

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2024-2025

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	ASISTENTA MEDICALA
1.3 Departamentul	7
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE SI RECUPERARE

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE						
2.2. Codul disciplinei	BFKT2106						
2.3 Titularul activităților de curs	Niculescu Dragoș						
2.4 Titularul activităților de seminar	Niculescu Dragoș						
2.5. Gradul didactic	Șef IUcr. Dr.						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază						
2.7. Anul de studiu	II	2.8. Semestrul	I	2.9. Tipul disciplinei (conținut) ²⁾	DD	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) ³⁾	DI

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități...consultații, cercuri studentesti					2
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite ⁴⁾	2				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe avansate de anatomie și fiziologie
4.2 de competențe	Cunoașterea structurii macroscopice și microscopice a organelor și sistemelor organismului. Cunoașterea funcționării aparatelor și dispozitivelor medicale specifice, structurilor și formelor aparatului locomotor uman, recunoașterea simptomelor și semnelor clinice, identificarea metodelor și tehnicilor de kinetoterapie. Înțelegerea afecțiunilor și explicarea sindroamelor și / sau bolilor aparatului locomotor prin prisma cunoașterii structurilor anatomice implicate.

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

1. de desfășurare a cursului	Sala curs Corp C – dotată cu suport logistic video
2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Clinica de ortopedie traumatologie - SCJU nr. 1 Craiova Studentii vor aplica la stagiul practic noțiunile predate la curs. Ca urmare, se impune obligativitatea cunoașterii noțiunilor predate la cursurile anterioare. Aprofundarea cunoștințelor predate la curs se va face prin studiu individual. Stagiile vor fi interactive, cu implicarea directă a studentului, care are obligația să răspundă și să efectueze practic ceea ce i se solicită de către cadrul didactic (exemplu: efectuarea unei anamneze, recunoașterea unor semne clinice etc). • Respectarea regulilor de protecția muncii și conduită într-un spital. Folosirea echipamentului specific (halat). • Cunoașterea de către studenți a temei de stagiul și a modului de lucru pentru lucrarea ce urmează să fie efectuată. • În timpul stagiului studenții vor închide telefoanele mobile sau le vor seta pe modul silențios și depozitate în geantă. • Nu se tolerează înregistrarea, fotografierea și efectuarea de convorbiri telefonice/sms în timpul stagiului. • Participarea la toate stagiile - este condiție pentru participarea la examenul practic

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE ⁶⁷⁾	
COMPETENȚE PROFESIONALE	C1 - Să identifice starea de boală și să stabilească diagnosticul corect al afecțiunii (afecțiunilor). C4 – Să abordeze problemele de sănătate/boală din perspectiva particularităților comunității, în relație directă cu condițiile sociale, economice sau/și culturale proprii acelei colectivități. C5 – Să inițieze și să deruleze o activitate de cercetare științifică sau/și formativă în domeniul său de competențe
COMPETENȚE TRANSVERSALE	C6. Autonomie și responsabilitate - dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, înțelegători în fața suferinței, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; - să cunoască, să respecte și să contribuie la dezvoltarea valorilor morale și a eticii profesionale; - să învețe să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei. C7. Interacțiune socială; - să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; - să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă; - să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa; - să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității. C8. Dezvoltare personală și profesională - să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, - să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; - să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective; - să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- să dobândească noțiuni fundamentale despre etiopatogenia, fiziopatologia, anatomia patologică, tabloul clinic, explorările paraclinice, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor de traumatologie osteoarticulară și ortopedie - să fie capabil să decidă metoda de tratament a urgențelor osteoarticulare, de fractură, luxație și entorsă.
7.2 Obiectivele specifice	- să aibă cunoștințele și deprinderile necesare pentru stabilirea diagnosticului de fractură, luxație și entorsă - să stabilească și să aplice algoritmul terapeutic în cazul traumatismelor osteoarticulare - să cunoască metodele de pregătire preoperatorie a pacienților care necesită o intervenție chirurgicală - să urmărească evoluția postoperatorie a pacienților și să aplice algoritmul terapeutic adecvat în cazul apariției unor complicații postoperatorii - să cunoască metodele de pregătire și confecționare a aparatului gipsat - să cunoască și să poată urmări evoluția postoperatorie a pacienților cu traumatologie osteoarticulară - să cunoască profilaxia TVP la bolnavul imobilizat gipsat - să cunoască algoritmul terapeutic adecvat în cazul unor complicații postoperatorii

