

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	Medicina dentara
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Anatomie și Embriologie II						
2.2 Cod disciplină	FMD. 1.2.12						
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Șapte Elena						
2.4 Titularul activităților aplicative	Prof. Dr. Șapte Elena, drd. Grecu Sergiu						
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei */**	DF/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 pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	4
3.4 Total ore activități directe pe semestru	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	56
3.7 Total ore de studiu individual					66
Distribuția fondului de timp					40
Studiul 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					5
Tutorial					2
Examinări					4
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	ANATOMIE, EMBRIOLOGIE
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector și laptop și tablă
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Sală dotată cu videoproiector, material de studiu anatomic și tablă

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- studiul structurilor anatomice în cadrul anatomiei capului și gâtului; - studiul sistemului nervos pe preparate anatomice pentru aplicarea cunoștințelor în cadrul disciplinelor clinice; - studiul implicării elementelor anatomice normale în producerea unor aspecte patologice, în cadrul specialităților clinice; - însușirea corectă a manevrelor de explorare și a tehnicilor de disecție a structurilor anatomice normale; - însușirea notiunilor de anatomie descriptive a capului și gâtului în vederea înțelegerii anatomiei topografice și clinice
Competențe transversale	- formarea unor atitudini normale de lucru privind disecția; - valorificarea optimă și creativă a potențialului propriu în activitățile științifice. - Implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea cercetării științifice - Educarea în spiritul îmbogățirii culturii generale

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul elementelor anatomice ale capului și gâtului. Studiul elementelor sistemului nervos central. Aceasta cuprinde noțiuni de anatomie descriptivă și pune bazele înțelegerii anatomiei topografice și clinice.
7.2 Obiectivele specifice	Însușirea notiunilor de osteologie, miologie, artrologie ale capului și gâtului Însușirea noțiunilor referitoare la morfologia și structura sistemului nervos.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1.Dezvoltarea extremității cefalice. Ectomezenchimul feței, apariția, dezvoltarea și derivatele arcului mugurilor faciali. Evoluția ontogenetică a suportului maxilo-mandibular.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, cursurile sunt predate fizic	2 ore
2. Introducere în studiul sistemului nervos. Anatomia morfo-funcțională a măduvei spinării, trunchiului cerebral, cerebelului, diencefalului, emisferelor cerebrale.		2 ore
3. Arhitectura funcțională a neurocraniului. Arhitectura funcțională a viscerocraniului.		2 ore
4. Nervul trigemen: anatomia descriptivă, topografică și clinică.		2 ore
5. Articulațiile capului cu gâtul. Articulația temporomandibulară : anatomia descriptivă, funcțională și biomecanica ATM.		2 ore
6. Nervul facial, intermediar, glosofaringian, vag, accesoriu și hipoglos.		2 ore
7. Vascularizația arterială și venoasă a capului și gâtului.		2 ore
8. Anatomia descriptivă, funcțională și clinică a cavității bucale		2 ore
9. Anatomia morfo-funcțională a faringelui. Anatomia morfo-funcțională a laringelui.		2 ore
10. Regiunea nazală. Sinusurile paranazale.		2 ore
11. Regiunile superficiale și profunde ale feței.		2 ore
12. Regiunile somatice și viscerale ale gâtului.		2 ore
13. Regiunile parietale ale capului. Proiecții și descoperiri la nivelul feței și gâtului		2 ore
14. Antropometrie și craniometrie. Examenul clinic și antropologic al feței și gâtului.		2 ore
8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Scheletul neurocraniului: frontalul, parietalul, etmoidul, sfenoidul. temporalul, occipitalul.Studiu pe craniu.	Exerciții, discuții si dezbateră temelor cu exemplificare pe materiale, predare fizic	4 ore
2. Scheletul viscerocraniului: maxila, malarul, oasele nazale, palatinul, lacrimalul, cornetul nazal inferior, vomerul, osul hioid, mandibula.		4 ore

