

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 I						
2.2 Cod disciplină	FMD .1.1.01						
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Șapte Elena						
2.4 Titularul activităților aplicative	Prof. Dr. Șapte Elena						
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	E	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										41
Distribuția fondului de timp										
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										3
Tutorial										2
Examinări										4
Alte activități										
3.8 Total ore pe semestru						125				
3.9 Numărul de credite						5				

*** 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	înțelegerea importanței cunoașterii anatomiei și a noțiunilor de anatomie; însușirea terminologiei anatomice internaționale (nomenclatura anatomica). studiul structurilor anatomice izolate pe preparate anatomice; studiul organelor și sistemelor corpului uman pe modele și cadavru; însușirea corectă a manevrelor de explorare și a tehnicilor de disecție a structurilor anatomice normale; însușirea noțiunilor de anatomie descriptive în vederea înțelegerii anatomiei clinice
Competențe transversale	adaptarea informațiilor transmise studenților la specificul specializării. formarea unor atitudini normale de lucru privind studiul în cadrul disciplinei întărirea spiritului de răspundere și de disciplină stimularea creativității, participării active, originalității stimularea participării active la manifestări științifice în domeniu utilizarea cunoștințelor prin schimburi de experiență

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de cunoștințe teoretice și practice referitoare la morfologia corpului omenesc în totalitate, a organelor, sistemelor și aparatelor componente.
7.2 Obiectivele specifice	Însușirea noțiunilor de osteologie, miologie, artrologie și biomecanică articulară. Însușirea noțiunilor referitoare la morfologia și structura sistemului respirator, cardiovascular, nervos, digestiv, urogenital.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Importanța studiului anatomiei. Istoricul anatomiei.	Prelegere participativă, dezbateri, expuneri, problematizarea	2 ore
2. Spermatogeneza. Ovogeneza. Fecundația și inseminația. Segmentația. Gastrulația.		2 ore
3. Dezvoltarea sistemului osos. Țesutul osos. Dezvoltarea și structura sistemului muscular.		2 ore
4. Generalități și clasificarea articulațiilor. Articulațiile membrului superior. Articulațiile membrului inferior.		2 ore
5. Vascularizația și inervația membrului superior.		2 ore
6. Vascularizația și inervația membrului inferior.		2 ore
7. Împărțirea cavității toracice. Anatomia funcțională a pulmonului și pleurei.		2 ore
8. Anatomia funcțională a cordului și pericardului.		2 ore
9. Mediastinul posterior. Aorta toracică. Vena cava superioară. Venele azygos. Esofagul toracic. Simpaticul toracic		2 ore
10. Împărțirea cavității abdominale. Peritoneul. Anatomia funcțională a tubului digestiv subdiafragmatic.		2 ore
11. Vascularizația și inervația tubului digestiv subdiafragmatic.		2 ore
12. Anatomia funcțională a rinichiului și căilor urinare.		2 ore
13. Anatomia funcțională a aparatului genital masculin.		2 ore
14. Anatomia funcțională a aparatului genital feminin.		2 ore

Bibliografie

1. Anatomia sistemului osos, Elena Șapte, Petru Bordei, Editura Ovidius University Press, Constanța, 2006
2. Embriologie medicală, Langman, T.V. Sadler, ed. X, Ed. Callisto, 2019
3. Scheletul corpului uman, Bordei P., Iliescu D., Șapte Elena, Editura Ovidius University Press, Constanța, 2004
4. Anatomie clinică, ed. VI, K. L. Moore, A. F. Dalley, A.M.R. Agur, Editura Callisto, 2012
5. Anatomia omului, Vol I, Aparatul locomotor, V. Papilian, Ed. All, 2011
6. Anatomia omului, Vol II, Splahnologie, V. Papilian, Ed. All, 2011
7. Anatomia descriptivă a membrului superior, Bordei P., Ulmeanu D., Editura Ex Ponto, Constanța, 1996
8. Anatomia descriptivă a membrului inferior, Bordei P., Ulmeanu D., Editura Ex Ponto, Constanța, 1996

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Noțiuni generale despre corpul omenesc: împărțire, regiuni, axe, planuri, puncte de orientare. Scheletul axial: caractere generale, regionale și individuale ale vertebrelor. Sacrumul și cocccisul. Coloana vertebrală în general. Scheletul cutiei toracice: coastele, sternul, cutia toracică în general.		4 ore
2. Scheletul membrului superior: oasele centurii scapulare, humerusul, radiusul, ulna, oasele mâinii.		4 ore

