

**FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2022 – 2023**

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	4
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MEDICINĂ/MEDIC

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNICI DIAGNOSTICE ȘI TERAPEUTICE ÎN CARDIOLOGIE		
2.2. Codul disciplinei	MED4215.1		
2.3 Titularul activităților de curs	Florescu Cristina, Mustafa Edmee Roxana		
2.4 Titularul activităților de seminar	-		
2.5. Gradul didactic	Conferențiar univ., Șef lucrări		
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază		
2.7. Anul de studiu	IV	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	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități, consultații, cercuri studențești					2
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	Studentii trebuie să aibă cunoștințe solide de anatomie, fiziologie, semiologie medicală
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiectare / mediu online.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>C1 - Identificarea stării de boală și stabilirea diagnosticului corect al afecțiunii (afecțiunilor).</p> <p>C2 - Conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) identificate.</p> <p>C3 - Evaluarea corectă a riscului de îmbolnăvire sau a contextului apariției unei îmbolnăviri individuale / colective, urmate de alegerea și aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie.</p> <p>C4 - Abordarea problemelor de sănătate/boală din perspectiva particularităților comunității, în relație directă cu condițiile sociale, economice sau/și culturale proprii acelei colectivități.</p>
------------------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1 - Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. Realizarea de proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă.</p> <p>CT2 - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul. Realizarea unei lucrări/unui proiect, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară.</p> <p>CT3 - 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.</p>
------------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor fundamentale privind mijloacele de diagnostic și tratament în bolile cardiovasculare majore.
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să-și însușească:</p> <p>ABILITĂȚILE COGNITIVE, care le vor permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • să înțeleagă principiile care stau la baza înregistrării activității electrice a cordului; • să recunoască electrocardiograma normală și principalele modificări patologice ale acesteia; • să interpreteze modificările radiologice ale principalelor boli cardiovasculare • să cunoască indicațiile și utilitatea explorării prin rezonanță magnetică nucleară în cardiologie; • să cunoască principiile investigațiilor cardiovasculare invazive și bazele tehnicii cardiologiei intervenționale; • să cunoască principalele manevre terapeutice invazive din bolile cardiovasculare. <p>ATITUDINI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • să fie deschiși spre 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 aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale;

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Electrocardiografia și tehnicile asociate	2
Ecocardiografia standard și tehnicile speciale	2
Explorarea radiologică și prin rezonanță magnetică	2
Angiografia și angioplastia coronariană	2
Angiografia și angioplastia periferică	2
Tehnici terapeutice în urgențe	2
Implantul de dispozitive intracardiace. Dispozitive de asistare ventriculară	2
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	
-	-
BIBLIOGRAFIE	
1. Cursul predat.	
2. C. Ginghină. Mic tratat de cardiologie, Editura Academiei Române, 2018.	
3. Saul G. Myerson. Urgențe în Cardiologie, Editura Medicală, 2014.	

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

<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina de Tehnici diagnostice și terapeutice în cardiologie este o disciplină opțională care oferă studenților posibilitatea aprofundării principalelor tehnici și manevre utile în cardiologie. Având în vedere prevalența bolilor cardiovasculare și inter-relațiile sistemului cardiovascular cu celelalte sisteme, cunoștințele învățate la această disciplină vor fi utile și pentru alte discipline cum ar fi Medicina de urgență.
--

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu informația medicală internațională, pentru a asigura o bună pregătire a studentului, care va avea cunoștințele de baza utile în practica medicală din orice specialitate.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse:
Curs	Expunere, curs interactiv, înregistrări audio-video 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 online folosind platforme informatice agreate de către facultate/universitate. Procesul de educație online va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei.
Lucrări practice	-
Studiu individual	Pentru varianta online: prelegerea, dezbateră, problematizarea pe baza materialelor furnizate anticipat.

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	2	Centrul de Cardiologie Craiova/mediu online	Ultima săptămână din semestru	Șef lucr. Mustafa Edmee Roxana	Conform programării
Program de consultații/ cerc științific studentesc	1 oră /săptămână	Centrul de Cardiologie Craiova/mediu online	Săptămânal	Șef lucr. Mustafa Edmee Roxana	Tema din săptămâna respectivă Cerc studentesc: Electrocardiografie avansată
Program pentru studenții slab pregătiți	1 oră/ săptămână	Centrul de Cardiologie Craiova/mediu online	Săptămânal	Șef lucr. Mustafa Edmee Roxana	Conform situației fiecărui student Tema din săptămâna respectivă

12. EVALUARE

Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Sumativă în timpul examenului	Examen tip grilă/ sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online.	100%
Lucrări practice	-	-	-
Verificările periodice	-	-	-
Evaluarea activității individuale	-	-	-
Standard minim de performanță	Minim 50% la fiecare componentă a evaluării		

13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ

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

Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil
Prima zi de vineri a lunii, ora 11:00	Centrul de Cardiologie Craiova/ mediu online	Titularii de curs

Data avizării în departament: 28.09.2022

Director de departament,
Prof. univ. dr. Paul MITRUȚ

Coordonator program de studii,
Prof. univ. dr. Marius Eugen CIUREA

Responsabil disciplină,
Șef lucr. Edmee Roxana MUSTAFA