3. Cavitățile viscerocraniului. Cavitățile și fosele neurocraniului și viscerocraniului. Fosele temporală, infratemporală pterigopalatină; orbita; cavitatea nazală. Studiul craniului în general: bolta și baza craniului. Studiu pe craniu.		4 ore
4. Mușchii pieloși ai capului și feței : origine, inserție, acțiune, inervație. Mușchii gâtului: origine, inserție, acțiune, inervație. Nervul facial : origine, traiect, ramuri colaterale și terminale		4 ore
5. Mușchii masticatori : origine, inserție, acțiune, inervație. Nervul trigemen: origine, traiect, raporturi, ramuri.		4 ore
6. Articulațiile capului cu gâtul. Articulația temporomandibulară : suprafețe, capsulă, ligamente. Biomecanica ATM.		4 ore
7. Sistemul arterial carotidian; arterele carotide comună, externă, internă; origine, traiect, raporturi, ramuri colaterale și terminale. Arterele subclaviculare: origine, traiect, raporturi, ramuri colaterale și terminale. Venele jugulare și subclaviculare.		4 ore
8. Anatomia funcțională și clinică a cavității bucale.Cavitatea bucală - așezare, împărțire, comunicări. Pereții cavității bucale. Anatomia buzelor, obrazilor, gingiei. Vălul palatin. Anatomia morfo-funcțională a faringelui și laringelui.		4 ore
9. Regiunile parietale ale capului: frontală și temporală: limite, stratigrafie, importanță clinică. Regiunile superficiale ale feței: palpebrală, labială, mentală, zigomatică: limite, stratigrafie. Regiunea infraorbitală. . Limite, stratigrafie, importanță clinică.		4 ore
10. Regiunile profunde somatice ale feței. Regiunea orbitală. Regiunea infratemporală. Regiunea parotideomaseterină. Limite, stratigrafie, importanță clinică.		4 ore
11. Regiunea nazală. Sinusurile paranazale: maxilar, frontal, sfenoidal; labirintul etmoidal. Secțiune frontală prin cavitatea nazală și sinusurile paranazale. Secțiuni CT prin extremitatea cefalică		4 ore
12.Regionile somatice ale gâtului: suprahioidiană, infrahioidiană, sternocleidomastoidiană, laterală a gâtului, prevertebrală, a cefei. Regiunile viscerale ale gâtului: laringiană, tiroidiană. Traheea cervicală. Esofagul cervical. Secțiuni CT prin extremitatea cefalică		4 ore
13. Măduva spinării. Trunchiul cerebral		4 ore
14. Cerebelul. Diencefalul. Emisferele cerebrale		4 ore

Bibliografie

1. Osteologia și artrologia extremității cefalice, **Elena Șapte**, Anca Sava, Dumitru Păduraru, Editura Pim, 2014
2. Anatomia omului, V. Papilian, Vol. I, Aparatul locomotor, Editura All, 2011
3. Embriologie medicală, Langman, T.V.Sadler, ed. X, Ed. Callisto, 2019
4. Miologia extremității cefalice, Anca Sava, C I Stan, I Salamastrakis, Ed „Gr T Popa,, Iasi, 2015
5. Anatomia regională a feței și gâtului, V. Panaitescu, N. Gănuță, M Roșu, Ed. Medicală Națională, București,
6. Anatomie clinică, ed. VI, K. L. Moore, A. F. Dalley, A.M.R. Agur, Editura Callistro, 2012
7. Neuroanatomie clinică, sistem nervos central, I. Petrovanu, D. ST. Antohe, H. Varlam, Ed. Edit-Dan, Iași, 1996.
8. Emisfere cerebrale, Sisteme informaționale, I. Petrovanu, M. Zamfir, D. Păduraru, C. Stan, Ed. Intact, București, 1999.
9. Anatomy of the head, neck, face and jaws. LA Friend, 2nd edition. Philadelphia, Lea and Febiger 1980
10. Atlas de Anatomia Omului, Sobota, vol I, Ed. Elsevier, 2018
11. Atlas de Anatomia Omului, Sobota, vol II, Ed. Elsevier 2018
12. Atlas de Anatomia Omului, Fr. H. Netter, ed V, Ed Callistro, 2012
13. Anatomia lui Gray ptr studenți, ed IV, Richard Drake, Wayne Vogl, Adam Mitchell, Ed Elsevier, 2017
14. Abrahams' and McMinn's Clinical Atlas of Human Anatomy de Peter H. Abrahams, Ed Elsevier, 2018
15. Head, Neck, and Neuroanatomy (THIEME Atlas of Anatomy), Latin nomenclature de Michael Schuenke, Ed Thieme, 2019
16. Illustrated Anatomy of the Head and Neck, Margaret J. Fehrenbach Susan W. Herring, V edition, ed.Elsevier, 2016
17. Atlas of Anatomy, Michael Schuenke Udo Schumacher Erik Schulte Edward D. Lamperti Markus Voll, Second Edition, Ed Thieme, 2016
18. Neuroanatomy, Alan R. Crossman David Neary. Ed. Churchill Livingstone, 2014

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 face în alte centre universitare din țara și din străinătate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Examen scris	80%
10.5 Aplicații		Examen practic	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Realizarea baremului de activități practice din cursul semestrului. Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (test curs, examen practic, test final semestrial) <u>Nota 5</u> : o asimilare satisfăcătoare a subiectelor expuse în foaia de examen, înțelegerea superficială a conceptelor , prezentare sumară, demonstrare slabă a problemelor discutate, utilizarea satisfăcătoare a limbajului de specialitate.			

Data completării,
16.09.2023

Titular activităților de curs,
Prof. Univ. Dr. Șapte Elena

Titular aplicații,
Prof. Dr. Șapte Elena
Drd. Grecu Sergiu

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,

Conf. univ. dr. Pușcașu Cristina

Decan,
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana