FIŞA DISCIPLINEI

1. **Date despre program**

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA DE MEDICINĂ**
1.3.	**DEPARTAMENTUL CLINIC I**
1.4.	**DISCIPLINA SEMIOLOGIE MEDICALĂ**
1.5.	**DOMENIUL DE STUDII : SĂNĂTATE - REGLEMENTAT SECTORIAL ÎN CADRUL UNIUNII EUROPENE**
1.6.	**CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ**
1.7.	**PROGRAMUL DE STUDII:MEDICINĂ**

2. **Date despre disciplină**

2.1.	**Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ECOGRAFIA CLINICA**				
2.2.	**Codul disciplinei: M013_1**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC):DS**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA):DOP**				
2.5.	**Titularul activităților de curs: Conf.Univ. Dr. Gurghean Adriana Luminita**				
2.6.	**Titularul activitatilor de seminar/lucrari practice: Conf. Univ. Dr. Gurghean Adriana Luminita**				
2.7. Anul de studiu	**IV**	**2.8. Semestrul**	**VIII**	**2.9. Tipul de evaluare (E/C)**	**EXAMEN**

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) : 30 de minute						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						**ore**
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						5
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						4
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						4
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						5
Consultaţii						2
Alte activități						2
3.7. Total ore de studiu individual						**22**
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)			60/semestru			
3.10. Numărul de credite			2/semestru ;			

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

4.1. de curriculum	Cunoştinţe fundamentale de preclinic, anatomie, fiziologie, fiziopatologie, semiologie
4.2. de competențe	

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

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu sistem de proiectie
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Laboratoare ecografie

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
La sfârşitul stagiului studentul trebuie să dobandeasca abilitati in: - Efectuarea anamnezei; - Examinarea clinică corectă; - Cunoașterea metodelelor principale de evaluare paraclinică; - Efectuarea diagnosticului diferenţial al simptomelor şi semnelor; - Formularea diagnosticului de sindrom; - Folosirea unei terminologii medicale corecte și a unui limbajl medical adecvat.	- Deprinderea rolului de medic practician și stabilirea relaţiei cu pacientul - Optiuni de specializare în domeniul medical; - Dezvoltarea capacității pentru munca în echipa medicală; - Dezvoltarea capacității de comunicare cu pacienţii şi aparţinătorii; - Deprinderea unui comportament empatic și a deontologiei profesionale.	-Studentul elaborează și coordonează activități de examinare clinică, propune și asumă diagnosticul clinic.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	La finalul stagiului studentul trebuie sa cunoasca: Modalitățile de stabilire a diagnosticului în unele afecțiuni pe baza unor algoritmi decizionali.
7.2. Obiective specifice	-La finalul stagiului studentul trebuie să fie capabil să stabilească un diagnostic și un tratament corect prin utilizarea unor investigații bioumorale și paraclinice țintite și respectiv să stabilească un tratament adecvat în conformitate cu ghidurile de bună practică din specialitatea medicala

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Examenul ecografic - tehnica, ferestre de examinare, utilitate	Prezentări orale și PPT	
Evaluarea morfologica si functionala a valvelor	Prezentări orale și PPT	
Ischemia miocardica, cardiomiopatiile	Prezentări orale și PPT	
Evaluarea functiei cardiace	Prezentări orale și PPT	
Ecografia vaselor (artere si vene)	Prezentări orale și PPT	

Ecografia abdominala/parti moi - tehnica, utilitate	Prezentări orale și PPT	
Ecografia tiroidiana	Prezentări orale și PPT	

Bibliografie recentă:

Esentialul in Ecocadiografie. Carmen Ginghina, Bogdan A. Popescu, Ruxandra Jurcut, editia a II-a revizuita.
Textbook of Clinical Echocardiography. Catherine M. Otto, 7-th Edition, Elsevier, 2024.
Notiuni de ultrasonografie generala. Adrian Costache, Editia a II-a revizuita, Ed. Sitech, 2025.
Tratat de ultrasonografie clinica, vol I, Principii, abdomen, obstetrica, ginecologie. Radu Badea, Sorin Dudea, Petru Mircea, Florin Stamatoiu. Ed. Medicala Bucuresti, 2018
Diagnostic ultrasound - 5th Edition. Carol Rumack, Deborah Levine, Elsevier 2023

8.2. Laborator/ lucrare practică	**Metode de predare**	**Observații**
SC 1 – SC 7	Demonstratii practice; Prezentări orale și PPT	

Bibliografie recentă:

Esentialul in Ecocadiografie. Carmen Ginghina, Bogdan A. Popescu, Ruxandra Jurcut, editia a II-a revizuita.
Textbook of Clinical Echocardiography. Catherine M. Otto, &-th Edition, Elsevier, 2024.
Notiuni de ultrasonografie generala. Adrian Costache. Editia a II-a revizuita, Ed. Sitech, 2025.
Tratat de ultrasonografie clinica, vol I, Principii, abdomen, obstetrica, ginecologie. Radu Badea, Sorin Dudea, Petru Mircea, Florin Stamatoiu. Ed. Medicala Bucuresti, 2018
Diagnostic ultrasound - 5th Edition. Carol Rumack, Deborah Levine, Elsevier 2023

9. Evaluarea

Tip de activitate	**9.1. Criterii de evaluare**	**9.2. Metode de evaluare**	**9.3. Pondere din nota finală**
9.4. Curs	Insusirea adecvata a notiunilor prezentate si intelegerea corecta a acestora	Examen scris – chestionar cu 30 de intrebari complement simplu; .	100%
9.5. Seminar/ laborator	Capacitatea interpretarii datelor clinice si a investigatiilor in vederea elaborarii unui diagnostic si a unui plan terapeutic		
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
9.6. Standard minim de performanță			
● Nota minima de promovare a examenului este 5 .			

Data completării: **Semnătura titularului de curs** **Semnătura titularului de laborator**

12.08.2026

Data avizării în Consiliul Departamentului:

16.09.2025

Semnătura directorului de department

Prof. univ. dr. Dina Ion