

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 Morfologice și Funcționale
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină / Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Morfopatologie							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de lucrări practice								
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa Obligativitate	DF 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 lucrări practice	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități: cercuri științifice studentesti					2
3.7 Total ore studiu individual	19				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Notiuni de anatomie, fiziologie, histologie, fiziopatologie, semiologie medicală și chirurgicală
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• sală de curs cu videoproiector, ecran de proiectie, computer, boxe audio, internet
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• sală de lucrări practice cu microscop, o unitate de lucru la 2 studenți, videoproiector, internet, ecran de proiectie, computer, aparate, instrumente și materiale necesare desfășurării lucrărilor practice specifice

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Sa cunoască termenii specifici anatomiei patologice • Sa recunoască, pe baza noțiunilor de anatomie patologică, principalele categorii de procese patologice • Sa recunoască, pe baza noțiunilor de anatomie patologică, principalele leziuni întâlnite în patologia sistemică • Sa știe să interpreteze corect un rezultat anatomopatologic • Sa își însușească cunoștințe de morfopatologie generală și specială, a modificărilor structurale care stau la baza diverselor boli
Competențe transversale	• să demonstreze efectuarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistentă calificată: – Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. • să identifice și să se familiarizeze cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate: – Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul. • să demonstreze constientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională: – Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Să înțeleagă rolul anatomiei patologice în diagnosticul și managementul terapeutic al pacienților
7.2 Obiectivele specifice	La terminarea anului III, absolventul trebuie să fie capabil să: • să utilizeze corect termenii anatomopatologici; • recunoască și să elaboreze diagnosticul unei boli pe baza modificărilor histopatologice • recunoască principalele aspecte macroscopice și microscopice ale organelor în diferite afecțiuni și să stabilească corelații între acestea • însușirea deprinderilor teoretice și practice necesare pentru a efectua examenul necropsic și pentru a interpreta un buletin histopatologic • să coreleze aspectele anatomopatologice cu etiologia, patogenеза, manifestările clinice, evoluția și complicațiile bolilor

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Patologia aparatului cardiovascular	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	4 ore
2. Patologia aparatului respirator	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	4 ore
3. Patologia tubului digestiv și a glandelor anexe	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	6 ore
4. Patologia aparatului reno-urinar	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
5. Patologia aparatului genital masculin	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
6. Patologia aparatului genital feminin și a glandei mamare	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
7. Patologia tesutului hematopoietic și limfoid	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
8. Patologia glandelor endocrine	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
Bibliografie obligatorie: 1. Vinay K., Abul K.A., Jon C.A. - Robbins Patologie: Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor. Ed a-9a – București: Editura Medicală Callisto, 2015. ISBN 978-606-8043-16-6 Bibliografie facultativă: 1. Teleman S., Mihailovici M.S. - Morfopatologie, Ed. Dan, Iași, 2013 2. Stolnicu S., Chira L. – Atlas de histopatologie, Ed. University Press, 2013 3. Chira L., Mezei T., Horvath E., Stolnicu S. – Anatomie patologică generală, Ed. University Press, 2014 4. Chira L., Mezei T., Boros M., Stolnicu S. – Anatomie patologică specială, Vol I, Ed. University Press, 2015 5. Chira L., Horvath E., Mezei T., Stolnicu S., Zurac S. – Anatomie patologică specială, Vol II, Ed. University Press, 2015		

8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Patologia vaselor: ateroscleroza, disecția de aortă.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
2. Patologia cordului: hipertrofia ventriculară, infarctul miocardic, endocardite, miocardite, pericardite.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
3. Patologia aparatului respirator: pneumonia lobară, bronhopneumonia, emfizem, bronșită cronică.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
4. Patologia aparatului respirator: tuberculoza pulmonară, carcinoame bronho-pulmonare.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
5. Patologia tubului digestiv: gastrite, carcinoame gastrice, boala Crohn, apendicita acută, adenocarcinom de colon.	Prelegere, demonstrație practică	4 ore
6. Patologia glandelor anexe ale aparatului digestiv: hepatite, ciroza hepatică, colecistite, tumori hepato-biliare, pancreatita.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
7. Patologia aparatului reno-urinar: pielonefrita, tuberculoza renală, tumori reno-urinare.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
8. Patologia aparatului genital masculin: malformații, hiperplazia benignă de prostată, adenocarcinom de prostată, orhiepididimite, infarct testicular, tumori testiculare.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
9. Patologia aparatului genital feminin și a glandei mamare: polip endocervical, displazii de col uterin, hiperplazia endometrială, tumori endometriale, tumori ovariene, carcinom mamar	Prelegere, demonstrație practică	4 ore
10. Patologia tesutului hematopoietic și limfoid: leucemii și limfoame.	Prelegere, demonstrație practică	4 ore
12. Patologia glandelor endocrine: gușa tiroidiană, tumori benigne și maligne tiroidiene.	Prelegere, demonstrație practică	2 ore
Bibliografie obligatorie:		
1. Vinay K., Abul K.A., Jon C.A. - Robbins Patologie: Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor. Ed a-9a – București: Editura Medicală Callisto, 2015. ISBN 978-606-8043-16-6		

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

- Continutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător.
- Continutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în anatomie patologică.
- Prin cunostintele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil să participe la:
 - recunoașterea și elaborarea unui diagnostic de modificare histopatologică
 - realizarea unui protocol de necropsie.
 - realizarea unei lucrări/unui proiect, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară
 - elaborarea, tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limbă de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare
- Ocupații posibile: Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic anatomopatolog; Cecetator în histologie și histopatologie

10. Evaluare			
Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen teoretic: – evaluarea cunoștințelor teoretice obținute la curs	Examen scris: - Test grilă Cs/Cm - 2 subiecte de sinteză	80 %
	2.Examen practic cu 2 probe – descrierea aspectului microscopic – pe lama histopatologica (diagnostic de organ, diagnostic de leziune, diagnostice diferentiale) - Rezolvarea unui caz clinic virtual cu implicații morfopatologice	Evaluare orală, practică - 2 lame histopatologice - 1 subiect sinteza	20%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: – prezența la toate lucrările practice și recuperarea eventualelor absente (sunt admise 3 absente /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absente suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentesti sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studentilor); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – recunoașterea tipului de modificare histopatologică; – promovarea testului de verificare a cunoștințelor teoretice și practice. • Cunoștințe pentru nota 10: – prezența la toate lucrările practice și recuperarea eventualelor absente (sunt admise 3 absente /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absente suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentesti sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studentilor); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – răspunsuri corecte la peste 90% din subiectele de la examenul teoretic; – diagnosticul corect de modificare microscopică histopatologica, cu diagnostice diferentiale.			