3.Scheletul membrului inferior: osul coxal, femurul, patela, tibia, fibula, oasele piciorului.	Exercițiul, discuțiile și dezbaterile pe materiale didactice anatomice	4 ore
4. Mușchii membrului superior. Mușchii membrului inferior.		4 ore
5.Plexul brahial: ramuri terminale. Vascularizația membrului superior		4 ore
6. Plexurile lombar și sacrat: ramuri terminale. Vascularizația membrului inferior.		4 Ore
7. Regiunile topografice ale pereților toracelui. Căile respiratorii extra și intrapulmonare. Plămânii. Pleura.		4 ore
8. Inima: configurație externă, internă, structură, vascularizație și inervație. Pericardul. Diafragma.Mediastinul posterior. Aorta toracică. Vena cavă superioară. Venele azygos. Esofagul toracic . Simpaticul toracic.		4 ore
9. Regiunile topografice ale peretelui abdominal. Esofagul abdominal; stomacul; duodenul; jejunu-ileonul; intestinul gros; ceco-apendicele; colonul; rectul; configurație externă, internă, structură, vascularizație și inervație.		4 ore
10. Ficatul. Căile biliare. Pancreasul. Splina. Plexul lombo-aortic. Plexurile hipogastrice. Simpaticul lombar.		4 ore
11. Vascularizația tubului digestiv subdiafragmatic. Aorta abdominală. Vasele iliace comune externe și interne. Vena cavă inferioară		4 ore
12. Aparatul excretor: rinichiul și căile urinare.		4 ore
13. Aparatul genital masculin: gonada, căile genitale, glandele anexe. Perineul anterior la bărbat.		4 ore
14. Aparatul genital feminin: gonada, căile genitale, glandele anexe. Perineul anterior la femeie.		4 ore

Bibliografie

1. Anatomia omului, V. Papilian, Vol. I, Aparatul locomotor, Editura All, 2011
2. Anatomia omului, V. Papilian, Vol. II, Splahnologia, Editura All, 2011
3. Anatomia descriptivă a membrelor, Bordei P., Ulmeanu D., Editura Ex Ponto, Constanța, 2002
4. Anatomie clinică, Ion Albu, Radu Georgia, Ed, All Medical, 2015
5. Atlas de Anatomia Omului, F. H. Netter, editia V, Ed. Callistro, 2020
6. Atlas de Anatomia Omului, Sobotta, ed XVI, Vol I, Ed. Elsevier, 2018
7. Atlas de Anatomia Omului, Sobotta, ed XVI, Vol II, Ed. Elsevier, 2018
8. Anatomia lui Gray pentru studenti, editie revizuita Richard L. Drake A. Wayne Vogl Adam W. M. Mitchell, Ed. Churchill Livingstone, 2014
9. Muscular Origins & Insertions Laminare Reference Chart, Vincent Perez, 2003
10. Grant. Atlas de anatomie - Anne M.R. Agur, Arthur F. Dalley II (Ediția a XIV-a), Ed.Lippincott, Williams,Wilkins, 2018
11. Atlas of Human Anatomy, Mark Nielsen Shawn D. Miller, 2011
12. Abrahams' and McMinn's Clinical Atlas of Human Anatomy, Marios Loukas Peter H. Abrahams Jonathan D. Spratt Albert-Neels van Schoor, Ed. Elsevier, 2019
13. Human Anatomy, John A. Gosling Philip F. Harris John R. Humpherson Ian Whitmore Peter L. T. Willan, Sixth Edition, Ed. Elsevier, 2016
14. V. Nimigean, Anatomia trunchiului, membrelor și viscerelor, Ed. Cermaprint, 2018

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 țară 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 activitati practice din cursul semestrului.
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (test curs, examen practic, test final semestrial)
Nota 5 : 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,
Nume/Prenume
Prof. Univ. Dr. Șapte Elena

Titular aplicații,
Nume/Prenume
Prof. Dr. Șapte Elena

Semnătura

Semnătura

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Nume/Prenume

Conf. univ. dr. Pușcașu Cristina

Decan,
Prof. Univ. dr. Caraiane Aureliana