



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 – SPITALUL CLINIC COLENTINA
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: OPTIONAL “Principii de terapie cardiovasculară – Să aplicăm teoria la practica clinică”				
2.2.	Codul disciplinei: DO IV12M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Elisabeta Bădilă				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Prof. Dr. Elisabeta Bădilă Conf. Dr. Cătălin Adrian Buzea Șef lucrări Dr. Ioana Cristina Daha Șef lucrări Dr. Mihaela Dobranici Șef lucrări Dr. Raluca Alexandra Popescu Șef lucrări Dr. Andreea Cristina Ivănescu Șef lucrări Dr. Caterina Delcea				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E (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	4	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
Evaluare (nr. ore) : 1 oră (60 min) pentru examen scris						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei						4

minimale recomandate		
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului		2
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate		-
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală		4
Consultații		-
Alte activități		-
3.7. Total ore de studiu individual		10
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	28+10 =38	
3.10. Numărul de credite	2	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostințe fundamentale de farmacologie a medicamentelor active asupra aparatului cardiovascular
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatrul Clinicii Medicale „Prof. Dr. I. Bruckner”, Spitalul Clinic Colentina, Pavilion E, parter Cursul are suport digital și este proiectat dintr-un computer central pe ecran în sala de curs a disciplinei
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	-

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul ar trebui să dezvolte: - cunoștințe actualizate despre principiile generale de tratament farmacologic cardiovascular; - capacitatea de a corela ghidurile clinice cu particularitățile pacientului din practica reală; - cunoașterea efectelor, indicațiilor și contra-indicațiilor principalelor clase de medicamente cardiovasculare.	Studentul ar trebui să dobândească: - capacitatea de a integra teoria în raționamentul clinic; - abilitatea de a formula conduite terapeutice în funcție de profilul pacientului; - competența de a aplica algoritmi de tratament în diferite situații clinice.	Studentul respectă principiile etice și deontologice, precum și normele de securitate specifice locului de desfășurare a cursurilor și seminarelor.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Ameliorarea judecății clinice în adaptarea noțiunilor teoretice de principii terapeutice cardiovasculare la pacienții din viața reală
7.2. Obiective specifice	- Evitarea erorilor terapeutice bazate doar pe cunoștințe teoretice - Aplicarea concretă a noțiunilor teoretice la practica clinică

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații	
		Nr cursuri	Nr ore curs
1. Medicatia anticoagulanta – de la bazele farmacologice la aplicatii practice in fibrilatia atriala si tromboembolismul venos	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. Diureticele in hipertensiunea arteriala si insuficienta cardiaca – indicatii, contraindicatii, avantaje, dezavantaje ilustrate in cazuri clinice		1	2
3. Hipolipemiente mai vechi si mai noi – de la intelegerea mecanismului de actiune la recomandari prin prisma ghidurilor actuale		1	2
4. Blocantele sistemului renina-angiotensina in HTA si insuficienta cardiaca – vasodilatam si ajutam!		1	2
5. Beta-blocantele – de la indicatie incontestabila in insuficienta cardiaca cu FE redusa la rolul in HTA si insuficienta cardiaca cu FE prezervata		1	2
6. Antagononistii receptorilor mineralocorticoizi – exista sperante de mai bine?		1	2
7. Inhibitorii SGLT2 - medicatie cardiovasculara si renala – de la indicatii initiale in diabetul zaharat la indicatii de ghid in insuficienta cardiaca si boala cronica de rinichi		1	2
TOTAL CURSURI		7 cursuri	14 ore
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații	
		-	-
1. Medicatia anticoagulanta – exemplificari prin cazuri clinice	Prezentari cazuri clinice cu participare interactiva a studentilor	1	2
2. Diureticele - exemplificari prin cazuri clinice		1	2
3. Hipolipemiente – exemplificari prin cazuri clinice		1	2
4. Blocantele sistemului renina-angiotensina – exemplificari prin cazuri clinice		1	2
5. Beta-blocantele – – exemplificari prin cazuri clinice		1	2
6. Antagononistii receptorilor mineralocorticoizi – exemplificari prin cazuri clinice		1	2
7. Inhibitorii SGLT2 – exemplificari prin cazuri clinice		1	2
TOTAL LP		7	14 ore
Bibliografie recentă:			

1. Drugs for the Heart, Lionel H. Opie, Bernard Gersh, Editia 8-a
2. Mic Tratat de Cardiologie, Ediția a 2-a (red. Carmen Ginghină) – Ed. Academiei Române, 2017
3. “Cardiologie Clinica”, sub redacția Eduard Apetrei. Editura Medicală Callisto, 2015
4. „Ghidurile ESC – Medicină Cardiovasculară – Compendiu de ghiduri ESC prescurtate” ediția în limba română, 2019-2024
5. <https://www.cardioportal.ro/ghiduri-src/ghidurile-esc-varianta-prescurtata/>

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice si practice de farmacoterapie cardio-vasculara abordate exemplificate in cazuri clinice	Durata examenului scris: 60 min Modalitate de evaluare: Chestionar tip grila cu 30 de întrebări cu raspuns unic. Fiecare raspuns corect este notat cu 3 puncte. 10 puncte sunt din oficiu. Total maxim 100 puncte Pragul pentru obtinerea notei 10 : ≥ 85 puncte Nota finala va fi calculata in functie de punctaj/10	100%
9.5. Seminar/ laborator	-		
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-		
9.6. Standard minim de performanță			
• Minim nota 5 la examenul scris			

Data completării:
12 Septembrie 2026

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator

Prof. Dr. Bădilă Elisabeta

Prof. Dr. Bădilă Elisabeta

Data avizării în Consiliul Departamentului:

Semnătura directorului de department

Prof. Dr. Vlad Iliescu