

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2022- 2023

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	3
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină/Medic

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNICI DIAGNOSTICE ȘI TERAPEUTICE ÎN REUMATOLOGIE		
2.2. Codul disciplinei	MED5214.1		
2.3 Titularul activităților de curs	Șef Lucr. Dr. Dinescu Ștefan Cristian		
2.4 Titularul activităților de seminar			
2.5. Gradul didactic	Șef lucrări		
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Normă de Bază		
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	II
		2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DAS
		2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	3.2 din care: curs	1	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	3.5 din care: curs	14	3.6 seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					4
3.7 Total ore studiu individual	36				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>C1 - Să identifice starea de boala si să stabileasca diagnosticul corect al afecțiunii (afecțiunilor).</p> <p>C4 – Să abordeze problemele de sanatate/boala din perspectiva particularitatilor comunitatii, in relatie directa cu conditiile sociale, economice sau/si culturale proprii acelei colectivitati.</p> <p>C5 – Sa initieze si sa deruleze o activitate de cercetare stiintifica sau/si formativa in domeniul sau de competente</p>
------------------------------------	--

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1. Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>CT2. Interacțiune socială;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>CT3. Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Obiective generale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Însușirea și înțelegerea cunoștințelor necesare despre tipurile de explorări imagistice utilizate în reumatologie; - Dobândirea noțiunilor esențiale referitoare la diagnosticul și tratamentul sistemic și local actual al afecțiunilor reumatice majore; - Cunoașterea noțiunilor de bază privind ecografia musculoscheletala, capilaroscopia, computer tomografia și imagistica prin rezonanță magnetică;
7.2 Obiectivele specifice	<p>Obiective specifice; la finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpreteze imagini de ecografie musculoscheletala, respectiv imagistica prin rezonanță magnetică și capilaroscopie. - Selecteze tipul de investigație imagistică care să permită evaluarea complexă a afecțiunilor reumatice. - Evalueze corect necesitatea unor tehnici imagistice noi, de tipul imagistica prin rezonanță magnetică, PET etc. - Înțeleagă indicațiile și contraindicațiile procedurilor terapeutice sau diagnostic locale, invazive, de tipul punctii/infiltratii articulare, peritendinoase sau biopsii ecoghidate etc. - Realizeze exerciții de diagnostic și tratament, cu discuții interactive legate de posibilitățile de diagnostic și tratament în reumatologie. - Prezinte referate cu date actuale despre cazurile deosebite întâlnite în practică.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Ecografia articulară - Principii tehnice și terapeutice - Rolul diagnostic în patologia inflamatorie acută	1
Ecografia articulară - Rolul diagnostic în patologia inflamatorie cronică - Rolul diagnostic în patologia degenerativă	1
Ecografia tendoanelor și ligamentelor - Principii tehnice și terapeutice - Semiologia ecografică a tendoanelor și entezelor - semnificație și management	1
Ecografia tendoanelor și ligamentelor - Ecografia ligamentelor - semnificație și management	1
Imagistica prin rezonanță magnetică - Principii tehnice - Aplicații diagnostice în spondiloartrite	1
Imagistica prin rezonanță magnetică - Rol diagnostic în poliartrita reumatoidă	1
Capilaroscopia - Aspecte tehnice - Indicațiile capilaroscopiei - Rolul capilaroscopiei în diagnosticul și evaluarea sclerodermiei sistemice	1

Capilaroscopia - Rolul capilaroscopiei in evaluarea altor afectiuni, precum lupus eritematos sistemic, dermatomiozita	1
Radiologia conventională - Aplicațiile radiologiei conventionale - Radiologia conventională în afecțiunile degenerative articulare	1
Radiologia conventională - Radiologia conventională în afecțiunile inflamatorii articulare	1
Tomografia Computerizata (CT) - Aspecte tehnice - Aplicațiile CT in reumatologie	1
Ecografia interventionala - Principii tehnice - Indicații și aplicații ale Ecografiei interventionale	1
Alte metode imagistice in reumatologie - Elastografia si tehnica ARFI - Ecografia cu substanță de contrast - Ecografia articulară 3D, ecografia muschiului, pielii si unghiei – aplicatii in reumatologie	1
Prezentări cazuri clinice	1
BIBLIOGRAFIE 1.Ecografie musculoscheletală – Semiologia normală și patologică a structurilor musculoscheletale Sub redacția Daniela Fodor, Editura Librex 2017 2.Ecografie musculoscheletală – Aplicații clinice ale ecografiei musculoscheletale Sub redacția Daniela Fodor, Editura Librex 2018 3.Tehnici de terapie locala in reumatologie Sub redactia Florentin Vreju, Paulina Ciurea, Editura Medicală Universitară, 2014 4.Atlas of capillaroscopy in rheumatic diseases, 1st edition Sub redactia Maurizio Cutolo, Ed. Elsevier 2010 5.MRI of the Musculoskeletal System Sub redactia Martin Vahlensieck, Maximilian Reiser. Editura Thieme, 2017 6.Spiral and Multislice Computed Tomography of the Body Sub redactia Mathias Prokop, Michael Galanski, Editura Thieme, 2003.	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	

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

▪

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc În cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor) activitatea se poate desfășura și online folosind platforme informatice aprobate de către facultate/universitate. Procesul de educație online va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei
Curs	Prelegere, conversație euristică, dezbateră, problematizarea
Lucrări practice	Aplicații practice, problematizarea, conversație euristică, lucru în grup
Studiu individual	36 ore studiu individual 2 ore examen

11. PROGRAM DE RECUPERARE					
Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	2	Sediul Disciplinei/mediul online	La sfârșitul semestrului	Șef Lucr. Dr. Dinescu Ștefan Cristian	
Program de consultații/ cerc științific studentesc		Sediul Disciplinei/mediul online	Fiecare zi de luni ora 14 în timpul semestrului	Șef Lucr. Dr. Dinescu Ștefan Cristian	Temele dezvoltate în cadrul cursurilor și al stagiilor practice și cele propuse de student, conforme actualităților

					domeniului - reumatologie
Program pentru studenții slab pregătiți		Sediul Disciplinei/mediul online	Fiecare zi de joi ora 14 în timpul semestrului	Sef lucrari. Univ. Dr. Stefan Dinescu	Temele dezvoltate in cadrul cursurilor si al stagiilor practice
12. EVALUARE					
Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare			Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin eseuri, proiecte și sondaj în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen tip grilă/ sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online.			100%
Lucrări practice	-	-			-
Verificările periodice	-	-			-
Prezența la curs	-	-			-
13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ					
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)					
Programare ore		Locul desfășurării		Responsabil	
Prima zi de luni a lunii ora 13		Sediul Disciplinei/mediul online		Membrii disciplinei	

Data avizării în departament: 28.09.2022

Director departament,
Prof. Univ. Dr. Cristin VERE

Coordonator program de studii,
Prof. Univ. Dr. Marius Eugen CIUREA

Responsabil disciplină,
Şef Lucr. Dr. Ştefan Cristian
DINESCU