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Noțiuni generale de traumatologie osteoarticulară. Generalități despre fracturi (diagnostic clinic, paraclinic, tratament, principii de tratament, complicații locale și generale).	2
2. Fracturile membrului pelvin. Fracturile femurului, genunchiului, gambei, gleznei, piciorului (clasificari, diagnostic, conduită terapeutică, complicații).	2
3. Fracturile membrului toracic. Fracturile de claviculă, scapulă, humerus, cot, antebraț, pumn, mână (clasificări, diagnostic, conduită terapeutică, complicații).	2

4.	Entorse și luxații. Entorse: definiție, clasificări, fiziopatologie, diagnostic, tratament. Entorsa de gleznă. Entorsa de genunchi. Leziunile de menisc. Ruptura ligamentelor încrucișate ale genunchiului. Luxația: definiție, clasificări, diagnostic, tratament. Luxația acromio-claviculară, scapulohumerală, de cot, coxofemurală, de genunchi, de rotulă.	2
5.	Fracturile bazinului și traumatologia coloanei vertebrale. Fracturile oaselor bazinului, fracturile inelului pelvin: clinică, tratament, complicații. Fracturile coloanei vertebrale: clasificări, clinică, tratament. Discopatia lombară, stadializare, clinică, tratament. Boala artrozică: definiție, diagnostic clinic și paraclinic, tratament.	2
6.	Infecțiile osoase specifice și nespecifice. Osteomielita acută. Osteita cronică. TBC osteoarticulară. Definiție, etiopatogenie, forme clinice, tratament.	2
7.	Tumorile benigne și maligne ale sistemului osteoarticular. Definiție, clasificări, clinică, explorări imagistice, tratament.	2
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE		
1. Dinu Antonescu PATOLOGIA APARATULUI LOCOMOTOR Vol. 1: 888, Vol. 2: 564, Vol. 3: 696. 2023		
2. Ortopedie si traumatologie pentru asistenti medicali (autor): <u>Marius Niculescu</u> , <u>Monica Moldoveanu</u> , 2014, ed. ALL		
BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ		
1. Peter F. Lawrence - Chirurgie generală și specialități chirurgicale. Octavian Crețu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 6-a, Editura Hipocrate, București, 2021 - CAP. 28 – CHIRURGIE ORTOPEDICĂ: BOLILE SISTEMULUI MUSCULOSCHELETAL - p.585-633		
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)		
1.	Foia de observație clinică a bolnavului cu patologie ortopedică și traumatică.	1
2.	Examenul clinic al aparatului locomotor și al bolnavului cu suferință ortopedică sau traumatică. Examenul paraclinic imagistic și de laborator al pacientului.	2
3.	Pregătirea preoperatorie a bolnavilor chirurgicali în funcție de starea biologică și tipul intervențiilor (fracturi, luxații, artroplastii). Bilanțul și reechilibrarea hidro-electrolitică a bolnavului politraumatizat. Supravegherea și îngrijirea postoperatorie imediată a bolnavilor operați cu rahianestezie și/sau anestezie generală. Măsuri de prevenire a complicațiilor postoperatorii generale imediate (pulmonare, cardio-vasculare) și locale (imediate și tardive).	1
4.	Principiile antibioprolaxiei și antibioterapiei la bolnavii chirurgicali. Tratamentul cu antiinflamatorii și antialgice: clasificare, indicații, contraindicații, doze, exemple. Tratamentul cu anticoagulante : clasificare, indicații, contraindicații, mod de administrare, doze, exemple. Măsuri de prevenire a complicațiilor postoperatorii generale imediate (pulmonare, cardio-vasculare) și locale (imediate și tardive)	1
5.	Tratamentul ortopedic al fracturilor. Confecționarea atelei și aparatului gipsat. Indicațiile atelei și aparatului gipsat. Extensia continuă	1
6.	Tratamentul chirurgical al fracturilor. Materiale de osteosinteză. Tehnici chirurgicale.	2
7.	Efectuarea următoarelor tehnici: sondajul vezical, cateterismul venos, incizii, suturi chirurgicale, drenajul chirurgical. Asepsia și antisepsia. Profilaxia antitetanică. Supravegherea evoluției unei plăgi suturate per primam. Supravegherea evoluției și tratamentului unei plăgi supurate. Pansamentul unei plăgi. Tehnica și supravegherea unei perfuzii sau soluții perfuzabile cu sânge. Alimentația postoperatorie.	1
8.	Artroplastia de șold și genunchi. Tipuri de endoproteze.	2
9.	Recuperarea funcțională postoperatorie sau postimobilizare gipsată a pacientului cu suferință ortopedică și traumatică.	1
10.	Prezentări de cazuri clinice în fața grupei din tematica cursului.	1
11.	Sala de operație. Intervenții chirurgicale.	1
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE		
1. Dinu Antonescu PATOLOGIA APARATULUI LOCOMOTOR Vol. 1: 888, Vol. 2: 564, Vol. 3: 696. 2023		
2. Ortopedie si traumatologie pentru asistenti medicali (autor): <u>Marius Niculescu</u> , <u>Monica Moldoveanu</u> , 2014, ed. ALL		
BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ		
3. Peter F. Lawrence - Chirurgie generală și specialități chirurgicale. Octavian Crețu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 6-a, Editura Hipocrate, București, 2021 - CAP. 28 – CHIRURGIE ORTOPEDICĂ: BOLILE SISTEMULUI MUSCULOSCHELETAL - p.585-633		

