



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL 2 PRECLINIC ȘTIINTE MORFOLOGICE
1.4.	DISCIPLINA ANATOMIE
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SANATATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENTA
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ANATOMIE SI EMBRIOLOGIE I				
2.2.	Codul DF IS1M/DF IS2M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DF				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Titularul activităților de curs – Prof. Filipoiu Florin Mihail, Conf. Lupu Giorgica, Cergan R, Conf. Tulin A, Conf. Cristea B; Conf. Diaconescu B; Conf. Enyedi M; Conf. Munteanu O, Sefi lucrari: Banu Mihaela, Pantu Cosmin, Stanciulescu R,				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Baloiu A; Petrescu A; Ciupan M; Munteanu L; Stroica Laura, Marinescu Tudor, Trancu Ovidiu, Giurvarasteanu Ileana, Claudia Stoica, Stanescu Carmen, Angela Ilie, Ruxandra Negoii, Ioana Rusu, Tulin Raluca, Zamfir Radu, Gheoca D, Dogaru A, Nitescu B, Slavu I, Ion R, Radu C, Badea T; Slavu I;				
2.7. Anul de studiu		2.8. Semestrul		2.9. Tipul de evaluare (E/C)	
I		I, II		Examen practic si oral	

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	8-sem I 6-sem II	din care:	3.2. curs	2 ore	3.3. seminar/ laborator	6-sem I 4-sem II
3.4. Total ore din planul de învățământ	196	din care:	3.5. curs	56 ore	3.6. seminar/ laborator	140 ore
Evaluare (nr. ore) : 120						
II. Pregătire/studiu individual 54						
Distribuția fondului de timp 28 săptămâni						196 ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10

Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate	12
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	8
Consultații	2
Alte activități	2
3.7. Total ore de studiu individual ; 54	
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	250
3.10. Numărul de credite	10

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. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile organismului uman sănătos, structurile (anatomice, precum și principiile metodelor de investigare a funcțiilor biologice.	- Studentul interpretează corect și aplică noțiunile fundamentale privind structura și funcțiile organismului uman și metodele de investigare a funcțiilor biologice. - 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	Studentul integrează noțiuni fundamentale, formulează și asumă concluzii argumentate privind starea de sănătate sau de boală.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. 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.
7.2. 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

8.1. Curs 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 7. Anexe embrionare – Placenta. 8. Dezvoltarea membrelor. Anomalii. Sarcina gemelară. 9. Generalități articulații.Articul.coloană 10. Articulația mbr. superior (centura) 11.Articulații mbr. superior (umăr cot, radioulnară, radiocarpiană) 12.Articulații mbr.inf (pelvis, șold) 13. Articulații membrul inferior (genunchi,talo-crurală,subralară,artic,transversă) 14. Anatomia secțională și imagistică a scheletului și membrelor	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	2 ore
Curs An I sem II		
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.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	2 ore/curs
Bibliografie recentă: Gray's Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București 2010 Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, Bucuresti 2010 Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010 Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “Carol Davila”, București 2005 Anatomie – Pereții trunchiului – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010 Anatomia omului – Cap și Gât – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010 Anatomia omului – Aparatul digestiv – Lucrări practice sub redacția G.Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010 Anatomie – Membrele sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010		

Editura Universitară "Carol Davila" București sub redacția Al .T. Ispas Anatomia omului – Aparatul Genital Anatomia omului – Sistemul Nervos Central – Lucrări practice, sub redacția Al.T.Ispas, Editura Universitară "Carol Davila" București 2007 Sistemul nervos și organele de simț - Atlas color – Werner Kahle – Coordonator Prof. Al.T. Ispas, Editura Callisto București 2012 Anatomia funcțională a toracelui - Cezar Th. Niculescu, Bogdan Voiculescu, Romică Cergan, Mihaela Banu, Editura Universitară "Carol Davila" București 2001 Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An I – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară "Carol Davila" București 2014 Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An II – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară "Carol Davila" București 2014		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Lucrări practice AN I, SEM.I.	Sunt utilizate metode didactice de studiu anatomic	
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	– 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, și RMN.	6 ORE/ TEMA
Lucrări practice AN I, SEM.II		
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. 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		

Bibliografie recentă: Gray’s Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București 2010
Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, București 2010
Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010
Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “Carol Davila”, București 2005
Anatomie – Pereții trunchiului – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010
Anatomia omului – Cap și Gât – Lucrări practice sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010
Anatomia omului – Aparatul digestiv – Lucrări practice sub redacția G.Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010
Anatomie – Membrele sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2010
Editura Universitară “Carol Davila” București sub redacția Al .T. Ispas Anatomia omului – Aparatul Genital
Anatomia omului – Sistemul Nervos Central – Lucrări practice, sub redacția Al.T.Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București 2007
Sistemul nervos și organele de simț - Atlas color – Werner Kahle – Coordonator Prof. Al.T. Ispas, Editura Callisto București 2012
Anatomia funcțională a toracelui - Cezar Th. Niculescu, Bogdan Voiculescu, Romică Cergan, Mihaela Banu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2001
Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An I – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București 2014
Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An II – sub redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București 2014

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs		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.	• cunoștințe pentru nota 5 = cunoștințe minime de bază • cunoștințe pentru nota 10 = însușirea integrală a materiei .
9.5. Seminar/ laborator		Ex.practic pe cadavru se da cu asistentul de grupa care va fixa pe cadavru sau după caz pe organe sau secțiuni de creier un număr de 10 noțiuni numerotate. -Ex. practic de anatomie sectională și radiologie, constă în recunoașterea (în total) a 10 elemente de pe secțiunile de cadavru și imaginile de RX, CT, și RMN. Ex. se da cu asistentul de grupă. -Ex. de embriologie constă în recunoașterea unor elemente de pe lamele de microscopie optică (5 pct) precum și din susținerea unui test de embriologie clinică din materia predată la LP (5 pct). Ex. se da cu cadrul didactic de embriologie .	-Minim nota 5 la unul dintre cele două colocvii semestriale. -Minim nota 5 la fiecare dintre cele trei examene practice : anatomie sectională și radiologică, embriologie și examenul practic la cadavru.
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
9.6. Standard minim de performanță Calificativele mai mici de nota 5 antrenează repetarea examenului într-o sesiune viitoare, pentru proba/probe nepromovate. Nepromovarea etapelor premergătoare examenului final atrage neadmiterea studentului la examen.			

Data completării:

16.09.2025

Semnatura Șef Disciplina
Prof.Univ.dr.Filipoiu Florin

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

Semnătura directorului de departament
Prof.Univ.dr.Costache Mariana