




FIȘA DE DISCIPLINĂ

1.-Date despre program

FUNDAȚIA PENTRU DEZVOLTARE ȘI MANAGEMENT	
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 -Departamentul	Clinic/Discipline de specializare
1.4 -Domeniul de studiu	Sănătate
1.5 -Ciclul de studiu	Licență
1.6 -Program de studii/ Calificare	Medicină



2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		ORTOPEDIE_SI_TRAUMATOLOGIE						
2.2-Titularul activităților de curs		Sef.Lucr.Dr. CARAMFIL Remus						
2.3-Titularul activităților de seminar		Sef.Lucr.Dr. CARAMFIL Remus						
2.4 - An de studiu	IV	2.5 -Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligativu	DOB

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

3.1-Număr de ore pe săptămână	3	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	2
3.4-Total ore din planul de învățământ	42	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități					-
3.7-Total ore studiu individual	58				
3.8-Total ore pe semestru	100				
3.9 -Numărul de credite	4				

4. Pre- Conditii

4.1-de curriculum	<ul style="list-style-type: none">-Anatomie umană: înțelegerea detaliată a structurii corpului uman, esențială pentru localizarea și abordarea corectă a leziunilor.-Fiziologie: cunoașterea funcțiilor organelor și sistemelor, necesară pentru evaluarea stării pacientului.-Chirurgie generală: dobândirea abilităților de bază în tehnici chirurgicale aplicabile în ortopedie.-Medicină de urgență: pregătirea pentru gestionarea cazurilor traumatice acute.
4.2-de competențe	<ul style="list-style-type: none">-Cunoștințe solide de anatomie și fiziologie: pentru a înțelege mecanismele leziunilor și tratamentele corespunzătoare.-Abilități tehnice fundamentale: precum măsurarea semnelor vitale, administrarea corectă a medicației și efectuarea manevrelor de bază.-Capacitatea de a lucra în echipe multidisciplinare: colaborarea cu medici, asistenți și personal auxiliar.-Comunicare eficientă: interacțiunea clară cu pacienții și familiile acestora.-Gândire critică și rezolvare de probleme: pentru diagnosticarea și tratarea



corectă a afecțiunilor ortopedice

5.-Conditii

5.1-al cursului	<ul style="list-style-type: none">o-Condiții de învățare activă și interactivă, activități didactice desfășurate în spirit euristic, problematizant;o-Sală curs/amfiteatru, mijloace de învățământ (PC, videoproiector, tabla de scris), material didactic: prezentare PowerPoint, film didactic.
5.2 -din activitățile seminarului	<ul style="list-style-type: none">o-Condiții de învățare practic-aplicativă, în spirit euristic, problematizant;

6- Rezultatele învățării

Cunoștințe	Describe, explică și analizează principiile generale ale intervențiilor chirurgicale, anesteziei și terapiei intensive, precum și ale tehnicilor de îngrijire perioperatorie, corelate cu diverse tipuri de patologii chirurgicale și abordate multidisciplinar în anestezie și terapie intensivă (ati), chirurgie generală, chirurgie orală și maxilo-facială, chirurgie plastică, estetică și microchirurgie reconstructivă, oftalmologie, otorinolaringologie (orl), ortopedie și traumatologie, urologie.
Aptitudini	Utilizează corect și integrează metode și tehnici de evaluare clinică și paraclinică; își perfecționează abilitățile practice, sub supraveghere corespunzătoare, prin evaluarea și managementul îngrijirilor și tratamentelor perioperatorii.
Responsabilitate și autonomie	Colaborează și susține activitățile echipei medicale, participând activ, sub supraveghere corespunzătoare, la intervenții chirurgicale, de anestezie și terapie intensivă, precum și la îngrijiri perioperatorii.

7.-Obiectivele disciplinei

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	<ol style="list-style-type: none">1.-Prezentarea și explicarea semiologiei ortopedice și traumatologice2.-Explicarea noțiunilor de bază legate de patologia ortopedică3.-Explicarea noțiunilor de bază legate de patologia traumatologică4.-Explicarea principiilor tratamentului ortopedic și chirurgical5.-Integrarea noțiunilor teoretice de ortopedie și traumatologie cu practica medicală
7.2-Obiective specifice	<ol style="list-style-type: none">1.-Cunoașterea elementelor de diagnostic în ortopedie2.-Principiile fizice care stau la baza echipamentului radiologic utilizat în traumatologie3.-Cunoașterea metodelor de investigație în ortopedie4.-Înșușirea noțiunilor de anatomie radiologică normală5.- Înșușirea noțiunilor de semiologie ortopedică care stau la baza diagnosticelor radiologice.6.-Modificări radiografice în diverse stări ortopedice și traumatologice



8.-Continut

8.1-Curs	Ore / spt	Metode de predare
1.-Fracturi: generalități, epidemiologie, anatomie patologică, fiziopatologie, evoluție.	1	Prelegere interactiva Prezentare PowerPoint
2.-Fracturi: complicatii, tratament ortopedic si chirurgical.	1	



