Astm, BPOC, infecții respiratorii, contraindicații pentru proceduri dentare	2		
4. Gastroenterologie Ulcer, reflux, hepatite, afecțiuni pancreatice și influența lor asupra medicației dentare	2		
5. Endocrinologie Diabet, hipotiroidism/hipertiroidism, tulburări metabolice și implicațiile pentru sănătatea orală	2		
6. Nefrologie și hematologie Insuficiență renală, anemii, tulburări de coagulare, importanța adaptării tratamentelor dentare	2		
7. Boli infecțioase și imunologie HIV, hepatite virale, imunodeficiențe, prevenție și protecție în cabinetul dentar	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J. <i>Harrison's Principles of Internal Medicine</i>, 21st Edition, McGraw-Hill, 2022. • Manual de referință complet, cu capitole dedicate bolilor cardiovasculare, endocrine, respiratorii și infecțioase. • Marieb EN, Hoehn K. <i>Anatomy & Physiology</i>, 11th Edition, Pearson, 2020. • Revizuire utilă pentru înțelegerea interacțiunilor sistemice relevante în stomatologie. • Bates B. <i>Manual de examinare clinică</i>, 13th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2021. • Ghid practic pentru evaluarea pacientului înainte de proceduri dentare.			

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Anamneză și evaluare generală Colectarea istoricului medical, măsurarea tensiunii arteriale, puls și temperatură	2	Prelegere, participare, discuții	
Evaluarea pacienților cardiaci Identificarea semnelor de insuficiență cardiacă, ajustarea poziției pacientului	2		
Simularea cazurilor respiratorii Managementul pacienților cu astm sau BPOC în cabinetul dentar	2		
Analiza cazurilor gastroenterologice Determinarea contraindicațiilor medicației, adaptarea alimentației înainte de proceduri	2		
Monitorizarea pacienților diabetici Evaluarea glicemiei, planificarea tratamentului în	2		

funcție de nivelul glucozei			
Coagulopatii și proceduri dentare Simularea situațiilor cu risc hemoragic, tehnici de control al sângerării	2		
Protocol de prevenție infecțioasă Aplicarea regulilor de igienă și protecție, managementul pacienților cu boli infecțioase	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Manual de referință complet, cu capitole dedicate bolilor cardiovasculare, endocrine, respiratorii și infecțioase. Marieb EN, Hoehn K. <i>Anatomy & Physiology</i>, 11th Edition, Pearson, 2020. - Revizuire utilă pentru înțelegerea interacțiunilor sistemice relevante în stomatologie. Bates B. <i>Manual de examinare clinică</i>, 13th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2021. - Ghid practic pentru evaluarea pacientului înainte de proceduri dentare.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Evaluare scrisă sesiune Evaluare parțială	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice		Evaluare scrisă	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	Documentarea fotografică în medicina dentară		
Anul de studiu	II	Semestrul	4
Tipul de evaluare	C		
Regimul disciplinei	Categorii formative a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară		
	Categorii de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă		
	DS		
	DO		

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	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul recunoaște, identifică, descrie și diferențiază 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 a dezvolta boli profesionale.	Studentul/absolventul evaluează corect volumul de 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 specifice laboratorului de tehnică dentară.	Studentul/absolventul aplică și promovează cu responsabilitate normele de lucru 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	Formarea competențelor necesare pentru utilizarea corectă a fotografiei în practica stomatologică, în scop de diagnostic, planificare terapeutică, comunicare cu pacientul și documentare științifică.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Introducere în fotografia dentară. Rolul fotografiei în medicina dentară.Istoricul și evoluția documentării vizuale.Tipuri de imagini utilizate în stomatologie	2	Prelegere, participare, discuție	
Echipamente și accesorii pentru fotografia dentară. Tipuri de camere (DSLR, mirrorless, compacte).Obiective, blițuri și ring light.Accesorii: rețele, reflectoare, suporturi	2		
Tehnici de iluminare și compoziție. Iluminarea intraorală și extraorală.Principii de compoziție și unghiuri fotografice.Fundaluri și standardizare	2		
Fotografia extraorală și portretistica pacientului. Tipuri de cadre și poziționare a pacientului.Fotografierea feței, zâmbetului și profilului.Importanța consimțământului informat	2		
Fotografia intraorală și tehnici de documentare clinică. Fotografia arcadei dentare și a detaliilor cavității orale.Standardizarea imaginilor pentru monitorizare și diagnostic.Tehnici de macrofotografie	2		
Editarea și arhivarea imaginilor dentare. Softuri de procesare (Adobe Photoshop, Lightroom etc.).Corecții de lumină, contrast și culoare.Organizarea și securizarea fișierelor digitale	2		
Aplicații clinice și cercetare în fotografia dentară. Documentarea tratamentelor și cazurilor clinice.Fotografia în comunicarea cu pacienții și colegii.Utilizarea imaginilor în prezentări și publicații științifice	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Okeson, J. P. – <i>Dental Photography: Principles and Practice</i> , 2020 2. Goldstein, G. – <i>Clinical Photography in Dentistry</i> , 2018 3. Helvey, G. – <i>Digital Dental Photography</i> , 2019 4. Legislația privind protecția datelor cu caracter personal și consimțământul pacientului 5. Manuale și articole recente despre tehnici de documentare fotografică dentară			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Analiza echipamentului fotografic disponibil	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Exerciții de iluminare și unghiuri fotografice	2		
3. Fotografie intraorală practică	2		
4. Fotografie extraorală practică	2		
5. Editarea imaginilor clinice	2		
6. Arhivarea și organizarea fișierelor digitale	2		
7. Prezentarea unui portofoliu fotografic	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Okeson, J. P. – <i>Dental Photography: Principles and Practice</i> , 2020			
2. Goldstein, G. – <i>Clinical Photography in Dentistry</i> , 2018			
3. Helvey, G. – <i>Digital Dental Photography</i> , 2019			
4. Legislația privind protecția datelor cu caracter personal și consimțământul pacientului			
5. Manuale și articole recente despre tehnici de documentare fotografică dentară			

