



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL ÎNVĂȚĂMÂNT CLINIC 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: CUM INTERPRETAM (CLINIC) O ELECTROCARDIOGRAMA. DE LA SIMPLU LA COMPLEX				
2.2.	Codul disciplinei:				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DC				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf. Dr. Cătălin Adrian Buzea Prof. Dr. Elisabeta Bădilă				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Conf. Dr. Cătălin Adrian Buzea Prof. Dr. Elisabeta Bădilă				
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E

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	2	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care:	3.5. curs	7	3.6. seminar/ laborator	7
Evaluare (nr. ore) : 1						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minime recomandate						14
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						18
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						14

Consultații	
Alte activități	
3.7. Total ore de studiu individual	46
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	60
3.10. Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de bază privind efectuarea ECG Cunoștințe de bază privind parametrii ECG normal și în principalele patologii cardiovasculare
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatrul "I.C. Bruckner", Spital Clinic Colentina
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul cunoaște noțiunile teoretice și practice privind modificările ECG în principalele patologii cardiace și non-cardiace. Studentul integrează noțiunile ECG și datele clinice în judecata clinică	Studentul utilizează noțiunile teoretice și practice pentru a descrie și interpreta o ECG, ținând cont de contextul clinic	Studentul este apt să ajungă la un diagnostic ECG corect în contextul unui caz clinic

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Cunoasterea notiunilor teoretice si practice de ECG Corelarea ECG-ului cu judecata clinică
7.2. Obiective specifice	Cunoasterea tehnicii de înregistrare ECG Cunoasterea metodelor de interpretare

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
ECG-ul în sindroamele acute fără supradenivelare ST	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	Studentii sunt încurajați să se documenteze asupra problemei abordate înaintea cursului, urmând să clarifice și să aprofundeze diferitele aspecte prin dialog cu cadrul didactic
ECG-ul în sindroamele acute cu supradenivelare ST	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	
Tulburările de conducere	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	
Tahicardii cu QRS îngust	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	
Tahicardii cu QRS larg	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	

ECG-ul la pacientul cu dispozitiv implantat	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	
ECG-ul în alte urgențe cardiace și non-cardiace	curs interactiv cu noțiuni teoretice de electrocardiografie și trasee ECG interpretate	
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Bibliografie recentă: 1. Goldberger AL & al. Goldberger's Clinical Electrocardiography. A Simplified Approach. 8th ed. 2. Surawicz B., Knilans T. - Chou's Electrocardiography in Clinical Practice 6th ed. 3. Podrid P & al. Podrid's Real-World ECGs: A Master's Approach to the Art and Practice of Clinical ECG Interpretation (vol. 1-6)		

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 și practice de ECG	Întrebări cu răspunsuri multiple (complement simplu)	100%
9.5. Seminar/ laborator	Judecata clinică a unui traseu ECG	Cazuri ECG de interpretat și integrat clinic	
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
9.6. Standard minim de performanță			

Data completării:

12.09.2026

Semnătura titularului de curs

Conf. Dr. Cătălin Adrian Buzea

Prof. Dr. Elisabeta Bădilă

Semnătura titularului de laborator

Conf. Dr. Cătălin Adrian Buzea

Semnătura directorului de department

Prof. Dr. Vlad Iliescu

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:**