



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România  
www.umfiasi.ro

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ / DEPARTAMENTUL MEDICALE I
1.3.	DISCIPLINA: SEMIOLOGIE MEDICALĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină-limba română

### 2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei opționale: Modul integrativ pentru studiul cordului							
2.2.	Titularul activităților de curs: Prof. dr. Corina Dima-Cozma							
2.3.	Titularul activităților de seminar: -							
2.4. Anul de studiu	de	II	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7. Regimul disciplinei	Opțional

### 3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) -

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	-
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					-
3.7. Total ore de studiu individual					36
3.8. Total ore pe semestru					50



FACULTATEA DE MEDICINĂ

+40 232 301 615 tel / +40 232 301 633 fax  
dec\_med@umfiasi.ro

3.9. Numărul de credite	2
-------------------------	---

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu este cazul

#### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noțiuni de anatomie și fiziologie cardiovasculară</li> <li>Examenul clinic al aparatului cardiovascular</li> <li>Interpretarea unor biomarkeri cardiaci</li> <li>Interpretarea unor probe funcționale și imagistice cardiovasculare</li> <li>Cunoașterea unor metode moderne de tratament cardiovascular</li> </ul>
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea unor noțiuni de anatomie și fiziopatologie care au aplicații în studiul bolilor cardiovasculare</li> <li>Înșușirea unor manevre clinice care fac parte din evaluarea cardiacă</li> <li>Selectarea unor metode de explorare specifice bolilor cardiace</li> <li>Noțiuni introductive despre unele boli cardiovasculare frecvent întâlnite</li> </ul>

#### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Integrarea complexă și modernizată a noțiunilor de anatomie, fiziologie, cardiologie, farmacologie pentru introducerea în studiul afecțiunilor cardiovasculare
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>corelarea noțiunilor de anatomie și fiziologie cu studiul bolilor cardiovasculare</li> <li>achiziția de competențe în vederea evaluării bolnavului cu boală cardiovasculară</li> <li>dobândirea de competențe practice necesare participării la educația pacientului cu boală cardiovasculară</li> </ul>

#### 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
CURS 1 - Noțiuni de anatomie clinică și funcțională a cordului	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 2 - Fiziologie normală și patologică la nivel cardiac	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 3 - Introducere în examenul clinic al cordului	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 4 - Tipuri de biomarkeri cardiaci - semnificație și interpretare	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 5 - Metode de explorare funcțională și imagistică a activității cardiace	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 6 - De la etiopatogenie la diagnostic în unele boli cardiovasculare	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 7 - Farmacogenomica în bolile cardiovasculare	Prelegeri de tip Powerpoint	2 ore

	Discuții libere	
<b>Bibliografie</b>		
1.Fuster V, Harrington RA, Narula J, Eapen ZJ. Hurst's the heart, 14 edition, Mc Graw Hill, 2017.		
2.Mann D, Zipes D, Libby P, Bonow R. Braunwald's heart disease: a textbook of cardiovascular medicine, 10 edition, Saunders, 2014.		
3.Mitu F, Dima-Cozma C, Mitu M, Leon MM, Ilisei D. Actualități în semiologia respiratorie și cardiovasculară, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2011.		
<b>8.2. Seminar / laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
-	-	-

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina opțională modul integrativ pentru studiul cordului oferă studentului de anul II MG o introducere integrată și corelată în studiul patologiei complexe cardiovasculare. Disciplina poate oferi studentului capacitatea de înțelegere și evaluare a bolilor cardiovasculare, noțiuni introductive despre metodele moderne de explorare cardiovasculară și de utilizare a unor biomarkeri în practica de cardiologie.

## 10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Referat/portofoliu/proiecte/prezentare caz/eseuri/sinteze/teme efectuate acasă	Evaluare de tip Colocviu	100%
10.5. Seminar / laborator	-	-	
	-	-	
<b>Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5</b>			

Data: 07.05.2021

Numele și Semnătura coordonatorului de activitate didactică

Prof. Dr. Florin Mitu

Numele și Semnătura directorului de departament

Prof. Dr. Anca Trifan