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, forță de argumentare)	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Evaluare parțială	45% 15%
Seminar	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică	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	Prevenția patologiei ocupaționale pentru tehnicianul dentar		
Anul de studiu	II	Semestrul	4
Tipul de evaluare	C		
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară		
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă		
	DS		
	DO		

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	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul recunoaște, identifică, descrie și diferențiază 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 a dezvolta boli profesionale.	Studentul/absolventul evaluează corect volumul de 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 specifice laboratorului de tehnică dentară.	Studentul/absolventul aplică și promovează cu responsabilitate normele de lucru 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	Dezvoltarea competențelor necesare pentru prevenirea riscurilor profesionale și protecția sănătății în cadrul activității laboratorului de tehnică dentară, prin cunoașterea factorilor de risc, aplicarea măsurilor de prevenție și promovarea sănătății ocupaționale.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în patologia ocupațională în tehnica dentară.Definiție și clasificare a bolilor profesionale.Principali factori de risc în laboratorul dentar.Incidența și impactul asupra sănătății tehnicienilor dentar	2	Prelegere, participare, discuție	
2. Ergonomia în activitatea tehnicianului dentar.Posturi de lucru corecte.Organizarea spațiului și a fluxului de lucru.Prevenirea tulburărilor musculoscheletale	2		
3. Protecția respiratorie și expunerea la pulberi și vapori	2		
4. Protecția ochilor și a pielii	2		
5. Igiena muncii și prevenția infecțiilor	2		
6. Stresul ocupațional și sănătatea mintală	2		
7. Norme legislative și reglementări în prevenția profesională	2		
Bibliografie minimală recomandată			
- Burtea, V. – <i>Sănătatea și securitatea în muncă în domeniul medical</i>, Editura Universitară - Popa, G. – <i>Prevenția bolilor profesionale în laboratoarele dentare</i>, 2021 - Legislația privind securitatea și sănătatea în muncă în România - Manuale și articole despre ergonomie, igienă și protecția muncii în medicina dentară - OSHA / EU-OSHA – <i>Guidelines for Occupational Health and Safety in Dental Laboratories</i>			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)		Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	Analiza factorilor de risc într-un laborator de tehnică dentară	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2.	Exerciții de ergonomie la locul de muncă	2		
3.	Simularea utilizării corecte a echipamentului de protecție individuală (EPI)	2		
4.	Studiu de caz: prevenția expunerii la pulberi și substanțe toxice	2		
5.	Exerciții practice de igienizare și decontaminare a instrumentarului	2		
6.	Ateliere de gestionare a stresului profesional	2		
7.	Elaborarea unui plan de prevenție a patologiei ocupaționale	2		
Bibliografie minimală recomandată				
- Burtea, V. – <i>Sănătatea și securitatea în muncă în domeniul medical</i>, Editura Universitară - Popa, G. – <i>Prevenția bolilor profesionale în laboratoarele dentare</i>, 2021 - Legislația privind securitatea și sănătatea în muncă în România - Manuale și articole despre ergonomie, igienă și protecția muncii în medicina dentară - OSHA / EU-OSHA – <i>Guidelines for Occupational Health and Safety in Dental Laboratories</i>				

