FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ORTODONȚIE ŞI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ (ODF) I				
2.2.	Codul disciplinei: MD05S12				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul 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, Ş.L. dr. Popoviciu Nicoleta Olivia, Ş.L. dr. Dragomirescu Anca-Oana				
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, Ş.L. dr. Popoviciu Olivia, Ş.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	V	2.8. Semestrul	X	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

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

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	6	din care:	3.2. curs	3	3.3. lucrări practice	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	84 (14 săpt. x 6 ore)	din care:	3.5. curs	42 (14 săpt. x 3 ore)	3.6. lucrări practice	42 (14 săpt. x 3 ore)
Evaluare finală (nr.ore) :						2ore
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						35
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						5

Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate	10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	10
Consultaţii	3
Alte activităţi: cerc ştiinţific; activităţi de prevenţie şi voluntariat	3
3.7. Total ore de studiu individual	66
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	150
3.9. Numărul de credite	5

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinţe de: - Anatomie II (Anatomia şi fiziologia extremităţii cefalice); - Morfologia dinţilor şi arcadelor dentare; - Materiale dentare; - Radiologie dentară; - Pedodonţie.
4.2. de competenţe	Să cunoască şi să diferenţieze: - caracteristicile dezvoltării somatice a organismului; - procesele de creştere şi dezvoltare ale aparatului dento-maxilar, normal şi patologic; - evoluţia sistemului dentar; - caracteristicile dinţilor temporari şi permanenţi; - principiile de tratament ale dinţilor în perioada de creştere.

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

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

6. Rezultatele învăţării

Cunoştinţe	Aptitudini	Responsabilitate şi autonomie
Studentul acumulează, descrie, analizează şi evaluează cunoştinţe de specialitate privind: - creşterea şi dezvoltarea elementelor componente ale aparatului dento-maxilar; - factorii şi mecanismele etiopatogenice ale anomaliilor dento-maxilare; -clasificarea anomaliilor dento-maxilare;	Studentul dobândeşte şi dovedeşte experienţă clinică de specialitate sub supraveghere corespunzătoare. Studentul efectuează treptat şi gradual manopere practice şi clinice necesare asigurării competenţelor profesionale specifice profesiei de medic stomatolog, competenţe ce vizează: - particularităţile examenului clinic în Ortodonţie şi ODF; - examenul clinic extraoral specific;	Studentul integrează şi aplică competenţe de specialitate necesare pentru activităţile de recunoaştere a semnelor clinice ale anomaliilor dento-maxilare. Studentul foloseşte informaţiile, cunoştinţele, aptitudinile şi responsabilităţile acumulate pe parcursul studiului pentru obţinerea competenţelor necesare evaluării creşterii şi dezvoltării aparatului dento-maxilar, precum şi diagnosticului şi prevenţiei în anomaliile dentare.

-diagnosticul și obiectivele terapeutice în anomaliile dentare.	- examenul clinic intraoral, depistarea elementelor de patologie ortodontică; - investigații complementare specifice Ortodonţiei şi ODF; - diagnosticul pozitiv și diferențial al anomaliilor dentare.	

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 depistarea, diagnosticul și prevenirea anomaliilor dentare și dento-maxilare.
7.2. Obiective specifice	Pentru obținerea rezultatelor învățării, studentul primește noţiuni despre: formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar, factori (generali și locali) și mecanisme etiopatogenice implicate în anomaliile dentare și dento-maxilare, investigațiile complementare specifice, clasificarea anomaliilor dento-maxilare, diagnosticul pozitiv și diferențial al anomaliilor dentare.

8. Conținuturi

8.1. Curs	**Metode de predare**	**Observații**
1. Ortodonția și ODF; definiție, particularități. Evoluția filogenetică și consecințele acesteia asupra componentelor aparatului dento-maxilar.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	3 ore
2. Formarea, creșterea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	6 ore
3. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare – factori generali și loco-regionali	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	9 ore
4. Investigațiile/examinările complementare utilizate în Ortodonție și ODF	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	3 ore
5. Terminologie în Ortodonție și ODF; Clasificarea anomaliilor dento-maxilare	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	3 ore
6. Anomaliile dentare de număr: dinții supranumerari	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	3 ore
7. Anomaliile dentare de număr: anodonțiile	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind	3 ore

	mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	
8. Anomalii dentare de erupție: incluzia dentara și reincluzia dentară	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	3 ore
9. Anomalii dentare de poziție: ectopia dentară și transpoziția dentară; diastema.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	6 ore
10. Dizarmonia dento-alveolară (cu înghesuire și spațiere)	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, explicația	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. Lucrări practice	**Metode de predare**	**Observații**
1. Echipa ortodontică, particularitățile disciplinei de Ortodonție și ODF, circuitul cabinet-laborator, păstrarea și depozitarea documentelor, evidența pacienților, instrumentarul specific;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
2. Foaia de observație specifică Ortodonției și ODF;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
3. Punctele antropometrice (anterioare, posterioare; mediane, paramediane, laterale) și planurile faciale;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
4. Examenul clinic din norma frontală;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
5. Examenul clinic din norma laterală;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
6. Examenul funcțional (examenul funcției masticatorii, deglutiției, fonației, examenul musculaturii)	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore

7. Examenul endobucal (apelul dinților, starea de sănătate/patologică a dinților, poziția dinților; examenul relațiilor interarcadice etc.); evaluarea cunoștințelor	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații practice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	6 ore
8. Amprenta în ortodonție: caracteristici, criterii de amprentare, instrumentarul și materialele necesare, tehnici de amprentare; Modelul în ortodonție: tipuri de modele, importanța;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
9. Analiză de model: forma și simetria arcadelor; indici de dezvoltare, dezvoltarea tridimensională a arcadelor dentare;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore
10. Analiza ocluziei statice pe model (sagital, transversal, vertical); evaluarea cunoștințelor;	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	9 ore
11. Noțiuni despre aplicarea și purtarea/igienizarea aparatelor ortodontice mobilizabile; examen practic.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, observarea independentă, expuneri power-point	3 ore

Bibliografie:

- Ionescu E. Anomaliile dentare şi dento-maxilare, Ed. Universitară "Carol Davila", 2021
- 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. Lucrări practice	Examen practic cu 4 componente: - examen clinic facial; - examen endooral; - examenul ocluziei statice; - examenul arcadelor dentare; Notă minimă examen practic– 5 (cinci)	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		Cadrul didactic va aprecia atitudinea studentului în timpul lucrărilor practice	10%

parcursul 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.	
9.6. Standard minim de performanță			
Cunoaşterea elementară a tipului dentiției, ocluziei normale și patologice, a malpozițiilor și anomaliilor dentare			

Data completării: **Semnătura șefului de disciplină**

Data avizării în Consiliul Departamentului:
06.11.2026

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