



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA - MEDICINĂ/ DEPARTAMENTUL - 2 ȘTIINȚE MORFOLOGICE
1.3.	DISCIPLINA - ANATOMIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII - SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ

2.1.							
2.4. Anul de studiu		2.5. Semestrul		2.6. Tipul de evaluare		2.7. Regimul disciplinei	
I		I,II		Examen practic și oral		fundamentala	
II		III,IV		”		fundamentala	

ANUL I- ANATOMIE

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr ore pe săptămână	8-semI 6-semII	din care : 3.2. curs	2ore	3.3.seminar/ laborator An I	6-semI 4-semII
3.4. Total ore din planul de învățământ	196	Din care : 3.5. curs	56 ore	3.5.seminar/ laborator An I	140 ore
Distributia fondului de timp		28 saptamani			ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliiu și eseuri					
Tutoriat					

Examinări		
Alte activități		
3.7. Total ore de studiu individual		
3.9. Total ore pe semestru		
3.10. Numărul de credite		13

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu e cazul
4.2. de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu e cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu e cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none"> • studierea structurilor anatomice ale omului - osoase, musculare, vaselor, nervilor . • recunoașterea și descrierea formațiunilor anatomice studiate, ca alcătuire și dezvoltare • dezvoltarea spiritului de observație • posibilitatea sintezelor prin înțelegerea topografică a structurilor • înțelegerea noțiunilor de anatomie funcțională
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> • dezvoltarea unei manualități minime în folosirea instrumentelor de disecție • înțelegerea și abilitatea în folosirea clinică a cunoștințelor anatomice dobândite • dezvoltarea gândirii logice, cauzale în studiu medical, etc....

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

5.1. Obiectivul general	- Deprinderea studiului de nivel universitar prin anatomie, ca una din primele materii cu caracter medical cu care studenții încep facultatea. Cunoașterea progresivă a alcătuirii corpului, prin studierea treptată a tuturor aparatelor și sistemelor corpului uman.
5.2. Obiective specifice	- Disciplina noastră are ca scop, în afara însușirii cunoștințelor despre fiecare element anatomic și dezvoltarea spiritului de observație, de sinteză și inițierea în aplicația clinică a informațiilor însușite. Anatomia este prima disciplină cu caracter medical, cu care studenții vin în contact și are un rol foarte important în pregătirea unui medic, indiferent de ce specialitate va practica ulterior.

8. Conținuturi

6.1. Cursuri – an I. sem. I	Metode de predare	Observații
1. - Obiectul anatomiei. 2.- Ovogeneza.Ovulația. 3.- Fecundația, superfetație, superfecundație. 4.- Săpt.II-a și a III-a de V.I.U. 5.- Foițe embrionare 6. Perioada fetală. Anexe embrionare	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	

<p>7. Anexe embrionare – Placenta. 8. Dezvoltarea membrelor. Anomalii. Sarcina gemelară. 9. Generalități articulații. Articulația coloană 10. Articulația mbr. superior (centura) 11. Articulații mbr. superior (umăr cot, raioulnară, radiocarpiană) 12. Articulații mbr. inf (pelvis, șold) 13. Articulații membrul inferior (genunchi, talocrurală, subralară, artic. transversă) 14. Anatomia secțională și imagistică a scheletului și membrelor</p>		
Cursuri – an I. sem. II		
<p>1. - Dezvoltarea craniului. 2. - Dezvoltarea feței. 3. - Regiunea branhială. 4,5 - Aparatul masticator - parte pasivă. Dinții 6. - Faringele. 7. - Laringele. 8.- Dezvoltarea aparatului respirator. 9, 10 - Dezvoltarea cordului. 11.- Inervația cordului. Țesut nodal. 12.-Vascularizația cordului. Micro-circulație. 13.- Anat. topografică a viscerelor toracice. 14.- Anatomie radiologică.</p>	<p>Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.</p>	
Bibliografie		
<p>Gray's Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, Bucuresti</p> <p>Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “Carol Davila”, București</p> <p>Anatomie – Pereții trunchiului – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului – Cap și Gât – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului – Aparatul digestiv – Lucrări practice sub redacția G.Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomie – Membrele sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului – Aparatul Genital sub redacția Al .T. Ispas Anatomia omului – Aparatul Genital</p> <p>Anatomia omului – Sistemul Nervos Central – Lucrări practice, sub redacția Al.T.Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Sistemul nervos și organele de simț - Atlas color – Werner Kahle – Coordonator Prof. Al.T. Ispas, Editura Callisto București</p> <p>Anatomia funcțională a toracelui - Cezar Th. Niculescu, Bogdan Voiculescu, Romică Cergan, Mihaela Banu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An I – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An II – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p>		