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, forță de argumentare) Înțelegerea noțiunilor expuse în primele 8 cursuri	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Examinare orală prin întrebări punctuale	60% 20%
Seminar	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluentă de exprimare, forță de argumentare)	Probă practică	20%

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		Primul ajutor medical			
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	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	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 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	
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Resuscitarea cardiopulmonară de baza la adult si copil Stopul cardiac în circumstanțe speciale	2	Prelegere, participare, discuție, Prezentare power point	
Managementul de baza al cailor aeriene. Aspirarea cailor aeriene superioare	2		
Indicatiile si tehnica defibrilarii semiautomate	2		
Cai de administrare fluide si medicamente in urgenta	2		
Mijloace de hemostaza utilizate în urgenta. Decontaminarea locală în vederea intervențiilor minim invazive si rezolvării plagilor	2		
Conduita de urgenta in traumatisme - evaluarea primara si resuscitarea in trauma	2		
Mijloace de transport si imobilizare utilizate la pacientul traumatizat	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Suport de curs 2. D. Cimpoesu – Protocoale si ghiduri actuale in resuscitarea cardiopulmonara, Ed. Gr.T Popa 2011 3. Consiliul Național Român de Resuscitare – Ghiduri in Resuscitare 2015 4. R. Arafat. Ministerul Sanatatii Manual de Prim Ajutor Calificat 5. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation, The ERC Guidelines 2021 https://cprguidelines.eu/			

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Introducere în tehnica acordarii primului ajutor. Riscurile salvatorilor. Precautii universale. Evaluarea secundara si primara adultului si a copilului. Obstructia cailor aeriene. Semnele obstructiei cailor aeriene. Manevre si tehnici de baza in deschiderea caii aeriene. Oprirea respiratorie si cardio-respiratorie la adult si copil. BLS (evaluare primara). Defibrilare automata externa. -Pacientul traumatizat. Limite a interventiei laice. Mobilizarea pacientului traumatizat. Primul ajutor pentru pacientul hemoragic. Hemostaza provizorie. - Primul ajutor in situatii speciale: înecul, spânzurarea, electrocutia, hipotermia, hipertermia, intoxicatii.	2	Prelegere, participare, discuție, demonstratie	
2.Practica imobilizărilor standardizate. Imobilizări improvizate. Pozitii medicale standardizate pentru asteptare, transport si consult medical.	2		
3.Pozitii medicale standardizate pentru asteptare, transport si consult medical. Transportul victimelor cu targa sau alte mijloace improvizate de transport al victimelor traumei și politraumei. (Standarde si improvizatii)	2		
4.Practica resuscitării cardio-respiratorii de bază. Protocoale actuale și ideale.	2		
5.Asigurarea complexa a intervenției la accident. . Practica extragerii victimei(lor) din vehicul(e).	2		
6.Ordonarea atitudinală a victimelor situatiilor de criza, în funcție de gravitatea leziunilor. Atitudinea in cazul victimelor multiple.	2		
7.Atitudinea imediata a SMU in cazul intoxicatiilor acute (cu substanta cunoscuta – necunoscuta).	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Baza de curs (diapozitive, adnotații). 2. Suport lucrari practice Cobzariu I.F., Hoinoiu T., “Abilități clinice fundamentale” –Ed. Eurobit, Timișoara, 2013 Pat Norman, Donna J. Phinney , Judy H. Halstead ; Dental Assisting Instruments and Materials Guide . Delmar Cengage Learning; 3rd edition 2021			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare (completitudinea si corectitudinea cunoștințelor, coerență logică, fluență de exprimare, forța de argumentare)	Test grilă cu raspunsuri unice si multiple. Evaluare parțială	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea si corectitudinea cunoștințelor, coerența logica, fluenta de exprimare, forța de argumentare)	Examen practic si oral la manechin.	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
	Șef lucrări univ. dr. Laura COCA	Asist. univ. Nicoleta LUCHIAN

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

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 I		
Anul de studiu	II	Semestrul	3
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	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	66
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	4
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	70
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	126
Numărul de credite	5

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	- CP1. 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. - CP3. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice fixe, inclusiv metaloceramice. - CP4. Cunoașterea și aplicarea corectă a tehnicii de proiectare și confecționare a lucrărilor protetice mobilizabile și a protezelor totale. - 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. - CP6. Sa fie capabili sa efectueze fazele tehnice pentru realizarea corecta si eficienta a protezelor dentare fixe, aplicand diferite metode si materiale dentare. - CP7. Prezentarea si cunoasterea etapelor clinico-tehnice de confecționare a protezelor unidentare. - CP8. Critica unor lucrari protetice incorect executate dar si a cauzelor care au determinat aceste defectiuni.
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale 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	- Sunt reprezentate de însușirea de către studenții specialității de scurtă durată – tehnică dentară a noțiunilor clinice de Protetică dentară în vederea unei mai bune înțelegeri a meseriei pe care o vor practica. - Sa dobandeasca cunostinte teoretice si practice prin experiente proprii in procesul de realizare a protezelor fixe.	
	- Sa poată recunoaște elementele protetice fixe corect realizate 1. Să cunoască pașii care duc la realizarea lucrărilor protetice fixe	

