FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA STOMATOLOGIE**
1.3.	**DEPARTAMENTUL III**
1.4.	**DISCIPLINA ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE**
1.5.	**DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene**
1.6.	**CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ**
1.7.	**PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ**

2. Date despre disciplină

2.1.	**Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PRACTICĂ DE SPECIALITATE**				
2.2.	**Codul disciplinei: MD04PS15**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB**				
2.5.	Titularul activităților de curs: -				
2.6.	Responsabil: **Prof. Dr. Dana Bodnar**				
2.7. Anul de studiu	**IV**	**2.8. Semestrul**	**VIII**	**2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)**	**C**

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică şi de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	**40 ore**	**din care:**	**3.2. curs**	**-**	**3.3. activități practice**	**40 ore**
3.4. Total ore din planul de învățământ	**160 ore**	**din care:**	**3.5. curs**	**-**	**3.6. activități practice**	**160 ore**
Evaluare (nr. ore) : 2 ore						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						**ore**
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						0
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						0
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						0
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						0
Consultaţii						0
Alte activități						0
3.7. Total ore de studiu individual						0
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						160
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale acumulate la materiile preclinice și clinice studiate în anii anteriori: - noțiuni de biochimie, biofizică, histologie, fiziologie; - noțiuni de morfologie și fiziologie a aparatului dento-maxilar; - materiale dentare, tehnologia protezelor dentare, tratamentul leziunilor coronare prin proteze fixe unidentare, noțiuni de ocluzie dentară; - noțiuni de cariologie și terapie restauratoare a leziunilor dentare; - noțiuni cu privire la materialele și tehnicile de realizare a restaurărilor coronare; - noțiuni despre instrumentarul dentar folosit în tratamentul profilactic și curativ.
4.2. de competențe	Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în odontoterapia restauratoare Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în protetica dentară Să cunoască materialele și instrumentarul utilizate în pedodonție

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.2. de desfășurare a activităților practice	**Locație și organizare:** Practică în cabinete și clinici private de medicină dentară cu care Universitatea a încheiat convenție de practică, aprobate de decanat, conform Regulamentului de organizare și desfășurare a practicii de specialitate în UMFCD. Repartizarea studenților se face de către cadrul didactic responsabil de practică. Prezentarea studentului la locul de practică se face pe baza adresei eliberate de decanat, însoțită de fișa de evaluare. **Supraveghere:** Activitatea se desfășoară sub îndrumarea și supravegherea directă a îndrumătorului de practică din unitatea medicală, numai în limitele nivelului de pregătire al studentului. Coordonarea activității, centralizarea fișelor de evaluare și verificarea caietelor de practică revin cadrului didactic responsabil de practică. **Prezență:** Prezența la practică este obligatorie. Motivarea absențelor se face conform regulamentului universitar, iar recuperarea acestora este necesară pentru participarea la colocviu. **Echipament individual obligatoriu:** halat alb, curat, caietul de practică și instrumente de scris. **Norme de siguranță și conduită:** punctualitate; respectarea normelor de protecția muncii, a regulilor de igienă și de prevenire a infecțiilor; respectarea regulamentului intern al unității medicale, a drepturilor pacienților și a confidențialității datelor acestora; în caietul de practică se folosesc exclusiv date anonimizate.

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1: Descrie particularitățile examinării pacientului cu afecțiuni chirurgicale oro-maxilo-faciale și corelațiile dintre anamneză, examenul clinic și investigațiile paraclinice. **C2:** Cunoaște substanțele anestezice locale, indicațiile și contraindicațiile	**A1:** Realizează examenul clinic, completează fișa de observație și participă la stabilirea diagnosticului și a planului de tratament. **A2:** Utilizează corect instrumentarul specific și	**RA1:** Acționează responsabil, în limitele nivelului de pregătire și ale competențelor delegate de îndrumătorul de practică, și solicită sprijin când este necesar. **RA2:** Respectă siguranța pacientului, normele de prevenire a infecțiilor, etica și confidențialitatea datelor.

