

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină Dentară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Anatomie și Embriologie							
2.2 Titularul activităților de curs	Seria A: Prof.univ.dr.med. Bolintineanu Sorin Seria B: Ș.L.dr. med. Pop E							
2.3 Titularul activităților de laborator	Seria A: Ș.L.dr. Pop E; As.dr. Samfirescu Elena; As.dr. Ciobanu I. Seria B: Ș.L.dr. Pop E.; As.dr. Samfirescu E..							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DF
							Obligativitate ³⁾	DF

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	70 (5 x 14 pt 1 sem)	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	46				
3.8 Total ore pe semestru	120 (4 credite x 30 ore/credit)				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	4				

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs. • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Data susținerii seminarului din materia de curs este anunțată la începutul semestrului. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% din totalul absențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii. • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor (recuperarea absențelor până la începutul sesiunii). • Este admisă recuperarea în limita a 15% din numărul total al absențelor în regim cu plată în cursul anului universitar (excepție cazurile medicale care vor solicita individual aprobarea Decanatului). • Data susținerii verificării pe parcurs (VP) din materia de laborator este anunțată la începutul semestrului. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil. Examenul practic în sesiune nu se va desfășura în aceeași zi cu examenul grilă. • Studenții care acumulează între 15-30% absențe le vor recupera în regim cu plată și

	<p>pierd dreptul de a se prezenta în sesiunea ordinară.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studenții care acumulează peste 30% absențe nu se pot prezenta la examen în anul universitar curent și sunt obligați să refacă studiul disciplinei.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea terminologiei anatomice. 2. Dobândirea de către student a unui limbaj medical adecvat. 3. Însușirea de către student a noțiunilor teoretice și practice a elementelor anatomice individuale și a structurilor compuse (sisteme de organe și aparate). 4. Însușirea corectă a manevrelor de explorare și a tehnicilor de disecție a structurilor anatomice normale. 5. Recunoașterea descriptivă și topografică a elementelor anatomice ale corpului uman. 6. Corelarea cunoștințelor de anatomie descriptivă cu explorarea morfologică pe viu a noțiunilor de radio-anatomie. 7. Corelarea elementelor de anatomie topografică cu unele notiuni de semiologie medicală.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator/seminar/proiect; 2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională; 4. Recunoașterea elementului anatomic normal și evaluarea participării sale la realizarea unei condiții patologice, suport anatomic al oricărui act explorator non-invaziv (CT, RMN) sau invaziv (act chirurgical).

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea elementelor de anatomie descriptivă și topografică a tuturor componentelor corpului uman. 2. Înțelegerea embriogenezei și organogenezei ca bază a morfogenezei în anatomia dezvoltării normale a organismului uman. 3. Cunoașterea regiunilor și spațiilor corpului uman pe segmente axiale (cap, gât, trunchi) sau apendiculare (membre) în cadrul anatomiei topografice. 4. Cunoașterea morfologiei complexe a sistemelor de organe și aparate. 5. Explorarea morfologică pe piesă preparată (cadavru) a secțiunilor anatomice. 6. Însușirea terminologiei anatomice internaționale (nomina anatomică).
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea și înțelegerea elementelor anatomice. 2. Recunoașterea tuturor elementelor anatomice. 3. Cunoașterea raporturilor dintre diferitele elemente anatomice. 4. Studiul regiunilor topografice și a anatomiei secțională.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Introducere în studiul anatomiei. Axe, planuri, terminologie anatomica.	Expunerea interactiva a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentari powerpoint, filme didactice.	2	
2. Embriologia generala.		2	
3. Anatomia topografica a membrului superior. Grupele muscular ale membrului superior.		2	
4. Vascularizatia si inervatia membrului superior.		2	
5. Anatomia topografica a membrului inferior. Grupele muscular ale membrului inferior.		2	
6. Vascularizatia si inervatia membrului inferior.		2	
7. Anatomia topografica a trunchiului.		2	
8. Vasele si nervii trunchiului.		2	
9. Articulații generalități. Articulațiile membrului superior, inferior și a scheletului axial.		2	
10. Plamanii, pleura, mediastinul.		2	
11. Inima, pericardul, vasele mari ale toracelui.		2	
12. Zonele topografice ale peretelui abdominal antero-lateral.		2	
13. Viscerele cavitatii abdominale.		2	
14. Viscerele cavitatii pelvine.		2	

Bibliografie obligatorie:

1. Bolintineanu S., Vaida M., Pop E., Pusztai AM., Șisu A, Roșu L., Matu C., Boșcu A., *Anatomia Omului pentru Medicină Dentară*, vol.I, Editura Eurostampa, Timișoara, 2018.
2. Bolintineanu S., Vaida M., Niculescu M., *Anatomie Topografică Vol. I*, Editura Eurostampa, 2005..

Bibliografie facultativă:

1. Henry Gray, *Gray's Anatomy*, Hardcover, 2013.
2. Johannes Sobotta - *Sobotta Atlas of Human Anatomy* - Published by Lippincott Williams & Wilkins, 1996.