3.-Membru superior: fracturi de claviculă, disjunție acromio-claviculară, artroză acromio-claviculară, disjunție sterno-claviculară, fracturi scapulare, fracturi ale epifizei humerale proximale.	1	
4.-Membru superior: luxație scapulo-humerală, instabilitate umăr, patologia cofetei rotatoare, tendinită a mușchiului biceps brahial, fracturi ale diafizei humerale, fracturi ale epifizei humerale distale.	1	
5.-Membru superior: luxație de cot, fracturi ale extremității proximale a ulnei, fracturi ale extremității proximale a radiusului, fracturi diafizare ale antebrațului, fracturi ale extremității distale a radiusului, fracturi ale oaselor carpiene, fracturi ale metacariene și falange.	1	
6.-Membru inferior: luxație coxo-femurală, fracturi de cap femural, fracturi de col femural, necroză aseptică a capului femural, impact femuro-acetabular.	1	
7.-Membru inferior: coxartroză, fracturi ale masivului trohanteric, fracturi ale diafizei femurale, fracturi ale epifizei distale a femurului, fracturi ale rotulei.	1	
8.-Genunchi: patologia părților moi extraarticulare (anserită, bursită prepatelară, tendinită patelară, leziuni ale ligamentelor colaterale), patologia părților moi intraarticulare (leziuni meniscale, leziuni ligament încrucișat, leziuni cartilajinoase, patologii sinovială), gonartroză, luxația genunchiului.	1	
9.-Membru inferior: fracturi de platou tibial, fracturi diafizare ale gambei, sindrom de compartiment, fracturi ale extremitatii inferioare a gambei, fracturi de talus, fracturi de calcaneus, fracturi de metatarsian și falange, halux valgus.	1	
10.-Fracturi pelvine.	1	
11.-Fracturi ale coloanei vertebrale. Deformări ale coloanei vertebrale.	1	
12.-Tumori - generalități. Tumori benigne.	1	
13.-Tumori maligne.	1	
14.-Infecții osoase.	1	
Bibliografie : 1.-POENARU, D., s.a. - Curs de TRAUMATOLOGIE, UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2013 2.-TOMOAI, Gheorghe - Afecțiunile aparatului locomotor, Cluj Napoca: Ed. UMF Iuliu Hațieganu, 2016 3.-Timothy O White, Samuel P Mackenzie-McRae's Orthopedic Trauma and Emergency Fracture Management, 2023 4.-Paul Jenkins, David W. Shields, Timothy O White-McRae's Elective Orthopaedics, 2022 5.-Marc F. Swionkowski MD- Manual of Orthopaedics: Lippincott Manual Series, 2021		
8.2-Seminar/Laborator	ore/ spt	Metode de predare Observatii
1.-Noțiuni de anatomie și biomecanică osteoarticulară. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	prelegere+ referințe+ prezentare de cazuri filme Prezentare PowerPoint
2.-Examene imagistice în ortopedie și traumatologie. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
3.-Tratament ortopedic, imobilizare gips și materiale de osteosinteză. Activitate la patul pacientului și în sala de operație. Activitate la patul pacientului și în sala de	2	



operație.		
4.-Semiologia aparatului locomotor. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
5.-Semiologia umărului și brațului. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
6.-Semiologia cotului, antebrațului și mâinii. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
7.-Semiologia șoldului și coapsei. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
8.-Semiologia genunchiului. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
9.-Semiologia gambei, gleznei și piciorului. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
10.-Recuperare funcțională - kinetoterapie în ortopedie și traumatologie. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
11.-Fracturi deschise. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
12.-Patologia traumatică a mușchilor și tendonului. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
13.-Noțiuni de traumatologie sportivă. Activitate la patul pacientului și în sala de operație.	2	
14.-Fracturi ale epifizei femurale proximale - factori favorabili. Activitate	2	
Bibliografie :		
1.-POENARU, D., s.a. - Curs de TRAUMATOLOGIE, UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2013		
2.-TOMOAIA, Gheorghe - Afecțiunile aparatului locomotor, Cluj Napoca: Ed. UMF Iuliu Hațieganu, 2016		
3.-Timothy O White, Samuel P Mackenzie-McRae's Orthopedic Trauma and Emergency Fracture Management, 2023		
4.-Paul Jenkins, David W. Shields, Timothy O White-McRae's Elective Orthopaedics, 2022		
5.-Marc F. Swiontkowski MD- Manual of Orthopaedics: Lippincott Manual Series, 2021		

9.-Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesioniști și angajatorilor reprezentativi în 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	—	Evaluare finală: test grilă cu 50 de întrebări	50%
10.5-seminar/laborator	—	Evaluare continua - teste/intrebari in timpul stagiilor de practica	10% - evaluare continuă



		Evaluare finală - examen practic - prezentarea unui caz clinic/scenariu clinic.	40% - evaluare finală
10.6-Standard minim de performanță			
Obținerea notei 5 la proba practică și la proba scrisă			

Data: 15.05.2025	Titularul activităților de curs: Sef.Lucr.Dr. CARAMFIL Remus	Titularul activităților de seminar: Sef.Lucr.Dr. CARAMFIL Remus
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

Reprezentant legal F.D.M.
Presedinte
Prof. Univ. Dr. POSTĂVARU Nicolae

: