



FIȘA DISCIPLINEI ANATOMIE I

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	Nr. 1 – Discipline Preclinice I
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ
1.7 Anul universitar	2026 - 2027

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANATOMIE I						
2.2 Cod disciplină	AMG 1.1.01						
2.3 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. IONESCU CONSTANTIN						
2.4 Titularul activităților aplicative	AS.univ.dr.BIZADEA MIHAELA Dr. BUNEA MARIA CRISTINA						
2.5 Anul de studii	I	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei */**	*DF / **DOB

* DF – discipline fundamentale, DS – discipline de specializare, DC – discipline complementare

** DOB – discipline obligatorii; DOP – discipline opționale;

Formă de verificare: FV – Ex – examen, C – colocviu, V – verificare.

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații *** L - laborator	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații L - laborator	28
3.7 Total ore de studiu individual (3.8 – 3.4)					44
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Pregătire pentru prezentări sau verificări					6
Pregătire pentru examinarea finală					6
Alte activități: consultații					2
3.8 Total ore pe semestru	100 (nr.credite X 25)				
3.9 Numărul de credite	4				

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



4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de rezultate ale învățării	Nu este cazul

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, tablă interactivă, videoproiector, laptop.
5.2. de desfășurare a laboratorului*	Sală de disecție dotată cu masă și instrumentar de disecție, negatoscop, tablă interactivă și videoproiector, alte echipamente corespunzătoare de laborator, preparate anatomice formolizate.

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectul Anatomiei îl reprezintă studiul formei și structurii corpului omenesc. Aceasta cuprinde noțiuni de anatomie descriptivă și clinică a segmentelor corpului uman. Prezentarea noțiunilor se va face în concordanță cu ultima nomenclatură anatomică internațională. Transmiterea cunoștințelor necesare în vederea cunoașterii, înțelegerii și aprofundării noțiunilor indispensabile practicii medicale din domeniul anatomiei umane. Formarea unei gândiri profesionale fundamentată pe relația dintre morfologie și funcție, ca bază a oricărui raționament medical valid.
6.2 Obiectivele specifice	La curs vor fi prezentate studentului noțiunile de anatomie conform programei analitice și expunerea materialului prin prezentări powerpoint cu proiecția imaginii aferente. Lucrările practice urmăresc aprofundarea, completarea și în principal exemplificarea pe materiale anatomice didactice (oase separate sau asamblate pe schelet, preparate anatomice formolizate, cadavre umane formolizate în curs de disecție și disecate, mulaje, planșe, atlase anatomice, diapozitive, scheme) a tematicii prezentată la curs.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Familiarizarea studenților cu noțiunile și procesele fundamentale de ontogeneză umană în cadrul studiului embriologiei generale și a sistemelor osoase și muscular. Anatomia descriptivă și clinică a vertebrelor și a oaselor cutiei toracice și membrelor. Elementele de anatomie descriptivă, topografică și clinică a membrelor (superior și inferior).
------------	---



Aptitudini	Studiul detaliat al dezvoltării, structurii și funcției sistemului anatomic respectiv, corelat cu date de anatomie clinică necesare în disciplinele clinice de medicină generală.
Responsabilitate și autonomie	Înșușirea unui limbaj medical anatomic și clinic corespunzător ultimelor nomenclaturi de specialitate.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Introducere in studiul anatomiei. Anatomia ca stiinta fundamentala. Istoricul anatomiei. Etapele cronobiologice ale dezvoltarii individuale. Perioada preembrionara. Perioada zigot. Perioada embrionara: foitele embrionare si morfopotentia lor.	Expunerea materialului conform programei analitice prin prelegere, schematizare și structurare. Interactivitate. Proiecția imagisticii aferente, prezentare powerpoint	2 ore
2. Dezvoltarea sistemului osos. Țesutul osos: forma si structura oaselor, rolul tesutului osos in organism. Dezvoltarea si structura sistemului muscular. Anexele embrionare.		2 ore
3. Articulațiile: clasificare, elemente componente, biomecanica articulara. Articulațiile coloanei vertebrale si biomecanica lor.		2 ore
4. Anatomia descriptiva a membrului superior. Vascularizatia si inervatia membrului superior		2 ore
5. Anatomia descriptiva a membrului inferior. Vascularizatia si inervatia membrului inferior.		2 ore
6. Articulațiile membrului superior. Articulațiile membrului inferior.		2 ore
7. Extremitatea cefalica: delimitare, parti componente. Articulațiile capului cu gâtul.		2 ore
8. Articulația temporo-mandibulara. Muschii masticatori. Nervul trigemen.		2 ore
9. Muschii pielosi ai capului si fetei. Nervul facial. Nasul si fosele nazale.		2 ore
10. Anatomia descriptiva si functionala a cavitatii bucale. Nervul hipoglos. Vasele linguale. Glandele salivare.		2 ore
11. Nervii oculomotor, trohlear, abducens, glossofarngian, vag si accesoriu. Plexul cervical. Simpaticul cervical.		2 ore
12. Sistemul arterial carotidian. Vasele subclaviculare.		2 ore
13. Venele si limfaticele capului si gatului.		2 ore



