

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ovidius” din Constanța
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ORTODONȚIE ȘI ORTOPEDIE DENTO-FACIALĂ I						
2.2 Cod disciplină	FMD.4.8.09						
2.3 Titularul activităților de curs	Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina						
2.4 Titularul activităților de seminar	Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina Drd. Dămășaru Maria-Simona						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	II	27 Tipul de evaluare	EX.	2.8 Regimul disciplinei*/**	DS DO

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore se semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	3
3.4 Total ore activități directe pe semestru	70	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	42
3.7 Total ore studiu individual					30
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități					-
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)				100
3.10 Numărul de credite					4

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Embriologie, Ocluzologie, Fiziologie,
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs : amfiteatru dotat cu tablă, laptop, videoproiector.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de laborator - cabinet de medicină dentară dotat cu: 6 unituri dentare, aparatură specifică, calculator, conexiune internet.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3 Diagnosticul și terapia interceptivă a anomaliilor aparatului dento-maxilar C3.1 Descrierea aspectelor fiziologice și patologice ale dezvoltării aparatului dento-maxilar la copii și adolescenți prin utilizarea cunoștințelor de bază de anatomie, embriologie și a celor de patologie odontologică C3.2 Integrarea cunoștințelor asimilate în scopul recunoașterii și elaborării diagnosticului anomaliilor dento-maxilare, pe baza examenului clinic și complementar
Competențe transversale	CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea cunoștințelor despre dezvoltarea și constituția generală a organismului, cu accent pe relațiile morfofuncționale. - studiul detaliat al dezvoltării, structurii și a funcției aparatului dentomaxilar, corelat cu necesitățile disciplinelor clinice. - dobândirea de noțiuni și cunoștințe necesare stabilirii etiopatogeniei și diagnosticării anomaliilor dento-maxilare. - dobândirea de noțiuni și cunoștințe, aptitudini, comportamente, atitudini, abilități și valori necesare practicii medicale în domeniul clinicii și terapiei ortodontice. - realizarea de corelații precise între obiectivele educaționale ale cursului de Ortodonție și experiența educațională anterioară, acestea constituind baza științifică a noilor performanțe pe care studenții trebuie să le dobândească
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea factorilor implicați în producerea anomaliilor dento-maxilare; - înțelegerea și însușirea unor cunoștințe despre biomecanica ortodontică; - însușirea terminologiei specifice Ortodonției; - însușirea elementelor de diagnostic ale anomaliilor dento-maxilare; - înțelegerea obiectivelor și mijloacelor de tratament; - dobândirea unor cunoștințe ortodontice necesare în cabinetul de medicină dentară; - însușirea noțiunilor despre examenele paraclinice folosite în ortodonție;

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive privind ortodonția ca specialitate. Evoluția filogenetică a elementelor componente ale aparatului dento-maxilar și implicațiile ei în patologia ortodontică	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; proiecția imagisticii aferente, prezentări powerpoint, predare interactivă.	2 ore
2. Formarea feței și aparatului dento-maxilar		2 ore
3. Creșterea și dezvoltarea osoasă la nivelul aparatului dento-maxilar		2 ore
4. Dinamica creșterii la nivelul viscero-cranului		2 ore
5. Dinamica dentiției arcadei dentare și ocluziei		2 ore
6. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare.		2 ore
7. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar – respirația.		2 ore
8. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar – masticția.		2 ore
9. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar – deglutiția.		2 ore
10. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar – fonația.		2 ore
11. Rolul obiceiurilor vicioase în perturbarea echilibrului orofacial.		2 ore
12. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare.		2 ore
13. Anomalii dentare de număr – Dinții supranumerari		2 ore
14. Anomalii dentare de număr - Anodonția		2 ore
8.2 Aplicații (laborator)	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea foii de observație - specifică ortodonției	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, demonstrații clinice, studiu de model, expuneri powerpoint	3 ore
2. Puncte antropometrice; Planuri de referință în Ortodonție		3 ore
3. Examen clinic: general, local, funcțional		3 ore
4. Examen intraoral: dinți, arcade, ocluzie		3 ore
5. Amprenta în ortodonție: caracteristici, criterii de amprentare, instrumentarul și materialele necesare, tehnica de amprentare		3 ore
6. Modelul în ortodonție. tipuri de modele, rolul lor, importanța modelului de studiu și al celui de lucru		3 ore
7. Analiza de model: planuri de referință, formele arcadei, simetria arcadei.		3 ore
8. Analiza ocluziei statice pe model - relații normale și patologice ale ocluziei în plan sagital.		3 ore
9. Analiza ocluziei statice pe model - relații normale și patologice ale ocluziei în plan transversal.		3 ore
10. Analiza ocluziei statice pe model - relații normale și patologice ale ocluziei în plan vertical.		3 ore
11. Examen complementare, Radiografie retro alveolară, OPG, teleradiografie		3 ore
12. Terminologia în ortodonție – clasificare An.D.M.		3 ore
11. Instrucțiuni de purtare, activare și igienizare a aparatelor ortodontice		3 ore
12. Prezentări de cazuri		3 ore
13. Prezentări de cazuri		3 ore
14. Evaluarea cunoștințelor acumulate		3 ore

BIBLIOGRAFIE

1. Manual pentru rezidențiat Stomatologie - vol. 2, sub redacția: Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Editura UMF Carol Davila, ediția 2021
2. Ecaterina Ionescu Anomaliile dentare si dento-maxilare, Editura: Universitatea Carol Davila, Bucuresti, 2021.
3. Ionescu E, Milicescu V si colab. – Ghid clinico-terapeutic, 2007.
4. Valentina Dorobat, D. Stanciu — Ortodontie si ortopedie dento-faciala, Editura Medicala , Bucuresti, 2003
5. Boboc, Gh. — Aparatul dentomaxilar. Formare și dezvoltare, Ed. Medicală, București, 1995, 2003.
6. Viorica Milicescu - Ortodontie si ortopedie dento-faciala, Editura: Cermaprint, 2001,
7. Lidia Boboc, Dragos Stanciu, Ortodontie - Caiet de lucrări practice pentru uzul studenților Facultății de stomatologie, București 2000
8. C. Szuhaneck, E. Schiller, A. Grigore, A. Popa, Ghid de ortodonție, editura Victor Babeș, Timișoara, 2019
9. Georgeta Zegan, Ortodonție și ortopedie dento-facială: tehnici contemporane. Iași:PIM, 2012
10. Glăvan Florica, Moise M., Bratu Cristina. Ortodonție și ortopedie dento-facială, Ed. Eubeea, Timișoara, 2008.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare.

Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei se desfășoară seminarii și ore deschise.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea cunoștințelor; - coerența logică; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiințiozitatea, interesul pentru studiu individual.	Examen tip grilă	80%
10.5 Aplicații	- capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; - capacitatea de aplicare în practică; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiințiozitatea, interesul pentru studiu individual	Examen practic,	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare.			

Data completării,
15.09.2023

Titular activităților de curs,
Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina

Titular aplicații,
Conf univ Dr. Bartok-Nicolae Cristina

Drd. Dămășaru Maria Smona

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Conf univ Dr. Pușcașu Cristina-Gabriela

Decan,
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana