



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 ȘI EMBRIOLOGIE II				
2.2.	Codul disciplinei: DFIIIS3M/DFIIIS4M				
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)	
II		III, IV		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	6-sem I 4-sem II	din care:	3.2. curs	2 ore	3.3. seminar/ laborator	4-sem I 2-sem II
3.4. Total ore din planul de învățământ	140	din care:	3.5. curs	56 ore	3.6. seminar/ laborator	84 ore
Evaluare (nr. ore) : 100						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp 28 săptămâni						140 ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minime recomandate						45
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						20

Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate	30
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	10
Consultații	3
Alte activități	2
3.7. Total ore de studiu individual ; 110	
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	84+56+41+69=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 II Sem I	Metode de predare	Observații
1. Formarea cavităților seroase ale trunchiului. 2-3. Dezvoltarea tubului digestiv. 6. Dezvoltarea ficatului și a sistemului port. Dezvoltarea pancreasului. 5. Vena portă. Anastomoze portocave. 6. Structura generală a tubului digestiv. 7 - 8 . Dezvoltarea aparatului urinar. 9. Dezvoltarea aparatului genital masculin. 10. Dezvoltarea aparatului genital feminin. 11. Spațiul retroperitoneal 12. Plexuri vegetative abdomino-pelvine. 13. Noțiuni de anatomie clinică abdomino-pelvină 14. Anatomie secțională și radiologică	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	2 ore/curs
Curs An II Sem II		
1. - Receptori, clasificare 2. - Căi ascendente: clasificare 3. - Formația reticulată, somnul. 4. – Cerebelul 5. - Calea gustativă, auditivă, vestibulară. 6. - Structura retinei 7. - Diencefalul: alcătuire generală, talamusul. 8.- Hipotalamusul. 9. - Sistemul limbic. 10. - Emisferele cerebrale 11.- Arii corticale motorii 12.- Arii de asociație, arii vegetative, dominanta emisferică. 13.- Vascularizația encefalului. 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, 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 Universitară “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 2010 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 II, SEM.I.	Sunt utilizate metode didactice de studiu anatomic	
1- 2.Peretele abdominal. Peritoneul. 3- 4. Stomacul. Duodenul 5.-6 Pancreasul. Ficatul 7.-8 Căile biliare. Splina 9.-10 Intestinul mezenterial. Cecul și apendicele vermiform 11-12 Colonul. Rectul 13-14 Spațiul retroperitoneal. Glandele suprarenale 15. COLOCVIU 16- 17.Vezica urinară. Aorta abdominală 18 COLOCVIU 19-20. Ovarul. Uterul 21-22. Testiculul. Căile spermatic 23-24. Diafragma pelvină. Diafragma urogenitală 25-26 Perineul anterior la bărbat. Perineul anterior la femeie. 27- COLOCVIU. Anatomie radiologică 28.- Embriologie	– 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.	4 ORE/TEMA
An II Sem II	Sunt utilizate metode didactice de studiu anatomic	2 ore/LP

1- Configurația externă a măduvei spinării. Repere anatomie pentru punctia rahidiană. 2- .Structura substanței cenușii a măduvei spinării 3-. Topografia substanței albe medulare. 4-. Configurația externă a trunchiului cerebral 5 .Coloanele nucleare ale trunchiului cerebral 6. Studiul punții și mezencefalului pe secțiuni. 7.Configurația externă a cerebelului 8. Configurația externă a diencefalului. 9 Structura globului ocular. 10. Structura urechii 11.Configurația externă a emisferelor cerebrale 12. Ventriculii laterali 13.Studiul emisferelor cerebrale pe secțiuni frontale 14Vascularizația encefalului.	– 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.	
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” București2010 Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “Carol Davila”, București2005 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” București2010 Editura Universitară “Carol Davila” București 2010 sub redacția Al .T. Ispas Anatomia omului – Aparatul Genital 2010 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 București2012 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 dupa caz pe organe sau sectiuni de creier un numar de 10 notiuni numerotate. -Ex. practic de anatomie sectionala si radiologie, consta în 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. -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 .	-Minim nota 5 la unul dintre cele două colocvii semestriale. -Minim nota 5 la fiecare dintre cele trei examene practice : anatomie sectionala si radiologica, embriologie si examenul practic la cadavru.
9.6. Standard minim de performanță 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.			

Data completării:

16.09.2025

Semnatura Sef Disciplina
Prof.Univ.dr.Filipoiu Florin

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

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