14. Anatomia descriptiva si functionala a faringelui si laringelui.		2 ore
Bibliografie 1. Bordei P., Iliescu D., Șapte Elena, Scheletul corpului uman, Ed. Ovidius University Press, Constanța 2. Bordei P., Ulmeanu D., Anatomia descriptivă a membrilor, Ed. Ex Ponto, Constanța 3. Papilian V., Anatomia omului, Vol. I, Aparatul locomotor, Ed. All, București, 2014 4. Ion Albu, <u>Radu Georgia</u>, Anatomie clinică, Ediția a III-a revizuită și adăugită, Editura ALL, 2017 5. Richard L. Drake; Wayne Vogl; Adam W. M. Mitchell, Anatomia lui Gray pentru studenți. Editia a patra, Editura PRIOR, 2019 6. <u>Keith L. Moore, Arthur F. Dalley II and Anne M. R. Agur</u>, Anatomie Clinică, Fundamente și Aplicații, Ediția a VI-a, Editura Medicală Calistro, 2020. 7. Frank H. Netter, Atlas de anatomie a omului Netter. Ed. Callistro, 2020 8. Ulmeanu D., Bordei P., Anatomia topografică și imagistică a membrilor, Ed. Ex Ponto, Constanța, 2000. 9. Suport de curs in format electronic		
8.2 Aplicații (laborator)* <i>*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei</i>	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Noțiuni generale despre corpul uman. Impartire, axe, planuri. Scheletul axial: Caracterele generale si regionale ale vertebrelor. Caracterele individuale ale vertebrelor. Atlasul, axiul. Sacrumul. Cocisul. Coloana vertebrala in general. Scheletul toracelui: Clavicula, Scapula, Sternul, Coastele: orientare, configurație exterioară, caractere specific. Toracele osos în general: configurație exterioară, diametrele toracelui.	Demonstrații pe cadavre disecate, piese anatomiche preparate, mulaje. Discuții explicative pe planșe, desene, schițe, imagini de atlas.	2 ore
2. Scheletul brațului și antebrățului: Humerusul Scheletul antebrățului: Radius si Ulna. Scheletul mâinii: oasele carpiene, metacarpiene și falangele: orientare, configurație exterioară.		2 ore
3. Centura membrului inferior. Pelvisul osos: conformație exterioară, circumferințe. Coxalul: orientare, configurație exterioară. Scheletul coapsei: Femurul. orientare, configurație exterioară. Scheletul genunchiului, gambei și piciorului. Patela. Tibia. Fibula si oasele piciorului: orientare, configurație exterioară.		2 ore
4. Oasele neurocraniului. Frontalul. Parietalul. Etmoidul. Sfenoidul: orientare, configurație exterioară, explorare manuală. Occipitalul, Temporalul: orientare, configurație exterioară. Exobolta. Endobolta. Exobaza. Endobaza.		2 ore
5. Oasele viscerocraniului. Maxila, palatinul, zigomaticul, nazalul, lacrimalul, cornetul nazal inferior, vomerul: orientare, configurație exterioară. Cavitatile viscerocraniului - pereți, conținut.		2 ore



