




## DISCIPLINE SHEET

## 1.-Info about the program

FOUNDATION FOR DEVELOPMENT AND MANAGEMENT	
1.2-Faculty	FACULTY OF MEDICINE
1.3-Departament	Clinic/Disciplin de specializare
1.4-Study domain	Health
1.5-Study cycle	Bachelor
1.6-Study program/ Calification	Medicine-English



## 2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		ANATOMIE CLINIC Ă ȘI TOPOGRAFIC A						
2.2-Titularul activităților de curs		Prof.univ.Dr. VARLAM Horațiu						
2.3-Titularul activităților de seminar		Prof.univ. Dr. VARLAM Horațiu						
2.4 - An de studiu	II	2.5 -Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligativu	DOP

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activităților didactice)

3.1-Număr de ore pe săptămână	4	3.2 -curs	2	3.3- seminar/laborator	2
3.4-Total ore din planul de învățământ	56	3.5 -curs	28	3.6- seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-
3.7-Total ore studiu individual	4				
3.8-Total ore pe semestru	60				
3.9 -Numărul de credite	2				

## 4.-Precondiții (dacă este cazul)

4.1 -de curriculum	Nu este cazul
4.2- de competențe	Nu este cazul

## 5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 -pentru prelegere	Amfiteatru cu videoproiector
5.2-pentru seminar	Sala de seminar cu videoproiector

## 6.- Rezultatele învățării



Cunoștințe	<p>Dobândirea cunoștințelor necesare înțelegerii și utilizării în limbajul academic al terminologiei anatomice internaționale.</p> <p>Însușirea noțiunilor care fundamentează anatomic practicile și manevrele medicale curriculare.</p> <p>Dobandirea cunostintelor de anatomie care stau la baza investigatiilor imagistice clinice</p>
Aptitudini	<p>Să definească regiunile anatomoclinice si topografice ale corpului omenesc;</p> <p>Să recunoască structurile anatomice pe sectiuni transversale si coronale prin partile corpului omenesc.</p> <p>Sa recunoasca structurile anatomice normale pe imaginile obtinute in urma investigațiilor imagistice</p> <p>Să lucreze în echipă pentru a diseca și a identifica elementele vasculare, nervoase și musculare ale trunchiului</p> <p>Să utilizeze anatomia virtuală în perfecționarea cunoștințelor anatomice</p> <p>Să integreze cunoștințele teoretice si practice dobândite la disciplina de Anatomie cu cele obținute de la alte discipline fundamentale și să le folosească ca platformă pentru instruirea clinică;</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>Să comunice clar, riguros cunoștințele căpătate sau rezultatele obținute;</p> <p>Să emită ipoteze de lucru și să le verifice prin experiment</p> <p>Să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa;</p> <p>Să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării;</p>



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

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>o-Dobândirea cunoștințelor necesare înțelegerii și folosirii limbajului academic al terminologiei anatomice internaționale.</li> <li>o-Însușirea noțiunilor care bazează anatomic practicile și manevrele medicale curriculare.</li> <li>o-Dobândirea cunoștințelor de anatomie care stau la baza investigațiilor imagistice clinic</li> </ul>
7.2 -Obiective specifice	<p>La finalizarea disciplinei, studentul va fi capabil să:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o-Să definească regiunile anatomice și topografice ale corpului uman;</li> <li>o-Să recunoască structuri anatomice pe secțiuni transversale și coronare prin părțile corpului uman.</li> <li>o-Să recunoască structurile anatomice normale pe imaginile obținute ulterior investigații imagistice</li> <li>o-Să lucreze în echipă pentru disecția și identificarea elementelor vasculare, nervos și muscular al trunchiului</li> <li>o-Să folosească anatomia virtuală în îmbunătățirea cunoștințelor anatomice</li> <li>o-Să integreze cunoștințele teoretice și practice dobândite la disciplina de Anatomie cu cele obținute de la alte discipline fundamentale și la acestea utilizarea ca platformă de pregătire clinică;</li> <li>o-Să comunice clar și riguros cunoștințele dobândite sau rezultatele obținute;</li> <li>o-Să emită ipoteze de lucru și să le verifice prin experiment</li> </ul>

8.-Conținuturi

8.1 - Curs	Metode de predare	Ore /spt	Obs
1.-Regiunile clinice anatomice ale capului	Prelegere orală cu prezentări PowerPoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă. Materialul predat este revizuit și completat cu cele mai recente informații relevante pentru specializare.	2	-
2.-Regiunile anatomotopografice ale capului		2	
3.-Anatomia secțională a creierului		2	
4.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale gâtului		1	
5.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale peretelui toracic		2	
6.-Anatomia topografică a cavității toracice: regiuni pleuropulmonare		2	
7.-Anatomia topografică a cavității toracice: mediastin		2	
8.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale peretelui abdominal		2	
9.-Anatomia topografică a cavității abdominale		2	
10.-Anatomia clinică a abdomenului		2	
11.-Regiunile anatomotopografice ale pelvisului		2	