7. Conținutul predării și învățării

Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.	Introducere în protezarea fixă. Generalități. Terminologie.	2	Prelegere, participare, discuție	
2.	Principiile preparării dinților.	2		
3.	Preparații intracoronare.	2		
4.	Preparații extracoronare.	2		
5.	Forme de preparare a zonei terminale	2		
6.	Amprenta, portamprente obiective scopuri materiale	2		
7.	Tehnici și metode de amprentare.	2		
8.	Modelul în protetica fixă	2		
9.	Restaurări protetice provizorii. Metode.	2		
10.	Coroana mixta metalo-ceramica	2		
11.	Coroane integral ceramice	2		
12.	Puntea colată	2		
13.	Puntea totală	2		
14.	Protezarea pe implanturi	2		
Bibliografie minimală recomandată				
Cristina Molnar-Varlam „Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice”, Editura University Press 2016 Bratu D., Nussbaum R.: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Ed Medicală , 2011				

Aplicații (lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Norme de protecție a muncii în laboratorul de tehnică dentară	2	Protocol LP, discuții, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2. Introducere în protezarea fixă. Generalități. Clasificarea protezelor fixe. Clasificarea lui Kennedy și regulile lui Applegate referitoare la clasificarea lui Kennedy. Exemplificări	2		
3. Principiile preparării dinților. Conservarea structurilor dure dentare, rezistența structurală. Exemple	2		
4. Preparații intracoronare.	2		
5. Preparații extracoronare.	2		
6. Tipuri de terminații. Test	2		
7. Analiza amprente: generalități, scop, obiective, fidelitate, portamprente, materiale utilizate.	2		
8. Tehnici și metode de amprentare. Avantaje, dezavantaje, indicații	2		
9. Particularități ale modelului pentru protezele unidentare fixe: generalități, modelul de studiu, de lucru, modele	2		

duplicat.			
10. Restaurări protetice provizorii. Metode directe și indirecte.	2		
11. Particularitățile bontului șlefuit pentru coroane metalo-ceramica. Test	2		
12. Particularitățile bontului șlefuit pentru coroane integral ceramice	4		
13. Etape în protezarea pe implanturi	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Cristina Molnar-Varlam „Proteze dentare fixe. Aspecte clinico-tehnice”, Editura University Press 2016			
2. Bratu D: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Ed. Signata, Timișoara, 2006			

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, fluente de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Teste grila cu răspunsuri unice și multiple. Evaluare parțială S7	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluente de exprimare, forța de argumentare) Criterii specifice disciplinei	Proba practică-80% din nota LP Test 1-10% din nota LP Test 2-10% din nota LP	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
	Șef lucrări MOROȘAN Hariclea	As. Univ. BĂIȘANU Adela Elena

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	Organizarea laboratorului de tehnică dentară, ergonomie și legislație profesională		
Anul de studiu	II	Semestrul	3
Tipul de evaluare	Examen		
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară		DS
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - 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)	110
Numărul de credite	4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Asigură securitatea utilizatorilor asistenței medicale CP8. Gestionează controlul infecțiilor în unitate CP11. Testează dispozitive dentare pentru conformitate CP12. Întreține instrumentele dentare de laborator
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT5. Aplică tehnici organizaționale CT7. Își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul recunoaște, identifică, descrie și diferențiază 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 a dezvolta boli profesionale.	Studentul/absolventul evaluează corect volumul de 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.	Studentul/absolventul aplică și promovează cu responsabilitate normele de lucru 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	• Cunoașterea elementelor de organizare a unui laborator de tehnica dentara
-----------------------------------	---

