



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA: MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL: 4 – PATOLOGIE CARDIO-TORACICĂ
1.4.	DISCIPLINA: CARDIOLOGIE
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Medicină Internă – Cardiologie și Chirurgie cardiovasculară				
2.2.	Codul disciplinei: DS IV 1M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	7 și 8	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E (cu probă practică eliminatorie și probă scrisă)

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	25	din care:	3.2. curs	10	3.3. LP/stagiu clinic	15
3.4. Total ore din planul de învățământ	215	din care:	3.5. curs	86: 76 - Cardiologie 10 - CCV	3.6. LP/stagiu clinic	129: 114 - Cardiologie 15 - CCV
Evaluare (nr. ore): 90 min (examen scris) + 60 min (examen practic) = 150 min (2,5 ore)						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						20

Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului	5
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate	5
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală	5
Consultații	-
Alte activități	-
3.7. Total ore de studiu individual	35
3.9. Total ore pe semestru (3.4. + 3.7.)	250
3.10. Numărul de credite	10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostințe fundamentale de anatomia și fiziologia aparatului cardiovascular și cunostințe de farmacologie a medicamentelor active asupra aparatului cardiovascular
4.2. de competențe	Cunostințe de semiologie a aparatului cardiovascular

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul are suport digital și este proiectat dintr-un computer central pe ecran în sala de curs a disciplinei – Amfiteatrul „Prof. Dr. I. Bruckner” din pavilionul E, parter
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Studentii desfășoară stagiul practic în saloanele Secției de Cardiologie din pavilionul K, având asupra lor stetoscop, echipament de spital și mijloacele de a lua notițe

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul identifică, descrie, explică și evaluează mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor medicale cardio-vasculare;	Studentul demonstrează, adaptează și integrează noțiunile teoretice și abilitățile practice necesare pentru diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea pacienților, utilizând metode și tehnici clinice și paraclinice specifice;	Studentul planifică, aplică și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții medicale specifice și integrate, respectând protocoalele de intervenție, asumându-și responsabilitatea corespunzător nivelului de pregătire și colaborând interdisciplinar.
Studentul recunoaște, clasifică și interpretează semne și simptome, înțelege protocoalele de intervenție rapidă și de stabilizare a pacienților aflați în situații medicale de urgență și critice.	Studentul integrează, aplică și adaptează metode și tehnici de evaluare și intervenție, incluzând resuscitarea cardiorespiratorie și gestionarea complicațiilor acute.	Studentul respectă principiile etice, deontologice și normele de securitate la locul unde isi desfășoară stagiul de cardiologie.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Dobândirea cunoștințelor de bază referitoare la mecanismele, diagnosticul și tratamentul principalelor boli cardiovasculare.
7.2. Obiective specifice	Însușirea unei comunicări corecte cu pacienții, efectuarea unui examen clinic complet al aparatului cardiovascular, recunoașterea ECG normal și a principalelor modificări patologice, identificarea informațiilor pe care le pot furniza metodele imagistice și invazive de investigare a aparatului cardiovascular, cunoașterea modului de îngrijire a pacienților cu boli cardiovasculare atât prin mijloace convenționale, cât și prin cele intervenționale.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații	
		Nr. cursuri	Nr. ore de curs
1. Particularitățile examenului clinic în patologia cardiovasculară	Pe suport digital. Cursul este proiectat dintr-un computer central în sala de curs a disciplinei; Chestionare interactive prin aplicații dedicate; Discuții libere.	1	2
2. Electrocardiograma normală și patologică		2	4
3. Explorarea imagistică în bolile cardiace (ecocardiografia – 1 curs; explorare invazivă – 1 curs)		2	4
4. Reumatismul articular acut		1	2
5. Valvulopatii		4	8
6. Cardiopatii congenitale		1	2
7. Endocardita infectioasă		1	2
8. Tulburări de ritm și de conducere		4	2
9. Hipertensiunea arterială		3	6
10. Pericarditele		1	2
11. Aterogeneza și factorii de risc		1	2
12. Sindromul coronarian cronic		1	2
13. Sindroamele coronariene acute		3	6
14. Miocardite și cardiomiopatii		2	4
15. Insuficiența cardiacă		4	8
16. Boala tromboembolică venoasă		2	4
17. Patologia aortei și boala arterială periferică		2	4
18. Resuscitarea cardio-respiratorie, sincopa și moartea subită		2	4
19. Manifestări cardiovasculare în boli generale		1	2
TOTAL CURSURI CARDIOLOGIE		38 cursuri	76 ore
1. Chirurgia cardiacă – trecut, prezent și viitor	Pe suport digital. Cursul este proiectat dintr-un computer central în sala de curs a Disciplinei.	2	4
2. Indicații și tratament chirurgical în valvulopatii		2	4
3. Indicații și tratament chirurgical în cardiopatia ischemică		1	2
TOTAL CURSURI CHIRURGIE CARDIOVASCULARA		5 cursuri	10 ore
TOTAL GENERAL		43 cursuri	86 ore

8.2. LP/Stagiu clinic	Metode de predare	Observații
8.2.1. Stagiu practic în spital, în saloanele Secției de Cardiologie și în USTACC; Stagiu practic în Secția de chirurgie CV	Activitate practică coordonată de cadrele didactice îndrumătoare, care constă în evaluare diagnostică și de management terapeutic al pacienților cu patologie cardiovasculară	Interval de desfășurare: după curs
Bibliografie recentă (curs și lucrări practice): • Curs de Cardiologie Anul IV – Editie adaugita si revizuita; Editura Universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2023; • Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar si Clark Medicina clinica Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionut Gheonea – coordonatorii editiei in limba romana, Editia a 10-a, Editura Hipocrate, Bucuresti, 2021.		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice predate	Durata examenului scris: 90 min Modalitate de evaluare: Chestionar tip grila cu 50 de întrebări si 5 subiecte redacționale Punctarea: Chestionar: câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect x 50 = 50 puncte; Subiecte redacționale: cate 10 puncte pt fiecare subiect tratat corect x 5 = 50 puncte Notarea finala: 1-10 = 1 punct; 11-20 = 2 puncte; 21-30 = 3 puncte; 31-40 = 4 puncte; 41-50 = 5 puncte; 51-60 = 6 puncte; 61-70 = 7 puncte; 71-80 = 8 puncte; 81-90 = 9 puncte; 91-100 = 10 puncte; eliminatoriu sub 41 de puncte.	75%
9.5. LP/stagiu clinic	Capacitatea de a stabili diagnosticul si principiile de tratament pe baza datelor clinice si paraclinice	Examen practic – eliminatoriu: nu se promovează examenul dacă nota este mai mica de 5 Va consta în: caz clinic + ECG (eventual si alte metode paraclinice sau de laborator)	25%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
9.6. Standard minim de performanță			
• Minim 41 puncte la examenul scris si nota 5 la examenul practic			

Data completării:
17 septembrie 2025