acestora, tehnicile de anestezie locală și loco-regională și de extracție dentară, precum și accidentele și complicațiile acestora. **C3:** Descrie etiologia, formele clinice, diagnosticul și tratamentul leziunilor dentare carioase și necarioase, inclusiv al discromiilor. **C4:** Descrie metodologia examinării pacientului edentat parțial, diagnosticul edentației și etapele tratamentului prin proteze parțiale fixe. **C5:** Descrie erupția dentară și particularitățile diagnosticului și tratamentului cariei simple și complicate la dinții temporari și permanenți imaturi.	mijloacele de izolare a câmpului operator. **A3:** Asistă medicul la anestezia locală și loco-regională și la extracția dentară și recunoaște accidentele și complicațiile acestora. **A4:** Efectuează, sub supraveghere directă, manopere de odontoterapie restauratoare și de protetică fixă adecvate nivelului de pregătire: restaurări directe cu materiale aderente, amprentare, înregistrarea relațiilor de ocluzie, protezare provizorie. **A5:** Aplică, sub supraveghere, metode de profilaxie a cariei la copil și adolescent (indici de igienă orală, obturații preventive cu rășină) și asistă la tratamentul cariei și al pulpitelor la dinții temporari și permanenți imaturi.	**RA3:** Recunoaște situațiile de urgență din cabinet, inclusiv accidentele și complicațiile anesteziei și ale extracției dentare, și alertează îndrumătorul de practică. **RA4:** Comunică adecvat cu pacientul, inclusiv cu pacientul pediatric și cu aparținătorii, cu echipa medicală și cu laboratorul de tehnică dentară. **RA5:** Își autoevaluează activitatea, valorifică feedbackul primit și manifestă preocupare pentru dezvoltarea profesională continuă și pentru practica bazată pe dovezi.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Practica de specialitate urmărește să consolideze cunoștințele teoretice și să formeze abilitățile practice ale studenților din anul IV, programul de studii Medicină dentară, în anestezia și chirurgia dento-alveolară, odontoterapia restauratoare, protetica dentară fixă și pedodonție, prin participarea la activitatea clinică sub supraveghere: examinarea pacientului, stabilirea diagnosticului, elaborarea planului de tratament și efectuarea unor manopere clinice adecvate nivelului de pregătire.
7.2. Obiective specifice	- Să abordeze pacientul cu afecțiuni chirurgicale oro-maxilo-faciale: anamneză, examen obiectiv general și loco-regional, corelarea cu examinările paraclinice pentru diagnostic și diagnostic diferențial. - Să cunoască tehnicile de anestezie locală și loco-regională și de extracție dentară simplă și conduita în accidentele și complicațiile acestora. - Să utilizeze metodele de detecție și diagnostic al leziunilor dentare carioase și necarioase. - Să aplice, sub supraveghere, tehnicile de tratament restaurator direct cu materiale aderente, inclusiv abordările neinvazive și minim invazive. - Să examineze pacientul edentat parțial, să precizeze diagnosticul de edentație și să formuleze opțiunile de tratament prin proteze parțiale fixe. - Să participe la pregătirea dinților stâlpi și să efectueze, sub supraveghere, manopere clinice ale tratamentului prin proteze parțiale fixe: amprentarea câmpului protetic, înregistrarea relațiilor de ocluzie, protezarea provizorie. - Să cunoască erupția dentară și particularitățile diagnosticului și tratamentului cariei simple și complicate la dinții temporari și permanenți imaturi și să aplice metode de profilaxie. - Să acționeze responsabil, să respecte siguranța pacientului, etica și confidențialitatea și să comunice eficient cu pacientul și cu echipa medicală.

8. Conținuturi

Metode de desfășurare: prezentare clinică, demonstrație, participare/asistare, efectuarea de manopere sub supraveghere directă, discuție de caz. Total: 160 ore (40 ore pentru fiecare disciplină).

Anestezie și sedare în Medicina Dentară (40 ore)
1.Indicațiile și contraindicațiile substanțelor anestezice locale și corective vasoconstrictoare utilizate în medicina dentară, în funcție de statusul pacientului și de intervenția ce urmează a fi efectuată
2.Cunoașterea și utilizarea instrumentarului pentru anestezie locală și loco-regională, pentru extracție dentară, pentru metodele ajutătoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și pentru tratamentul proceselor infecțioase periosoase
3.Tehnicile de anestezie locală și loco-regională în medicina dentară (anestezie topică, prin infiltrație, intraligamentară, tronculară periferică)
4.Atitudinea de urgență în accidentele și complicațiile locale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară precum și în accidentele generale ale anesteziei loco-regionale în medicina dentară
5.Tehnicile de extracție dentară (pentru dinți temporari, definitivi, monoradiculari și pluriradiculari; extracția resturilor radiculare; extracția prin alveolotomie; extracția cu separarea rădăcinilor)
6. Metodele chirurgicale ajutătoare tratamentului endodontic și chirurgiei preprotetice, precum și tratamentul supurațiilor periosoase
7.Atitudinea de urgență în cazul accidentelor și complicațiilor extracției dentare
Odontoterapie Restauratoare (40 ore)
1. Realizarea examenului clinic, întocmirea fișei de observație, stabilirea diagnosticului și a planului de tratament
2. Cunoașterea și utilizarea instrumentarului specific pentru examenul clinic, detecție, diagnostic și tratament în odontoterapia restauratoare. Cunoașterea și utilizarea mijloacelor de izolare a câmpului operator
3. Modalități de abordare terapeutică neinvazivă, microinvazivă și minim invazivă în tratamentul leziunilor carioase/necarioase
4. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a cariei simple cu materiale aderente, prin tehnici directe
5. Diagnosticarea și abordarea terapeutică a leziunilor necarioase cu materiale aderente prin tehnici directe
6. Durerea dentinară – aspecte clinice, diagnostic, modalități de tratament
7. Noțiuni de sigilare dentinară și protecție dentino-pulpară
8. Materiale utilizate în tratamentul restaurator direct - materiale de restaurare, provizorie și de durată
Protetică dentară (40 ore)
1.Metodologia examinării pacientului edentat parțial, stabilirea diagnosticului de edentație parțială, a tulburărilor morfo-funcționale asociate și diagnosticul relațiilor intermaxilare (de ocluzie)
2.Conceperea și stadializarea planului de tratament protetic, stabilirea soluției de tratament prin proteze parțiale fixe (punți dentare)
3.Cunoașterea și utilizarea instrumentarului utilizat în protetica dentară (instrumentar abraziv, instrumente, aparatură și materiale auxiliare)
4.Modalități de preparare a dinților stâlpi pentru protezarea parțială fixă (preparații pentru coroane de înveliș total metalice turnate, coroane parțiale metalice, coroane mixte metalo-ceramice sau metalo-polimerice, coroane integral ceramice)
5.Modalități de preparare specifică a dinților cu leziuni coronare întinse în suprafață și profunzime; restaurarea coronară/corono-radiculară a dinților tratați endodontic
6.Modalități de amprentare pentru proteze parțiale fixe (materiale, tehnici)
7.Modalități de determinare, înregistrare și transfer a relației mandibulo-maxilare de ocluzie
8.Modalități de protezare provizorie și de urgență la pacienții edentați parțial tratați prin proteză parțială fixă
Pedodonție (40 ore)
1.Erupția dentară, recunoașterea dinților pe modele
2.Instrumentar, examen clinic și indici de igienă orală și de sângerare gingivală
3.Tratament profilactic la copii și adolescenți
4.Diagnosticul și tratamentul cariei simple
5.Obturațiile preventive cu rășină
6.Diagnosticul și tratamentul pulpitelor
7.Particularitățile tratamentului pulpar la dinții permanenți imaturi (apexogeneza, apexificarea)
Bibliografie recomandată:
1. Manual pentru rezidențiat volumul I, II, sub redacția Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară „Carol Davila" București, 2021 2. Bucur A (sub redacția): Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială (inclusiv chirurgie dentoalveolară și chirurgie stomatologică și maxilo-facială) – vol.I. Editura Universitară „Carol Davila", București, 2025.