	• Insusirea particularitatilor si a etapelor de planificare a carierei in domeniu • Cunoasterea aspectelor de management financiar Conceperea unui plan de buget in functie de profilul activitatii laboratorului (protetica, ortodontie)
--	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Notiuni de management si organizare a laboratorului de tehnica dentara	2	Prelegere, participare, discuție. Prezentare power point	
2. Organizarea laboratorului de tehnica dentara. Organizarea profesionala in tehnica dentara	2		
3. Parametrii ergonomici in laboratorul de tehnica dentara. Organizarea ergonomica din laboratorul de tehnica dentara	2		
4. Tehnica dentara, parte integranta a sistemului de sanatate. Preventia si marketingul asistentei medicale dentare si tehnicii dentare. Studiul privind managementul integrat in laboratorul de tehnica dentara	2		
5. Cercetări privind marketingul serviciilor furnizate de laboratorul de tehnica dentara. Evolutia marketingului din perspectiva cabinetului de medicina dentara-laborator de tehnica dentara- pacient. Concluzii si recomandari	2		
6. Furnizori de servicii de sanatate oro-dentara. Stilul managerial in practica medico-dentara. Stabilirea scopurilor si obiectivelor	2		
7. Activități care promoveaza un serviciu de sanatate oro-dentara. Managementul si aptitudinile necesare pentru dezvoltarea sistemului relational.	2		
8. Managementul conflictelor in echipa stomatologica	2		
9. Managementul resurselor umane. Asigurarea cu resurse umane a sectorului sanitar	2		
10. Mentinerea fortei de munca	2		
11. . Selectia resurselor umane in sectorul sanitar. Perfectionarea profesionala	2		
12. Recunoasterea diplomelor si calificarilor profesionale. Exercitarea profesiei de tehnician dentar	2		
13. Principalele boli profesionale ale tehnicianului dentar. Metode de preventie ale principalelor boli profesionale.	2		
14. Statutul ordinului tehnicienilor dentari.Regulamentul de Organizare si Functionare al Ordinului Tehnicienilor Dentari din Romania	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Institutul National de Statistica. Sanatate. Anuarul statistic al Romaniei. 2006-2015 • Institutul National de Statistia. Baza de date TEMPO Online. [Online].; 2016. Available from: http://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro • Comisia Europeana. Eurostat. [Online].; 2015. Available from : http://ec.europa.eu/eurostat. • Anton SG. Solutii de finantare durabila a sistemului de sanatate din Romania. Revista de economie sociala. 2013; 3(2): p. 102-112 • Legea nr 95. Monitorul Oficial al Romaniei. 2006 Aprilie 28 • Legea nr. 96(rl). Monitorul Oficial al Romaniei.2009 Aprilie 29 • Suport curs Sanatate Publica – Prof Univ Dr Carausu Elena Mihaela, Facultatea de Stomatologie , Universitatea de Medicina si Farmacie „, Grigore T. Popa” Iasi , • Clark M.: Managementul resurselor umane. Ed. Codex Bucuresti, 2008 • Andreescu Claudia: Managementul si organizarea cabinetului dentar. Ed. Printech Bucuresti, 2014			

Aplicații(lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Protectia muncii. Notiuni generale. Notiuni specifice laboratorului de tehnica dentară	2	Protocol LP, discuții, demonstrații, prezentare power point	
	2		
3. Factori de risc biologici in laboratorul de tehnica dentara	2		
4. Masuri de prim ajutor in laboratorul de tehnica dentara	2		

5. Sistemul de munca în tehnica dentară: obiectul muncii, succesiunea etapelor de laborator, spațiul de lucru, mijloacele de munca, factorul uman	2		
6. Amenajarea, compartimentarea și dotarea laboratorului de tehnica dentară	2		
7. Rulajul materialelor consumabile în laboratorul de tehnica dentară	2		
8. Poziții de lucru în laboratorul de tehnica dentară. Priza instrumentelor	2		
9. Organizarea fondului de timp necesar execuției lucrărilor protetice	2		
10. Relația de echipă medic stomatolog/ tehnician dentar/ pacient. Importanța fișei de cabinet și a certificatului de conformitate eliberat de laboratorul de tehnica dentară	2		
11. Fișa postului tehnicianului dentar. Principii de etică și deontologie în tehnica dentară	2		
12. Prevederi legislative. Autorizarea tehnicianului dentar	2		
13. Prevederi legislative. Avizarea și autorizarea laboratorului de tehnica dentară	2		
14. Evaluarea studenților prin test	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Andreescu Claudia: „Managementul și organizarea cabinetului dentar” – editura Printech, București, 2014 • Protecția muncii în laboratorul de tehnica dentară (material predat în cursul semestrului), legea 90/1996 • Legea 96/16.04.2007, republicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 269/24.04.2009 (www.otdr.ro) • Regulamentul OTDR de înființare și funcționare a formelor de exercitare în mod independent a profesiei de tehnician dentar și autorizare a laboratoarelor de tehnica dentară (www.otdr.ro)			

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 Evaluare parțială	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală	Examinare orală	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
	Sel lucrari dr Ignat Anca	Asist univ dr Hutanu Vasile