8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare- învățare	Număr de ore	Observații
1. Studiul scapulei și al oaselor membrului superior.	Verificarea cunoștințelor teoretice ale studenților despre lucrarea curentă, dovedirea de către student a cunoașterii metodei de disecție, evaluarea modului de lucru a fiecărui student. Verificarea cunoștințelor practice ale studentului prin identificarea elementelor anatomice macroscopice pe piesele cadaverice, preparate anatomice macroscopice, secțiuni, mulaje și planșe anatomice.	3	
2. Studiul coxalului li al oaselor membrului inferior		3	
3. Studiul coloanei vertebrale, coastele și sternul. Deschiderea și disecția axilei: pereți, conținut.		3	
4. Disecția regiunii anterioare a brațului: mușchi, vase și nervi. Disecția regiunii antero-laterale a antebrăului: mușchi, vase și nervi. Disecția regiunii palmare.		3	
5. Disecția regiunilor dorsale ale trunchiului. Studiul planurilor musculare și a aponevrozelor dorsale.		3	
6. Disecția regiunii antero-mediale a coapsei. Trigonul femural – delimitare și stratigrafie. Disecția regiunii antero-laterale a gambei – mușchi, vase și nervi. Disecția regiunii dorsale a piciorului		3	
7. Disecția regiunii gluteale – limite și stratigrafie. Disecția regiunii posterioare a coapsei – limite și stratigrafie.		3	
8. Disecția regiunii poplitee – limite și stratigrafie. Disecția regiunii posterioare a gambei – limite și stratigrafie. Disecția regiunii plantare.		3	
9. Explorarea anatomică și disecția peretelui antero-lateral al toracelui. Disecția mușchiului pectoral mare, mușchiului pectoral mic, a mușchiului dințat anterior și mușchiului subclavicular; mușchii intercostali.		3	
10. Studiul toracelui – pregătirea și secționarea plastronului sterno-costal. Studiul organelor in situ. Studiul hilului pediculului pulmonar. Studiul plămânilor – lobi și segmente.		3	
11. Studiul mediastinului. Secționarea pericardului cu evidențierea inimii și a vaselor mari. Extragerea inimii. Inima – configurație externă. Evidențierea traheei, bronhiilor și a porțiunii toracice a esofagului. Evidențierea porțiunii toracice a aortei, a venelor cave și a nervilor vagi.		3	
12. Explorarea anatomică și disecția peretelui antero-lateral al abdomenului. Prepararea și secționarea mușchilor oblic extern, oblic intern și transvers. Deschiderea tecii mușchiului drept abdominal. Disecția canalului Inghinal.		3	
13. Împărțirea topografică a peretelui abdominal. Deschiderea abdomenului. Studiul organelor in situ. Extragerea și studiul viscerelor din etajul supramezocolic.		3	
14. Extragerea și studiul viscerelor din etajul inframezocolic. Loja renală. Studiul rinichiului. Studiul porțiunii abdominale a aortei și al venei cave inferioare.		3	
Bibliografie obligatorie:			
1. V. Papilian - <i>Manual practic de disecție și descoperiri anatomice</i> , Editura Dacia, Cluj, 1994.			
2. V. Niculescu, T. Ciobanu, Judith Kohn, E. Lazăr, P. Matusz, M. Muntean, L. Pop, Ghe. Stancu, <i>Ghid de disecție</i> , Lito UMF, 1994.			
Bibliografie facultativă:			
1. Frank Netter - <i>Atlas of Human Anatomy</i> - Published by Icon Learning Systems, 2003.			
2. Richard L.Drake, A. Wayne Vogl, Adam W.M.Mitchell, <i>Gray s for students</i> , Churchill Livingstone Elsevier, 2010.			

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Prezentarea la examen teoretic este condiționată de participarea studenților la minimum 70% dintre cursuri. Examen grilă + 3 subiecte: - 50 de grile de tip complement simplu (max. 30% din totalul întrebărilor) și de tip complement multiplu cu 2, 3 sau 4 răspunsuri corecte. - 3 subiecte redactionale. - timp de desfășurare al	<i>Evaluare finală:</i> test grilă cu 50 de întrebări+ 3 subiecte redactionale Este necesară obținerea notei 5 atât la grila cât și la subiecte (minim 5 la fiecare subiect)	60%

	examenului - 90 min.		
		<i>Evaluare continuă:</i> test grilă din materia de curs	10%
10.5 Laborator/Stagiu	<p>Studentii care au până la 15% absențe le vor recupera (în totalitate) în cursul semestrului. Studentii care acumulează între 15-30% absențe le vor recupera în regim cu plată și pierd dreptul de a se prezenta în sesiunea ordinară.</p> <p>Studentii care acumulează peste 30% absențe nu se pot prezenta la examen în anul universitar curent și sunt obligați să refacă studiul disciplinei.</p> <p>Examen practic individual și se desfășoară în timpul ultimei săptămâni din semestru.</p> <p>Examenul practic este obligatoriu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nota 5: studentul trebuie să răspundă 100% la cele 5 întrebări din baremul minimal - nota 10: studentul trebuie să răspundă la 100% din totalul de întrebări. 	<i>Evaluare finală:</i> examen practic	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea terminologiei anatomice. 2. Recunoașterea elementelor anatomice care alcătuiesc corpul uman și a relațiilor dintre ele. 3. Cunoașterea regiunilor topografice, a stratigrafiei regionale și a elementelor anatomice componente. 			

Data completării 19.10.2018	Semnătura titularului de curs Prof.univ.dr. Bolintineanu Sorin Ș.L.dr. Pop E.	Semnătura titularului de laborator/stagiu As.dr. Samfirescu Elena Ș.L.dr. Pop E. As.dr. Ciobanu I.
Semnătura șefului de disciplină Prof.Univ.Dr.Matusz Petru		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof.univ.dr. Bolintineanu Sorin	