12.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale perineului		2	
13.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale membrului superior		2	
14.-Regiunile anatomice clinice și topografice ale membrului inferior		2	
<p>Bibliografie obligatorie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Kamina Pierre, Atlas de anatomie, Editura Litera, Bucuresti 2014</li> <li>2.-Kamina Pierre, Bazele anatomiei, Editura Litera, Bucuresti 2015</li> <li>3.-Zanoschi, Cristache Atlas de anatomie umană, Editura Scripta manent, Iași, 2015</li> <li>4.-Arsenescu CG, Compendiu de medicină internă, Gr. Editura T. Popa, 2014</li> <li>5.-Hilton Riquieri, Dental Anatomy and Morphology, Quentessence Publishing, 2019.</li> </ol> <p>Bibliografie facultative</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Ifrim Mircea, Compendiu de anatomie topografică, clinică și funcțională- Arad : Editura Universității Vasile Goldis, 2014.</li> <li>2.-Norton, Neil S., Anatomia capului și gâtului Netter pentru stomatologie. - Elsevier, 2017</li> <li>3.-Ed. Rashmi, G.S. (Phulari), Manual de fiziologie și ocluzie de anatomie dentară. - Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd., 2014.</li> <li>4.-Neamtu Andrei, Fiziologia structurilor oro-dento-maxilare, Gr. Editura T. Popa, 2014</li> <li>5.-Bolintineanu S, Vaida M., Pop E., Pusztai A., Matu C., Boșcu A., Anatomia membrilor și a pereților trunchiului, Editura Eurostampa, 2017</li> </ol>			
8.2 -Seminar	Metode de predare	Ore /spt	Obs
1.-Topografia și anatomia clinică a peretelui toracic -Puncte de reper pentru puncții, drenaj pleural, abord venos central.	Prelegere, prezentare de caz	2	
2.-Mediastinul - delimitări, conținut, aplicații clinice -Tumori mediastinale, sindroame compresive, urgențe traumatice		2	
3.-Plămânilor și pleura - aspecte clinice și chirurgicale -Lobi pulmonari, segmente, toracoscopie, drenaj pleural		2	
4.-Cordul și vasele mari - anatomie și imagistică -Proiecții ECG, aborduri chirurgicale, patologie valvulară		2	
5.-Anatomia clinică a abdomenului - cadrane și regiunile abdominale -Examinare fizică, corelare cu durerea viscerală și afecțiuni		2	
6.-Ficatul, pancreasul și căile biliare - aplicații clinice -Localizare, chirurgicale, ecografie, colecistectomie		2	
7.-Rinichi, uretere și vezica urinară - anatomie și patologie - Litiază renală, sondaj, abord retroperitoneal		2	
8.-Anatomia pelvină - structuri masculine și feminine -Examinări clinice, obstetrică, chirurgie ginecologică și urologică		2	
9.-Regiunea cervicală - topografie, vase și nervi importanți -Traheostomie, tiroidectomie, blocuri nervoase		2	
10.- Craniul și baza craniului - aspecte neurochirurgicale - Orificii, vase și nervi, aborduri craniene		2	
11.-Anatomia clinică a membrilor superioare - compartimente și nervi -Sindroame de compresie, traume, blocuri anestezice		2	
12.-Anatomia clinică a membrilor inferioare - vase, nervi și articulații - Accidente vasculare periferice, infiltrații articulare		2	
13.- Coloana vertebrală - topografie și aborduri clinice		2	




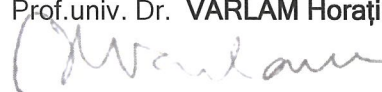
- Puncție lombară, epidurale, hernii discale		
14.- Anatomia topografică în imagistica medicală (CT, RMN, ecografie) - Recunoașterea structurilor anatomice pe imagini, corelare cu cazuri clinice		2
Bibliografie obligatorie: 1.-Kamina Pierre, Atlas de anatomie, Editura Litera, Bucuresti 2014 2.-Kamina Pierre, Bazele anatomiei, Editura Litera, Bucuresti 2015 3.-Zanoschi, Cristache Atlas de anatomie umană, Editura Scripta manent, Iași, 2015 4.-Arsenescu CG, Compendiu de medicină internă, Gr. Editura T. Popa, 2014 5.-Hilton Riquieri, Dental Anatomy and Morphology, Quentessence Publishing, 2019.		
Bibliografie facultativa: 1.-Ifrim Mircea, Compendiu de anatomie topografică, clinică și funcțională- Arad : Editura Universității Vasile Goldis, 2014. 2.-Norton, Neil S., Anatomia capului și gâtului Netter pentru stomatologie. - Elsevier, 2017 3.-Ed. Rashmi, G.S. (Phulari), Manual de fiziologie și ocluzie de anatomie dentară. - Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd., 2014. 4.-Neamtu Andrei, Fiziologia structurilor oro-dento-maxilare, Gr. Editura T. Popa, 2014 5.-Bolintineanu S, Vaida M., Pop E., Pusztai A., Matu C., Boșcu A., Anatomia membrelor și a pereților trunchiului, Editura Eurostampa, 2017		

9.-Colaborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei sunt în concordanță cu standardele RNCIS.

#### 10.-Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4-Curs	-	Examen 100%	100%
10.5 -Seminar	-	-	-
10.6. Standard minim de performanță			
Învățarea noțiunilor fundamentale de nutriție și dietetică, astfel încât să se obțină o notă de promovare la examenul final			

Data: 28.04.2025	Titularul activităților de curs: Prof.univ. Dr. <b>VARLAM Horațiu</b> 	Titularul activităților de seminar: Prof.univ. Dr. <b>VARLAM Horațiu</b> 
Obținerea notei 5 la proba practică		
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

#### Reprezentant legal F.D.M.

Presedinte Prof. Univ. Dr. POSTĂVARU  
Nicolae 

: