

FIȘA DISCIPLINEI

*Morfopatologie, anul universitar 2016-2017***1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Sănătate
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Asistență medicală generală / Asistent medical generalist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei											Morfopatologie		
2.2 Titularul activităților de curs											Conf. univ. dr. Man George Mihail, medic pr. Anatomie patologică		
2.3 Titularul activităților de laborator											Conf. univ. dr. Man George Mihail, medic pr. Anatomie patologică		
2.4 Anul de studii		II		2.5 Semestrul		I		2.6 Tipul de evaluare		Colocviu	2.7 Regimul disciplinei		F / O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	14
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 seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								4
Tutoriat								3
Examinări								3
Alte activități								3
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	Cunoștințe anterioare necesare: Biologie celulară, Anatomia omului, Fiziologie normală și patologică, Histologie.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu calculator, videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei: Spitalul Județean de Urgență Pitești Echipamente, instrumentar și materiale specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate • C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate • C3: Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului • C4: Efectuarea de activități de profilaxie și de educație pentru sănătate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT3: 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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea de către studenți a cunoștințelor de bază privind cunoașterea modificărilor microscopice și macroscopice apărute la nivelul organelor, aparatelor și sistemelor în diverse patologii.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - formarea abilităților de recunoaștere macroscopică a leziunilor elementare din țesuturi și organe, în sisteme integrative. - dezvoltarea capacității de recunoaștere în microscopia optică a leziunilor elementare din țesuturi și organe; - dobândirea deprinderilor de a corelarea proceselor patologice cu semnele și simptomele manifestate de pacienți.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Introducere în studiul patologiei și prosecturii. Importanța disciplinei ca ramură a științelor medicale. Principalele modificări ale circulației sanguine în diferite țesuturi și organe: hiperemia activa, staza, ischemia și anoxia.	2	Expunerea Dialogul Conversația euristică	Materiale audio-video, Pliante, videoproiector
2	Noțiuni generale asupra proceselor distrofice – definiții, criterii de clasificare (localizare: distrofii intracelulare, distrofii extracelulare; gravitatea procesului: reversibile, ireversibile; organul afectat: hepatoze, nefroze, lienoze, miocardoze; proveniența metabolitului: endogene, exogene; tipul de metabolit implicat: melanoza, glicogenoza, hemosideroza).	2		
3	Generalități asupra proceselor inflamatorii. Mecanismele biochimice ale procesului inflamator.	2		
4	Caracteristicile proliferărilor celulare în tumori. Cinetica proliferării celulare.	2		
5	Reacțiile de reparare și regenerare, vindecarea rănilor. Morfologia celulară a proceselor regenerative.	2		
6	Malformațiile – definiții și variante clinice.	2		
7	Stările agonice, semnele morții, diagnosticul de deces. Tanatologia medico-legală.	2		
Bibliografie ▪ Bădescu, M. (2000), Fiziopatologie generală, Editura Medicală, București. ▪ Cotran, Kumar and Robbins (1999), Pathologic basis of disease, 6th Edition, W.B. Saunders Company. ▪ Marcu, Elena (1997), Compendiu pentru studiul microscopic al celulei și tesuturilor, Editura Cerma, București. ▪ Papilian, V. V., Roșca, Gh. (1978), Tratat elementar de histologie, Editura Dacia, Cluj Napoca. ▪ Popescu, L. M. (1995), Atlas de histologie, Editura Medicală. ▪ Tudose, N., Lăzureanu, C., Glăja, R., Muntean, C. (2003), Textbook of General Pathology. Edition, J.B. Lippincott Company. ▪ Vrabet, Maria, Ion, Daniela (2006), Curs de Fiziopatologie pentru studenți, vol.I, Editura Didactică și Pedagogică, București.				
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Microscopul optic: alcătuire, tehnică de lucru.	2	Demonstrația Lucrul în grup Explicația	Manechin, instrumentar, echipamente specifice
2	Tehnica preparatului microscopic, colorații uzuale și speciale în microscopia optică	2		
3	Aspecte macroscopice și microscopice ale tulburărilor circulatorii și distrofiilor.	2		
4	Aspecte macroscopice și microscopice ale inflamației și regenerării.	2		
5	Lucrare periodică de control.	2		
6	Aspecte macroscopice și microscopice în procesele proliferative.	2		
7	Tehnica necropsiei anatomo-patologice.	2		
Bibliografie ▪ Bădescu, M. (2000), Fiziopatologie generală, Editura Medicală, București. ▪ Cotran, Kumar and Robbins (1999), Pathologic basis of disease, 6th Edition, W.B. Saunders Company. ▪ Marcu, Elena (1997), Compendiu pentru studiul microscopic al celulei și tesuturilor, Editura Cerma, București. ▪ Papilian, V. V., Roșca, Gh. (1978), Tratat elementar de histologie, Editura Dacia, Cluj Napoca. ▪ Popescu, L. M. (1995), Atlas de histologie, Editura Medicală. ▪ Tudose, N., Lăzureanu, C., Glăja, R., Muntean, C. (2003), Textbook of General Pathology. Edition, J.B. Lippincott Company. ▪ Vrabet, Maria, Ion, Daniela (2006), Curs de Fiziopatologie pentru studenți, vol.I, Editura Didactică și Pedagogică, București.				

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

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen scris	30%
10.5 Seminar/ Laborator	Prezență	Înregistrare prezență	30%
	Testare continuă pe parcursul semestrului	Probă practică	10%
	Rezolvarea temelor de casă – referate, studii de caz	Probă orală – prezentarea temei de casă	30%
10.6 Standard minim de performanță	Îndeplinirea activităților de laborator absolut obligatorii. Promovarea evaluării finale – obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale		

Data completării:
26 septembrie 2016

Titular de curs,
Conf. univ. dr. George Mihail Man

Titular de seminar / laborator,
Conf. univ. dr. George Mihail Man

Data aprobării în Consiliul departamentului,
28 septembrie 2016

Director de departament,
(prestator)
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,
(beneficiar),
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel