FIŞA DISCIPLINEI

1. **Date despre program**

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA STOMATOLOGIE**
1.3.	**DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE III**
1.4.	**DISCIPLINA ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ (ORTODONȚIE ȘI ODF)**
1.5.	**DOMENIUL DE STUDII: Sănătate – Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene**
1.6.	**CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)**
1.7.	**PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ**

2. **Date despre disciplină**

2.1.	**Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ (ODF) II**				
2.2.	**Codul disciplinei: MD06S04**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB**				
2.5.	**Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. Ecaterina Ionescu, Conf. univ. dr. Ionescu Ileana Conf. univ. dr. Teodorescu Elina, Conf. univ. dr. Popescu Manuela, Conf. univ. dr. Bencze Angelica, Ș.L. dr. Popoviciu Olivia, Ș.L. dr. Dragomirescu Anca**				
2.6.	**Titularul activităților de lucrări practice: Conf. univ. dr. Ionescu Ileana, Conf. univ. dr. Teodorescu Elina, Conf. univ. dr. Popescu Manuela, Conf. univ. dr. Bencze Angelica, Ș.L. dr. Popoviciu Olivia, Ș.L. dr. Dragomirescu Anca, Asist. univ. dr. Enache Magdalena, Asist. univ. dr. Eftene Oana, Asist. univ. dr. Mîndoiu Florina, Asist. univ. drd. Cioacă Andreea Teodora, Asist. univ. drd. Zlate Maria-Cristina, Asist. univ. drd. Marin Ionela Lavinia**				
2.7. Anul de studiu	**VI**	**2.8. Semestrul**	**XI**	**2.9. Tipul de evaluare (E/C)**	**E**

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	**9**	**din care:**	**3.2. curs**	**3**	**3.3. lucrări practice**	**6**
3.4. Total ore din planul de învățământ	**126 (14 săpt. x 9 ore)**	**din care:**	**3.5. curs**	**42 (14 săpt. x 3 ore)**	**3.6. lucrări practice**	**84 (14 săpt. x 6 ore)**
Evaluare finală (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						44
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						14
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						36

Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	36
Consultaţii	**7**
Alte activități: cerc științific ; activități de prevenție și voluntariat	**7**
3.7. Total ore de studiu individual	144
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	270
3.9. Numărul de credite	9

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

4.1. de curriculum	Cunoștințe referitoare la: - Ortodonție și ODF an V - Pedodonție; - Chirugie oro-maxilo-facială; - Parodontologie; - ORL.
4.2. de competențe	Să cunoască şi să efectueze corect: - examenul clinic în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială; - interpretarea examenelor complementare specifice; - analiza de model; indicii de devoltare a arcadelor dentare; necesarul de spațiu; - analiza relațiilor interarcadice; - diagnosticul anomaliilor dentare.

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

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 120 locuri, computer, videoproiector, internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a lucrării practice	Săli pentru seminar și lucrări practice, dotate cu unituri dentare, instrumentar şi materiale specifice, internet, acces platforma e-learning

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul acumulează, descrie, analizează și evaluează cunoștințe de specialitate privind: -particularitățile investigației în Ortodonție și ODF; - anomaliile dentare și dento-maxilare scheletale (definiție, semne clinice, investigații specifice, obiective terapeutice); - aparatele ortodontice; - obiectivele și tipurile de tratament ortodontic (preventiv, interceptiv, curativ); - tratamentul interdisciplinar.	Studentul dobândește și dovedește experiență clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. Studentul efectuează treptat și gradual manopere practice și clinice necesare asigurării competențelor profesionale specifice profesiei de medic stomatolog, competenţe ce vizează: - interpretarea investigaţiilor complementare în context clinic pentru stabilirea diagnosticului pozitiv şi diferenţial al anomaliilor dento-maxilare; - monitorizarea dezvoltării normale a aparatului dento-maxilar; - recunoaşterea semnelor incipiente ale anomaliilor dento-maxilare;	Studentul integrează și aplică competențe de specialitate necesare pentru activitățile de prevenire, diagnostic și tratament interceptiv al anomaliilor dento-maxilare. Studentul evaluează, analizează, diferențiază, estimează, interpretează și folosește informațiile, cunoștințele, aptitudinile și responsabilitățile acumulate pe parcursul studiului, pentru obținerea competențelor necesare diagnosticării anomaliilor dento-maxilare, aplicării metodelor de tratament ortodontic, preventiv şi interceptiv.

	- efectuarea manoperelor de terapie ortodontică profilactică şi interceptivă; - efectuarea de manopere terapeutice ortodontice simple; - colaborarea cu medicul specialist ortodont în tratamentele specifice și cele interdisciplinare.	

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Obiectivul general al disciplinei este asimilarea de către studenți a noțiunilor și cunoștințelor de specialitate din domeniul Ortodonției și ODF, integrate în ansamblul cunoștințelor din domeniul stomatologic, în vederea obținerii competențelor pentru diagnosticul și prevenirea anomaliilor dentare și dento-maxilare.
7.2. Obiective specifice	Pentru obţinerea rezultatelor învăţării, sunt oferite noţiuni despre: -importanţa examenului clinic şi rolul investigaţiilor complementare în diagnosticul anomaliilor dento-maxilare; - anomaliile dento-maxilare scheletale (sindromul de compresie de maxilar, sindromul de ocluzie adâncă acoperită, sindromul de ocluzie deschisă, sindromul progenic, anomalii dento-maxilare asociate în despicăturile maxilo-palatine) referitoare la definiție, semne clinice, investigații specifice, obiective terapeutice; - principiile de tratament în Ortodonție și ODF; - aparatele ortodontice; - caracteristicile și indicațiile terapeutice ale aparatelor ortodontice mobilizabile, funcționale și fixe; - obiectivele tratamentului interdisciplinar.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observaţii
1. Investigaţia în Ortodonţie și ODF: previziuni de creştere, analiza spaţiului total, fotografia	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
2. Compresiunea de maxilar (definiție, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, obiective terapeutice)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
3. Ocluzia adâncă acoperită (definiție, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, obiective terapeutice)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
4. Ocluzia deschisă (definiție, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, obiective terapeutice)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
5. Prognaţismul mandibular (definiție, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, obiective terapeutice)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore

6. Anomaliile dento-maxilare asociate despicăturilor labio-maxilo-palatine	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
7. Tipurile de tratament ortodontic (profilactic-preventiv, interceptiv, curativ, interdisciplinar)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
8. Principile de tratament în anomaliile dento-maxilare (forțele ortodontice, deplasări dentare, clasificarea aparatelor ortodontice)	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
9. Aparatele ortodontice mobilizabile	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
10. Aparatele ortodontice funcționale	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
11. Aparatele ortodontice fixe	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
12. Tratamentul interdisciplinar: pedodontic, chirurgical, protetic, parodontal etc.	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
13. Extracția în Ortodonție și ODF	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore
14. Recidiva şi contenţia în Ortodonţie și ODF	Expunerea interactivă a materialului conform tematicii, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice.	3 ore

Bibliografie:

- Ionescu E. Anomaliile dentare şi dento-maxilare, Ed. Universitară "Carol Davila", 2021
- Boboc Gh. Aparatul dento-maxilar. Formare şi dezvoltare, Ediţia a 2-a, Ed. Medicală, 2016
- Cursul predat

Bibliografie facultativă:

- Proffit W.et al., Contemporary Orthodontics, 7th Edition, Ed. Mosby, 2025
- Graber L. et al., Orthodontics, Current Principles and Techniques, 7th Edition, Ed. Elsevier, 2023
- Littlewood S., Mitchell L., An Introduction to Orthodontics, 5th Edition, Ed. Oxford University, 2019

8.2. Lucrari practice	**Metode de predare**	**Observații**
1. Noţiuni recapitulative (din materia de anul V)	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
2. Diagnosticul și tratamentul compresiei de maxilar	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
3. Diagnosticul și tratamentul ocluziei adânci acoperite	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
4. Diagnosticul și tratamentul prognatismului mandibular	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore

5. Diagnosticul și tratamentul ocluziei deschise	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
6. Diagnosticul și tratamentul dizarmoniei dento-alveolare	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	6 ore
7. Anomaliile dento-maxilare asociate despicăturilor labio-maxilo-palatine; evaluarea cunoștințelor	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
8. Aparatele ortodontice mobilizabile: aplicare, controale periodice, activări și intervenții la nivelul aparatelor ortodontice mobilizabile, instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice mobilizabile.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
9. Aparatele ortodontice funcționale: participarea/asistarea realizării ocluziei construite, aplicare, controale periodice, activări și intervenții la nivelul aparatelor ortodontice funcționale, instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice funcționale.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
10. Aparatele ortodontice fixe. Instrucțiuni de igienizare orală şi adaptare a alimentației pentru purtătorii de aparate ortodontice fixe; evaluarea cunoștințelor	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, prezentări de caz, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
11. Conceperea unor planuri de tratament – exemplificare cazuri clinice; examen practic	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice	9 ore

Bibliografie:

- Ionescu E. Anomaliile dentare şi dento-maxilare, Ed. Universitară "Carol Davila", 2021
- Pop S. I., Păcurar M., Bratu D. C., Olteanu C. Aparate ortodontice, University Press, 2018
- Note lucrări practice

Bibliografie facultativă:

- Proffit W.et al., Contemporary Orthodontics, 7th Edition, Ed. Mosby, 2025
- Ionescu E., Milicescu I. D., Popescu M., Popoviciu O., Milicescu V. Ortodonție și Ortopedie Dento-Facială, ghid clinic și terapeutic, Editura Cerma, 2001

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Examen teoretic	Examen scris: 45 întrebări sistem grilă din tematica cursurilor și a lucrărilor practice	55%

9.4.1 Prezenta la curs			10%
9.5. Lucrari practice	Examen practic cu 2 componente: - prezentare de caz; - descriere aparat ortodontic	Verificarea cunoștințelor teoretice (lucrare de control în timpul semestrului) și lucrari practice semnificative pentru materia studiată, pe pacienți și pe modele de studiu	25%
9.5.1. Atitudine/ implicare pe parcursul lucrărilor practice		Cadrul didactic va aprecia atitudinea studentului în timpul lucrărilor practice (prezență, punctualitate, ținută), atitudinea față de pacienți și de personalul medical, inițiativă și implicare în actul medical, pregătirea teoretică în concordanță cu informațiile primite etc.	10%
9.6. Standard minim de performanță			
Cunoaşterea elementară a ocluziei normale si patologice, anomaliei dento-maxilare si a tipului de aparat ortodontic			

Data completării: **Semnătura șefului de disciplină**

Data avizării în Consiliul Departamentului:
06.11.2026

Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. Dr. ECATERINA IONESCU