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

- Disciplina este o disciplină obligatorie în pregătirea oricărui student.
 - Cunoștințele și deprinderile practice învățate oferă baza de studiu pentru procesele patologice din ortopedie si traumatologie, ca un fundament în înțelegerea și managementul oricărui act medical diagnostic, curativ sau recuperator.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc.
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: Expunere magistrală, Discuția în grupuri mari, Studiul independent dirijat
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: Conversație euristică, Conversație examinatorie, Experiment, Demonstrație, Discuția în grupuri mici, Algoritmizarea, Problematizarea, Studiul de caz
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și fiecare lucrare practică

11. PROGRAM DE RECUPERARE

	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
Recuperări absențe	3	Clinica de Ortopedie-Traumatologie – SCJUC etaj 6	Vineri, Sâmbătă, Duminică 08.30 – 11.30	Șef Lucrări Dr. Niculescu Dragoș	Conform temei din data absenței
Program de consultații/ cerc științific studențesc		Clinica de Ortopedie-Traumatologie – SCJUC etaj 6	Vineri, Sâmbătă, Duminică 08.30 – 11.30	Șef Lucrări Dr. Niculescu Dragoș	Conform solicitării studentului/ Teme afișate la sediul disciplinei (Clinica de Ortopedie Traumatologie)
Program pentru studenții slab pregătiți		Clinica de Ortopedie-Traumatologie – SCJUC etaj 6	Vineri, Sâmbătă, Duminică 08.30 – 11.30	Șef Lucrări Dr. Niculescu Dragoș	Conform subiectului deficitar sau solicitării studentului

12. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs			Oral	15%
Lucrări practice			Aplicații practice	25%
Examen			scris	50%
Verificările periodice				
Prezența la curs				10%

13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ

Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)

Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil
Miercuri 12.00 – 12.30	Clinica de Ortopedie Traumatologie SCJUC etaj 6	Șef Lucrări Niculescu Dragoș

Data avizării în departament: septembrie 2024

Director de departament,
Prof.univ.Dr. Șurlin Marin
Valeriu

Coordonator program de studii,
Prof.univ.Dr. Dana Maria
Albulescu

Titular disciplină,
Sef lucr.dr.Niculescu Dragoș

Notă:

- 1) Ciclu de studii - se alege una din variantele: L (licență)/ M (master)/ D (doctorat).
- 2) Tip (conținut) - se alege una din variantele:
 - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară);
 - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/ DS (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată).

- 3) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă).
- 4) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 5) Se poate acorda o bonificație pentru prezență.
- 6) Din cele 5 competențe profesionale (cele care se trec în foaia matricolă) se aleg cele în care se încadrează disciplina.
- 7) Competențele transversale sunt în număr de 3 și se notează de la C6 - C8: C6. Autonomie și responsabilitate; C7. Interacțiune socială; C8. Dezvoltare personală și profesională