6. Introducere in disectie. Muschii fetei anterioare a membrului superior. Muschii fetei posterioare a membrului superior. Articulațiile membrului superior: Suprafețe articulare, capsulă și ligamente, mișcări.		2 ore
7. Formarea plexului brahial. Nervii musculo-cutan, median si ulnar, nervii axilar, radial, brahial cutanat medial, antebrahial cutanat medial: origine, traiect și raporturi, ramuri colaterale și terminale. Vascularizația membrului superior.		2 ore
8. Muschii bazinului si anexele lor. Muschii fetei anterioare a membrului inferior. Muschii fetei posterioare a membrului inferior. Articulațiile membrului inferior: Suprafețe articulare, capsulă și ligamente, mișcări.		2 ore
9. Plexul lombar: formare, ramuri, colaterale si terminale. Plexul sacrat: formare, ramuri, colaterale si terminale. Vascularizația si inervația membrului inferior.		2 ore
10. Lucrare de control.		2 ore
11. Articulațiile capului cu coloana vertebrala: atloido-occipitală, atloido-axoidiană (propriu-zisă și atloido-odontoidiană), occipito-axoidiană: suprafețe articulare, capsulă și ligamente, mișcări. Muschii pielosi ai capului si fetei: inserții, acțiune, inervație. Nervul facial: origini reală și aparentă, traiect și raporturi, ramuri colaterale și terminale, vascularizație. Muschii masticatori: inserții, raporturi, acțiune, vascularizație și inervație. Nervul trigemen: origini reală și aparentă, traiect, ramuri colaterale și terminale.		2 ore
12. Cavitata bucală. Dinții: structură, caractere de grup și individuale ale dinților, vascularizație și inervație. Limba: configurație exterioară, structură, vascularizație și inervație. Nervul hipoglos: origine, traiect și raporturi, ramuri colaterale și terminale. Glandele salivare: localizare, structură, vascularizație și inervație. Nasul si fosele nazale. Sinusurile paranazale. Glandele tiroida si paratiroide: localizare, structură, inervație. Nervii oculomotor, trohlear si abducens: origine, traiect și raporturi, ramuri colaterale și terminale. Plexul cervical. Simpaticul cervical. Nervii glosfaringian, vag si accesoriu: origine, traiect, ramuri colaterale și terminale.		2 ore
13. Sistemul arterial carotidian - arterele carotida comuna, externa si interna: origine, traiect, ramuri colaterale și terminale. Venele capului si gatului: jugulară internă, jugulară externă, jugulară anterioară, jugulară posterioară, vertebrală, tiroidiană inferioară: origine, traiect, ramuri colaterale, mod de terminare.		2 ore



14. Laringele: localizare, configurație exterioară, structură, configurație interioară, vascularizație și inervație. Faringele, traheea cervicală, esofagul cervical: localizare, configurație exterioară, structură, configurație interioară, vascularizație și inervație		2 ore
Bibliografie 1. Bordei P., Iliescu D., Șapte Elena, Scheletul corpului uman, Ed. Ovidius University Press, Constanța 2. Bordei P., Ulmeanu D., Anatomia descriptivă a membrelor, Ed. Ex Ponto, Constanța 3. Papilian V., Anatomia omului, Vol. I, Aparatul locomotor, Ed. All, București, 2014 4. Ion Albu, <u>Radu Georgia</u>, Anatomie clinică, Ediția a III-a revizuită și adăugită, Editura ALL, 2017 5. Richard L. Drake; Wayne Vogl; Adam W. M. Mitchell, Anatomia lui Gray pentru studenți. Ediția a patra, Editura PRIOR, 2019 6. <u>Keith L. Moore, Arthur F. Dalley II and Anne M. R. Agur</u>, Anatomie Clinică, Fundamente și Aplicații, Ediția a VI-a, Editura Medicală Calistro, 2020. 7. Frank H. Netter, Atlas de anatomie a omului Netter. Ed. Callistro, 2020 8. Ulmeanu D., Bordei P., Anatomia topografică și imagistică a membrelor, Ed. Ex Ponto, Constanța, 2000. 9. Suport de curs in format electronic		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Gradul de asimilare a limbajului de specialitate; corectitudinea și completitudinea cunoștințelor acumulate; capacitatea de a face conexiuni cu disciplinele clinice	Examinare practică	30%
		Examinare scrisă/teoretic	60%



9.5 Aplicații Laborator	Participarea activă la toate lucrările de laborator	1 lucrare pe parcursul semestrului, cu examinare practică și scrisă; obținerea unei note ≥ 5	10%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
• Prezența la curs 80%. • Prezența la lucrări practice 100%; permise 2 absențe refăcute pentru intrarea în examen final. • Cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei. • Promovarea obligatorie a examenului practic cu notă minimă (5); probă eliminatorie. • Promovarea obligatorie a examenului teoretic cu notă minimă (5).			

Data completării,
15.09.2025

Titular activităților de curs,
Conf.univ.dr. IONESCU CONSTANTIN

Titular aplicații,
1. AS.univ.dr.BIZADEA MIHAELA
2. Dr. BUNEA MARIA CRISTINA

Conf.univ.dr. IONESCU CONSTANTIN

Data avizării în Departament,
19.09.2025

Decan,
Prof.univ.dr. TOFOLEAN DOINA ECATERINA