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	Odontoterapie				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	55
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	58
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 CP8. Gestionează controlul infecțiilor în unitate
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT5. Aplică tehnici organizaționale 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 aspect 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-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	• Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere in odontoterapie si anatomia tesuturilor dure dentare.Definitie.Smalt, dentina, cement- structura, proprietati fiziologice. Clasificarea cariei dentare	2	Prelegere, participare, discuție. Prezentare power point	
2. Managementul cariei dentare si tratamente minim invazive.Evaluarea riscului carios. Tratamentul leziunilor incipiente.Principiile tratamentului minim invaziv.Obturatii preventive. Prepararea cavitatilor pentru carii simple si complicate	2		
3. Plaga dentinara. Fiziologia plagii dentinare. Principii si metode de adeziune amelo-dentinare. Materiale restaurative estetice. Tehnci de restaurare directa (clasele cavitare, frontale, laterale)	2		
4. Leziuni de uzura, discromii si estetica dentara. Uzura dentara :cauze,forme clinice,diagnostic diferential. Discromii :tipuri, etiologie, tratament. Albirea dentara: metode, indicatii riscuri, design estetic- selectie de culori, morfologie estetica	2		
5. Tehnici si metode neconventionale in restaurare: laser, tehnici moderne de finisare si lustruire.Utilizarea magnificarii.Sisteme de matrici,pene dentare,adaptare marginala optima	2		
6. Restaurari , complicatii si etica in tratament.Restaurari la persoanele varstnice, pacienti cu boli sistemice.Restaurari in caz de traumatisme dentare. Hipersensibilitatea dentinara si tratamente. Aspecte estetice si comunicare cu pacientul.Alegerea materialelor in functie de caz clinic	2		
7. Odontoterapie practica clinica si plan de tratament integrat.Planificarea tratamentului : diagnostic,alternativa terapeutica, decizie de tratament	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1, Marcova,Elena-Cristina; Bondar,Dana Cristina;Marcov, Narcis- Manual de odontoterapie restauratorie.Protocoale de tratament al leziunilor coronare.Universitatea Carol Davila,2020			
2. Popa,B.;Andreescu,C.;Bodnar,D.-Instrumente utilizate in realizarea preparatiilor si restaurarilor coronare.Ed. Cerma,1999			
3. Andreescu,C.;Ionita,R.-Curs de odontoterapie pentru tehnica dentara.Ed. Cerma,1995			

Aplicații(lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Caria dentară – definiție, caracteristici generale și importanță clinică.	2	Protocol LP, discuții, demonstrații, prezentare power point	
2.Odontologia – definiții și concepte fundamentale	2		
3. Abordarea etiopatogenică modernă a cariei dentare	2		
4.Clasificarea leziunilor odontale: de etiologie carioasă și necarioasă	2		
5. Diagnosticul cariei dentare și al leziunilor odontale asociate	2		
6. Principii generale privind tratamentul leziunilor carioase.- Colocviu oral.	2		
7. Terapia leziunilor carioase și necarioase utilizând materiale plastice.	2		
8. Inlay din compozit – tehnici directe și indirecte.	2		
9. Inlay din compozit – metoda semidirectă.	2		
10. Materiale plastice utilizate în restaurările coronare	2		
11. Tehnici restauratorii aplicate în tratamentul leziunilor odontale.	2		
12. Metode estetice de restaurare a cariilor extinse la nivelul dinților frontali	2		
13. Elaborarea modelului de studiu – evaluarea statusului odontal și a preparatiilor în vederea terapiei prin incrustații	2		
14. Evaluare finala sumativa-test grila	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1.CARIA DENTARĂ. Protocoale și tehnici. Ed.Apollonia, Iași,1999- Andrian Sorin, Lăcătușu Ștefan			
2.TRATAMENTUL MINIM INVAZIV AL CARIEI DENTARE.Sorin Andrian. Editura Princeps Edit. Iasi,2002.			
3.RESTAUARARI FIZIONOMICE CU MATERIALE PLASTICE IN CARIOLOGIE" . Andrian Sorin, Casa de Editura Panteon			

Iasi. 2000
4.ESTETICA IN ODONTOTERAPIA RESTAURATOARE -Mariana Brandusa Popa-Editura Universitara "Carol Davila" 2005-
Bucuresti

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de intelegere a termenilor prezentati	Teste grilă cu răspunsuri unice și multiple Parțial	50% 10%
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunostintelor dobandite in explicarea unor cazuri concrete din lumea medicala	Examinare orală	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
	Sef lucrari dr Ignat Anca	Asist.Univ. Petruta SIMINIUC

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		Ocluzologie			
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categoria 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
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale CT5. Aplică tehnici organizaționale 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 aspect 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-funcționalității aparatului dento-maxilar.

