



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ DENTARĂ/ DEPARTAMENTUL
1.3.	DISCIPLINA
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: ANATOMIE						
2.2.	Locația disciplinei:						
2.3.	Titularul activităților de curs : Prof. univ. dr. Victor Nimigean, Prof. univ. dr. Mugurel Constantin Rusu, Conf.univ. dr. Nicoleta Măru, S.L.dr.Radu Constantin Ciuluvică, S.L.dr. Alexandra Diana Vrapciu						
2.4.	Titularul activităților de Lp : Prof. univ. dr. Victor Nimigean, Prof. univ. dr. Mugurel Constantin Rusu, Conf.univ. dr. Nicoleta Măru, S.L.dr.Radu Constantin Ciuluvică, S.L.dr. Alexandra Diana Vrapciu, As.univ.dr.Roxana Victoria Ivașcu, As.univ.dr.Alexandru Poll, As.univ.dr.Viorela Maria Popescu						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DF

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

Nr. ore pe săptămână	6	din care : curs	2	Lucrari practice	4
Total ore din planul de învățământ	84	Din care : curs	28	Lucrari practice	56
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					16
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
Total ore de studiu individual					66
Total ore pe semestru					150
Numărul de credite					6

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	• 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 colocviului 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 20% din totalul cursurilor.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• 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 lucrări practice respectă Regulamentul pentru studenți. • Este admisă recuperarea absențelor în conformitate cu Regulamentul pentru studenți. • Data susținerii verificării pe parcurs (VP) din materia de lucrări practice este anunțată la începutul semestrului. Nu se vor accepta cererile de amânare a acesteia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate. • Verificarea de barem practic se va susține în ultima săptămână a semestrului din tematica lucrărilor practice afișată în prealabil.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	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 (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	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 grila competențelor specifice acumulate)

5.1. Obiectivul general	- Cunoașterea elementelor de anatomie descriptivă și topografică a tuturor componentelor corpului uman. - Cunoașterea regiunilor și spațiilor corpului uman pe segmente axiale (cap, gât, trunchi) sau apendiculare (membre) în cadrul anatomiei topografice. - Cunoașterea morfologiei complexe a sistemelor de organe și aparate. - Explorarea morfologică pe piesă preparată (cadavru) și a secțiunilor anatomice macroscopice și digitale. - Însușirea terminologiei anatomice internaționale (nomina anatomică).
5.2. Obiective specifice	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 secționale. 5. Se propune ca la terminarea cursului studenții să fie capabili: prin studiul practic la cadavru și pe diverse preparate anatomice, prin studiul anatomiei imagistice, prin înțelegerea și aprofundarea noțiunilor de anatomie clinică cât și prin corelarea datelor teoretice cu cele de anatomie aplicată să se realizeze o pregătire anatomică solidă, necesară în perioada universitară, care este indispensabilă viitorului medic dentist.

8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Regiunile topografice ale membrului superior 2. Regiuni topografice ale peretelui abdominal și membrului inferior 3. Mediastinul 4. Anatomie pleuropulmonară 5. Anatomie cardiopericardică 6. Elemente de anatomie peritoneală 7. Elemente de anatomie viscerală abdominală 8. Anatomia spațiului retroperitoneal. Aorta abdominală. Vena cavă inferioară. 9. Aparatul urogenital	Curs magistral. Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări powerpoint, filme didactice, software specific.	

