

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / Științe Morfo-Funcționale
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină/ Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	FIZIOPATOLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de laborator								
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa	DF
							Obligativitate	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					5
Alte activități cercuri științifice studențești					4
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Notiuni de anatomie, biochimie, fiziologie, biologie celulară
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs informatizată (calculator, videoproiector)
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Sală de lucrări practice cu specific de fiziopatologie dotată cu planse de fiziologie, anatomie etc

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să cunoască principalele mecanisme patogenetice - Să înțeleagă algoritmul de diagnostic al mecanismelor patogenice
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, aplicarea metodelor, tehnicilor și cunoștințelor clinice, integrate cu datele paraclinice, în scopul orientării diagnosticului pozitiv, diferențial. - Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică - Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înțelegerea corelației dintre mecanismul patogenetic și diagnosticul clinic și înțelegerea corelației dintre mecanismul patogenetic și tratamentul patogenetic
7.2 Obiectivele specifice	- Să explice principiile terapeutice prin prisma mecanismelor fiziopatologice - Să cunoască metodologia de investigație paraclinică în vederea stabilirii diagnosticului funcțional în patologie și pentru urmărirea bolilor în evoluție

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Fiziopatologia aparatului respirator	prelegerea, explicația, dezbaterile, observarea, demonstrarea, problematizare și învățare prin descoperire	2 ore
2. Fiziopatologia aparatului digestiv	-prelegerea, explicația, dezbaterile, observarea, demonstrarea, problematizare și învățare prin descoperire	2 ore
3. Fiziopatologia insuficienței hepatice	-prelegerea, explicația, dezbaterile, observarea, demonstrarea	2 ore
4. Fiziopatologia insuficienței renale cronice	-prelegerea, explicația, dezbaterile, observarea, demonstrarea	2 ore
5. Fiziopatologia insuficienței renale acute	-prelegerea, explicația, dezbaterile, observarea, demonstrarea	2 ore

6. Fiziopatologia echilibrului eritrocitar	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
7. Fiziopatologia echilibrului leucocitar	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
8. Fiziopatologia echilibrului coagulolitic	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
9. Imunotoleranta si bolile autoimune	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
10. Fiziopatologia sdr. hematologice toxice	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
11. Fiziopatologia insuficientei hemodinamice toxice;	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
12. Fiziopatologia sdr. neuro-psihiice toxice	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
13. Fiziopatologia sdr. respiratorii toxice	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
14. Aspectefiziopatologice ale glandelor cu secrețieinternă.	-prelegerea, explicația, dezbateră,observarea, demonstrarea	2 ore
Bibliografie 1. Camelia Ana Grigore“Fiziopatologia- StiintaModificarilorFunctionaleIntr-Un Organism BolnavInInteractiunea Cu MediulInconjurator”. Editura“ Gr. T. Popa”, UMF Iasi 2017. ISBN: 978-606-544-439-3.		
8. 2 Lucrari practice	Metode de predare	Observatii
1. Investigarea tulburarilorfunctiei respiratorii(partea 1)	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
2. Investigarea tulburarilor functiei respiratorii (partea a-2-a)	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
3. Investigarea tulburarilor aparatului digestiv	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
4. Investigarea tulburarilorbiliare	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
5. Patologia hepatica	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
6. Investigarea tulburarilorfunctiei excretorii (partea 1)	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
7. Investigarea tulburarilor functiei excretorii (partea a-2-a)	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
8. Investigarea tulburarilor echilibrului eritrocitar. Anemii	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
9. Investigarea tulburarilor echilibrului leucocitar	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
10. Investigarea tulburarilor echilibrului coagulolitic	-explicația,observarea, demonstrarea	2 ore
11. Investigarea tulburarilor imunitatii-imunograma	-explicația,observarea,	2 ore

	demonstrarea	
12. Investigarea tulburarilor hematologice toxice	-explicația, observarea, demonstrarea	2 ore
13. Investigarea tulburarilor renale, hepatice toxice	-explicația, observarea, demonstrarea	2 ore
14. Investigarea tulburarilor neuropsihice și respiratorii toxice	-explicația, observarea, demonstrarea	2 ore
Bibliografie 1. Camelia Ana Grigore "Fiziopatologia- Știința Modificarilor Functionale Într-Un Organism Bolnav În Interacțiunea Cu Mediul Înconjurător". Editura "Gr. T. Popa", UMF Iași 2017. ISBN: 978-606-544-439-3.		

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

Dezvoltarea capacității de selectare și esențializare a informațiilor din domeniul fiziopatologiei în strânsă corelație cu profilul specializării.

- Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător.
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicină.
- Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil:
 - să recunoască aspectele fiziologice și patologice ale bolilor studiate
 - să asigure integrarea cunoștințelor asimilate în scopul recunoașterii și elaborării diagnosticului patologiei studiate pe baza examenului clinic și complementar;
 - să poată preveni apariția îmbolnăvirii.
- Ocupații posibile: medic; Cercetător în medicină; Asistent de cercetare în medicină
- Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: medic generalist, medic rezident, reprezentant firmă de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă de medicamente.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen final	– evaluare sumativă, probă scrisă și orală	70%
	Referat cu o temă la alegere din tematica disciplinei	– evaluarea sumativă prin realizarea unei teme de casă	5%
10.5 Laborator	Evaluare practică	– evaluarea continuă prin metode orale și practice	25%
10.6 Standard minim de performanță			
– prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – însușirea noțiunilor elementare de bază ale disciplinei; însușirea deprinderilor aplicative de bază și probarea lor; realizarea unui proiect individual respectând minimum de cerințe științifice și utilizând concepte, teorii și metode de bază din domeniul fiziopatologiei.			