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

Obiectivul general al disciplinei	- Disciplina abordează studiul sistemului orofacial, a elementelor componente și ale funcțiilor acestuia. - Cunoașterea contactelor ocluzale fiziologice
-----------------------------------	---

	Reconstrucția contactelor ocluzale pe piesele protetice efectuate
--	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Ocluzologia – introducere, generalități, importanța. Determinanții ocluziei	2	Prelegere, participare, discuție. Prezentare power point	
2. Determinantul anterior: caracteristicile morfologice ale determinantului anterior	2		
3. Determinantul anterior: stopuri ocluzale, contacte ocluzale,	2		
4. Curbele de ocluzie	2		
5. Determinantul functional neuromuscular.	2		
6. Determinantul posterior – articulația temporo-mandibulară	2		
7. Relația centrică și poziția de intercuspidare maximă	2		
8. Cinematica mandibulară : mișcări în plan sagittal,	2		
9. Mișcări mandibulare în plan orizontal	2		
10. Mișcări mandibulare în plan frontal	2		
11. Înregistrarea relațiilor intermaxilare	2		
12. Simulatoarele cinematiei mandibulare – articuloarele	2		
13. Disfuncții cranio-mandibulare	2		
14. Dispozitive ocluzo-articulare utilizate frecvent în terapia disfuncțiilor cranio-mandibulare	2		
Bibliografie minimală recomandată			
H. Moroșan „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021; - Noțiuni introductive de ocluzologie dentară, Cristina Adriana Dahm-Tătaru, ed. ULBS, Sibiu, 2021			
Carmen Biriș, S. Popșor, A.M. Luring: Ocluzologie, 2007			

Aplicații(lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii în laborator; aplicabilitatea si importanta Ocluzologiei in sfera oro-maxilo-faciala – exemple clinice	2	Protocol LP, discuții, demonstrații, prezentare power point	
2. Modelajul anatofom al fetei palatinale pentru incisivii superiori în ocluzie	2		
3. Analiza stopurilor ocluzale si a contactelor ocluzale pe modele din gips. Modelajul anatofom al caninilor superiori în ocluzie	2		
4. Analiza curbelor de ocluzie pe modele din gips	2		
5. Palparea musculara. Modelajul premolarilor superiori în ocluzie	2		
6. Repere în examinarea ATM. Modelajul molarului 1 superior în ocluzie	2		
7. Analiza intercuspidarii maxime pe modele. Modelajul molarului 2 superior în ocluzie	2		
8. Analiza mișcării în plan sagital. Modelajul incisivilor inferiori în ocluzie	2		
9. Analiza mișcării în plan orizontal. Modelajul caninilor inferiori în ocluzie	2		
10. Analiza mișcării în plan frontal. Modelajul premolarilor inferiori în ocluzie	2		
11. Analiza înregistrării ocluziei. Montare în ocluzor. Modelajul molarului 1 inferior în ocluzie	2		
12. Montarea în articulator. Modelajul molarului 2 inferior în ocluzie	2		
13. Modelajul molarului 1 superior si a molarului 1 inferior în ocluzie.	2		
14.Recapitulare.	2		
Bibliografie minimală recomandată			
H. Moroșan „Stabilitatea tratamentului ortodontic prin îndeplinirea criteriilor ocluziei funcționale”, editura Universitară „Carol Davila”, București, mai 2021;			
Notiuni introductive de ocluzologie dentară. Cristina Adriana Dahm-Tătaru, ed. ULBS, Sibiu, 2021			

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 Evaluare parțială	45% 15%
Laborator/ Lucrări practice	Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din lumea medicală	Examinare orală Test 1 5% Test 2 5%	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
	Sef Lucrari Morosan Haricleea	Asist. Univ. dr. Băișanu Adela

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 COVAȘĂ2

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		Limbi moderne III- Engleză			
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	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		Seminar	2	Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs		Seminar	28	Laborator/ Lucrări practice	28	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	Cunoașterea și utilizarea unui vocabular cu specific medical din domeniul tehnicii dentare în diferite contexte, scrise sau orale
Competențe transversale	- Identificarea și utilizarea strategiilor, metodelor și tehnicilor de comunicare în procesul medical - Dezvoltarea capacității de exprimare în scris: adaptarea la situația comunicatională - Valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice.