6.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observatii
<p>Lucrări practice AN I, SEM.I. 1-2 Axe și planuri de orientare ale corpului. Oase mușchi - generalități. 3-4 Sternul, coastele. Toracele osos. Claviculă, scapulă, humerus. Radius, ulnă, scheletul mâinii 5-6 Noțiuni elementare de disecție. Disecția peretelui antero-lateral al toracelui - Regiunea mamară 7-8 Disecția axilei. Disecția regiunii anterioare a brațului. Disecția regiunii antero-laterale a antebrațului. 9-10 Disecția palmei. Disecția mușchilor migrați ai spatelui și ai cefei 11-12. Disecția regiunii posterioare a brațului,. Disecția regiunii posterioare a antebrațului și a mâinii 13. COLOCVIU- membrul superior 14-15. Femurul, patela. Tibie, peroneu, scheletul piciorului. 16-17 Disecția peretelui antero-lateral al abdomenului. 18-19.- Disecția canalului inghinal. Disecția regiunii antero-mediale a coapsei. Disecția regiunii antero-laterale a gambei. regiunii dorsale a piciorului 20-21. Disecția regiunii fesiere. Disecția regiunii posterioare a coapsei. 22-23. Disecția regiunii poplitee. Disecția regiunii posterioare a gambei. 24- 25. Embriologie 26. COLOCVIU membru inferior 27-28 Anatomia clinică a membrelor, pereților și trunchiului</p>	<p>Sunt utilizate metode didactice de studiu anatomic – disecții pe cadavre umane, prezentări pe piese disecate anatomic, preparate, oase, secțiuni, - examinarea microscopică a secțiunilor histologice – embrioni și feți umani – la lucrările practice de embriologie, - anatomie radiologică cu examinarea radiografiilor, - documentare în muzeul catedrei. - studiu pe secțiunile de cadavre - studiu pe imagini normale de RX, CT, si RMN.</p>	
<p>Lucrări practice AN I, SEM.II</p>		
<p>1-2 Craniul. Exobaza. Endobaza 3-4 Norma lateralis. Norma frontalis. 5-6 Regiunile topografice ale gâtului. 7.- 8. Lama mijlocie a fasciei cervicale. 9.-10 Disecția regiunii supraclaviculare 11-12. Traheea cervicală. Esofagul cervical. Disecția glandei parotide 13- 14. N.glosofaringian. N.vag. Regiunile topografice ale feței. 15-16. Disecția mm.masticatori și a mănunchiului vasculo-nervos maseterin. 17- 18. N.mandibular 19-20. Limitele toracelui și ale cavității toracice.</p>		

<p>21-22. Disecția pulmonului și a elementelor pediculului pulmonar. 23- 24.Pleura. Disecția mediastinului mijlociu. 25-26. Cord. Sistemul excitoconductor.. 27-28. Disecția vaselor mari de la baza inimii. Disecția mediastinului posterior</p>		
<p>Bibliografie</p> <p>Gray's Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, Bucuresti</p> <p>Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “Carol Davila”, București</p> <p>Anatomie – Pereții trunchiului – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului – Cap și Gât – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomia omului – Aparatul digestiv – Lucrări practice sub redacția G.Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Anatomie – Membrele sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Editura Universitară “Carol Davila” București sub redacția Al .T. Ispas Anatomia omului – Aparatul Genital</p> <p>Anatomia omului – Sistemul Nervos Central – Lucrări practice, sub redacția Al.T.Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Sistemul nervos și organele de simț - Atlas color – Werner Kahle – Coordonator Prof. Al.T. Ispas, Editura Callisto București</p> <p>Anatomia funcțională a toracelui - Cezar Th. Niculescu, Bogdan Voiculescu, Romică Cergan, Mihaela Banu, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An I – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p> <p>Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An II – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București</p>		

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

10.Evaluarea

Tip de activitate	8.1. Criterii de evaluare	8.2. Metode de evaluare	8.3. Pondere din nota finală
8.4. Curs		<p>Examenul teoretic se susține – oral, studentul extrage un număr de 3 subiecte pe care trebuie să le expună în prezența titularului de curs, asistentului de serie și trei colegi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • cunoștințe pentru nota 5 = cunoștințe minime de bază • cunoștințe pentru nota 10 = însușirea integrală a materiei .

8.5. Seminar / laborator		<p>Ex.practic pe cadavru se da cu asistentul de grupa care va fixa pe cadavru sau dupa caz pe organe sau sectiuni de creier un numar de 10 notiuni numerotate.</p> <p>-Ex. practic de anatomie sectionala si radiologie, consta in recunoasterea (in total) a 10 elemente de pe sectiunile de cadavru si imaginile de RX, CT, si RMN. Ex. se da cu asistentul de grupă.</p> <p>-Ex. de embriologie constă în recunoasterea unor elemente de pe lamele de microscopie optica (5 pct) precum si din sustinerea unui test de embriologie clinica din materia predata la LP (5 pct). Ex. se da cu cadrul didactic de embriologie .</p>	<p>-Minim nota 5 la unul dintre cele două colocvii semestriale.</p> <p>-Minim nota 5 la fiecare dintre cele trei examene practice : anatomie sectionala si radiologica, embriologie si examenul practic la cadavru.</p>
Standard minim de performanță			
<p>Calificativele mai mici de nota 5 antrenează repetarea examenului într-o sesiune viitoare, pentru proba/probele nepromovate. Nepromovarea etapelor premergătoare examenului final atrage neadmiterea studentului la examen.</p> <p>•</p>			

Data completării:
11.09.2017

.....

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:**
12.09.2017

.....

Semnătura directorului de departament