10. Alcătuirea craniului, norme (definiție). Neurocraniul: definiție, alcătuire. Oasele neurocraniului: generalități, alcătuire și localizarea componentelor acestora. 11. Viscerocraniul: definiție, alcătuire. Oasele viscerocraniului și osul hioid: generalități, alcătuire și localizarea componentelor acestora. 12. Norma verticalis. Norma occipitalis. Norma frontalis. 13. Anatomia endobazei. 14. Anatomia foselor nazale, drenajul sinusurilor paranazale, anatomia orbitei.		
8.2. Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Termeni generali de orientare anatomică. Anatomia diartrozelor. 2. Noțiuni generale de anatomie descriptivă a membrului superior. 3. Noțiuni generale de anatomie descriptivă a membrului inferior. 4. Anatomia descriptivă a conținutului mediastinului – generalități. 5. Plămânii: lobi, segmente, configurație externă, raporturi. Pleura: recesuri, raporturi. 6. Cordul: configurație externă, caracterele generale ale camerelor cardiace. Vasele mari de la baza cordului. Sinusul transvers al pericardului. Recesurile pericardului seros. 7. Anatomia viscerelor supradiafragmatice: conformație externă, pediculi vasculari, peritoneu. 8. Anatomie duodenopancreatică. 9. Anatomia vaselor mari ale abdomenului. Anatomia ramurilor viscerale ale aortei abdominale. 10. Anatomia rinichiului și căilor urinare 11. Norma frontalis. Calvaria. Norma occipitalis. 12. Endobaza. 13. Exobaza. 14. Verificare barem practic	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, planșe anatomice și imagistice.	
Bibliografie curs și lucrări practice 1. Notele de curs actualizate pentru anul universitar 2020-2021 conform cu programa didactică ale titularilor de curs (format electronic: *.pdf) încărcate pe platforma pentru învățământ online a facultății; 2. Notele pentru lucrări practice ale responsabililor de serie, actualizate pentru anul universitar 2020-2021 conform cu programa didactică (format electronic: *.pdf) încărcate pe platforma pentru învățământ online a facultății. Atlase de anatomie: Netter FH, Hansen JT, Lambert DR. Netter's clinical anatomy. 1st ed. Carlstadt, N.J.: Icon Learning Systems; 2005. Netter FH. Atlas of human anatomy. 5th ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier; 2010. Rohen JW, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E. Color atlas of anatomy: a photographic study of the human body. Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins Baltimore; 2011. Gray H, Standring S, Anand N, Birch R, Collins P, Crossman A, et al. Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice. 41 ed. London, UK: Elsevier; 2016. Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th ed. . 2011: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.		

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

1. Disciplina corespunde standardului ARACIS specific pentru domeniul Medicină dentară.
2. Conținutul disciplinei este coroborat cu “Profilul și competențele medicului dentist european” .
Acumularea de cunoștințe anatomice necesare parcurgerii curriculei universitare cât și definirii ca viitor medic dentist.

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Prezentarea la examen teoretic este condiționată de participarea studenților la minimum 80% dintre cursuri. Examen grilă + 3 subiecte oral: - 45 de grile de tip: - complement simplu (15 grile), - complement multiplu (5 grile), - complement grupat (10 grile), - tip <i>Adevărat/Fals</i> (5 grile), - tip corelare/potrivire (<i>Matching</i>) (10 grile). - subiectele pentru proba orală se trag la sorți dintr-o listă de 100 de subiecte din programa didactică; lista respectivă este anunțată de responsabilul de serie în primele săptămâni din semestru - timp de desfășurare al examenului - 60 min. - <i>punctaj pentru nota 5</i>: minim 50% din punctajul maxim. - <i>punctaj pentru nota 10</i>: minim 90% din punctajul maxim.	<i>Evaluare finală</i>: test grilă cu 45 de întrebări+3 subiecte oral. Este necesară pentru promovare obținerea notei 5 atât la testul grilă cât și la subiectele orale. <i>Evaluare continuă</i>: colocviu din materia de curs din primele 7 săptămâni	60% 10%
Lucrări practice	Verificare de barem practic individuală, se desfășoară în timpul ultimei săptămâni din semestru. Examinare: colocviu (oral). Verificarea de barem practic este obligatorie. Fiecare student pregătește un barem de semestru cu cel puțin 150 de repere anatomice de identificat. Studentul răspunde la cinci întrebări. - <i>nota 5</i>: studentul trebuie să răspundă corect la 2 din 5 întrebări din barem; - <i>nota 10</i>: studentul trebuie să răspundă corect la toate întrebările.	<i>Evaluare finală</i>: verificare de barem practic	30%

Standard minim de performanță

1. Cunoașterea terminologiei anatomice.
2. Recunoașterea elementelor anatomice care alcătuiesc corpul uman și a relațiilor dintre ele.

Fișa disciplinei se va adapta în funcție de evoluția situației pandemiei COVID-19.

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

16.09.2020

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:**

**Semnătura directorului de departament
Prof. Univ. Dr. Marina Imre**

23.09.2020