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie

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

Obiectivul general al disciplinei	- Înșușirea și utilizarea de vocabular cu specific medical din domeniul tehnicii dentare - Citirea și traducerea textelor științifice din domeniu - Redactarea unui CV în limba engleză Înșușirea expresiilor și sintagmelor specifice domeniului de specialitate
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații(Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Seminar 1 – Introducere Evaluarea nivelului de engleză al elevilor Discuție despre „Planificarea unei cariere în știință”	2	Prezentarea Traducerea Lucrul în echipe	

Seminarii 2 și 3 – Dintele Părți ale dintelui. Cavitatea gurii Numele dinților Fapte despre dinți	2	Exercițiul		
Seminarii 4 și 5 – Boli dentare Vocabular despre simptome Factori care influențează bolile dentare	2			
Seminar 6 – Instrumente Instrumente și echipamente dentare Utilizare	2			
Seminar 7 – Igienă Igiena dentara Rolul nutriției în sănătatea dentară	2			
Seminar 8 – Cariere în domeniul stomatologic Vocabular în uz	2			
Seminar 9 – CV-uri Cum se scrie un CV Cum să cercetezi articole științifice bazate pe cuvinte cheie	2			
Seminarii 10, 11 și 12 – Traducere Ultimele descoperiri în domeniul stomatologic Citirea și traducerea articolelor științifice	2			
Seminar 13 – Idiomuri Expresii și expresii legate de gură și dinți echivalente romanesti Utilizare și exemple	2			
Seminar 14 – Recapitulare finală	2			
Seminar 1 – Introducere Evaluarea nivelului de engleză al elevilor Discuție despre „Planificarea unei cariere în știință”	2			
Seminarii 2 și 3 – Dintele Părți ale dintelui. Cavitatea gurii Numele dinților Fapte despre dinți	2			
Seminarii 4 și 5 – Boli dentare Vocabular despre simptome Factori care influențează bolile dentare	2			
Seminar 6 – Instrumente Instrumente și echipamente dentare Utilizare	2			
Bibliografie minimală recomandată				
Rushworth, Bethany, Kanatas, Anastasios, <i>Oxford Handbook of Clinical Dentistry</i>, 7th edition, Oxford University Press, 2020;				
Dofka, Charline M., <i>Dental Terminology</i> , 3rd edition, Delmar, Cengage Learning, 2013;				

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Seminar	Utilizarea coezivă și coerentă a limbii în comunicarea orală și scrisă Înțelegerea mesajelor și textelor de dificultate medie spre ridicată Dobândirea vocabularului specific domeniului medical	Evaluare pe parcurs: Activitate la seminar pe parcursul semestrului Evaluare finala: Colocviu	50% 50%

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 COVAȘĂ2

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	Alergologie și imunologie clinică				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	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	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	CP7. Urmează instrucțiunile medicului stomatolog
Competențe transversale	CT1. Contribuie la continuitatea asistenței medicale 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 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	Formarea competențelor teoretice și practice necesare pentru înțelegerea, diagnosticarea, tratamentul și prevenirea bolilor alergice și a afecțiunilor imunologice, precum și pentru evaluarea și monitorizarea funcției sistemului imun.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive	2	Prezentare powerpoint, prelegere, discuții	
2. Imunoglobulinele	2		
3. Imunitatea innascuta si dobandita	2		
4. Hipersensibilitatea de tip I si II	2		
5. Hipersensibilitate de tip III si IV	2		
6. Autoimunitate, imunodeficiente	2		
7. Vaccinuri	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Bibliografie minimală			
● Ion Dina. Semiologie medicala. Editura: Universitatea Carol Davila, 2018. ● Georgescu Dan. Semiologie clinica. Ediția a cincea. Editura: National, 2016.			

Aplicații (/ lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Instructaj. Diagnosticul in imunologie	2	Prezentare powerpoint, prelegere, discuții	
2. Reactia Ag Ac	4		
3. RIA, ELISA	4		
4. Imunohistochimie, imunofluorescenta	2		
5. Recapitulare	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Mihail Virgil Boldeanu, Isabela Siloși, Cristian Adrian Siloși, Lidia Boldeanu. Investigațiile de laborator în imunologia clinică. Ediția a-III-a. Editura Medicală Universitară Craiova, 2021			
● Constantinescu, Ileana, Moise, Ana, Mărunțelu, Ion, Imunologie: carte de lucrări practice pentru studenții anului III. București : Editura Universitară "Carol Davila". 2020			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Abilitatea de a răspunde corect la întrebările tip grilă cu complement simplu sau/și multiplu din noțiunile teoretice prezentate la cursuri.	Test grila Test partial quiz	40% 10%
Laborator/ Lucrări practice	Stăpânirea abilităților de efectuare a activităților de laborator. Aplicarea în practică a elementelor teoretice de la curs.	Evaluarea participării la activitățile practice 20% Test grila 80%	50%
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
	Sef lucrari dr. Bran Iulia Codruta	

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