3. Note de curs Anestezie și sedare în Medicina Dentară
4. Note de curs Odontoterapie Restauratoare, anul IV
5. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din București, 2012.
6. Manual de Odontoterapie Restauratoare, Protocoale de tratament al leziunilor dentare, E.C. Marcov, D.C. Bodnar, N. Marcov, Editura Universitară „Carol Davila", București, 2020
7. Ritter A.V., Boushell L.W., Walter R. – Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 8th Edition, Elsevier, 2025
8. Suportul de curs – Protetică dentară
9. Rosenstiel S.F., Land M.F., Fujimoto J. – Contemporary Fixed Prosthodontics, Elsevier, St. Louis, Missouri, 2016
10. Shillingburg H.T., Sather D.A. – Fundamentals of Fixed Prosthodontics, 4th Edition, Quintessence, Hanover Park, IL, 2012
11. Suport teoretic de curs – Conf. Dr. Mihaela Tănase
12. Pedodonţie – Îndrumar Practic, Anca Maria Răducanu, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Ed. Bren, București, 2020.
13. Luca R. – Pedodonție, vol. 1 și 2, Ed. Cerma, București, 2003

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Activitate practică	Evaluarea cunoștințelor dobândite	Colocviu final: examen scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	55%
	Evaluarea activității desfășurate pe durata practicii de specialitate	Aprecierea îndrumătorului de practică din fișa de evaluare și verificarea caietului de practică	45%

9.5. Standard minim de performanță

În conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a practicii de specialitate în UMFCD, promovarea disciplinei este condiționată de promovarea activității de practică, condiție obligatorie pentru a putea participa la colocviul final. Promovarea presupune prezență integrală la practică și:
- caietul de practică complet și semnat de îndrumătorul de practică;
- obținerea notei minime 5 la evaluarea activității de practică;
- obținerea notei minime 5 la colocviul final.

Studentul cu absențe nemotivate nu este admis la colocviu; el este obligat să refacă activitatea restantă și să își completeze caietul de practică, având posibilitatea de a se prezenta la colocviu într-o sesiune ulterioară.
Cunoștințe și abilități minime:
- cunoașterea elementară a noțiunilor clinice necesare stabilirii diagnosticului chirurgical OMF, a tehnicilor de anestezie locală și de extracție dentară și a principiilor de tratament chirurgical;
- cunoașterea elementară a noțiunilor privind diagnosticul și tratamentul leziunilor dentare carioase și necarioase;
- cunoașterea elementară a noțiunilor privind diagnosticul și tratamentul edentației parțiale prin proteze parțiale fixe;
- cunoașterea elementară a etapelor clinice ale tratamentelor odontale la copil și adolescent;
- realizarea, sub supraveghere, a examenului clinic și a completării fișei de observație; respectarea normelor de igienă, de prevenire a infecțiilor și de confidențialitate.

Data completării:
20.07.2026

Semnătura responsabilului de practică de specialitate

Prof. Dr. Dana Bodnar

Data avizării în Consiliul Departamentului:
06.11.2026

Semnătura directorului de departament

Prof. univ. dr. Ecaterina Ionescu