



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. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei : DISCIPLINĂ FUNDAMENTALĂ						
2.2.	Titularul activităților de curs						
2.3.	Titularul activităților de seminar						
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 II-ANATOMIE

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

3.1. Nr ore pe săptămână	6-sem I 4-semII	din care : 3.2. curs	2ore	3.3. seminar/ laborator An II	4-sem I 2-semII
3.4. Total ore din planul de învățământ	140 ore	Din care : 3.5. curs	56 ore	3.5. seminar/ laborator An II	84 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, portofoloo și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					
3.9. Total ore pe semestru					
3.10. Numărul de credite					12

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 II. sem. I		
1. Formarea cavităților seroase ale trunchiului. 2-3. Dezvoltarea tubului digestiv. 4. 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-	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	

pelvină 14. Anatomie secționată și radiologică		
Cursuri – 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, dominantă emisferică. 13.- Vascularizația encefalului. 14. - Anatomie radiologică.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice folosind mijloace multimedia prezentări powerpoint, filme didactice, desene, planșe.	
Bibliografie		
<p>Gray's Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București</p> <p>Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, București</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>		
6.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
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, și RMN.		
Lucrări practice AN II, SEM.I		
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		
Lucrări practice AN II, SEM.II		
1- Configurația externă a măduvei spinării. Repere anatomie pentru puncția 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		
14.Vascularizația encefalului.		
Bibliografie		
<p>Gray's Anatomy – pentru studenți, Coordonator F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București</p> <p>Atlas de anatomie – nomenclatura latină – Gilroy, Coordonator F.Filipoiu, Editura Prior, București</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		Examenule teoretice se susțin – 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.	<ul style="list-style-type: none"> cunoștințe pentru nota 5 = cunoștințe minime de bază cunoștințe pentru nota 10 = însușirea integrală a mater
8.5. Seminar / laborator		Ex.practic pe cadavru se da cu asistentul de grupa care va fixa pe cadavru sau după caz pe organe sau	<p>-Minim nota 5 la unul dintre cele două colocvii semestriale.</p> <p>-Minim nota 5 la fiecare</p>

		<p>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>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> <ul style="list-style-type: none"> • 			

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