

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2022- 2023

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	1
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MEDICINĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	MORFOPATOLOGIE		
2.2. Codul disciplinei	MED31203		
2.3 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Simionescu Cristiana, Prof.univ.dr. Ciurea Raluca, Prof.univ.dr .Stepan Alex		
2.4 Titularul activităților de seminar	Prof.univ.dr. Simionescu Cristiana, Prof.univ.dr. Ciurea Raluca, Prof.univ.dr .Stepan Alex, Asist.univ.dr. Florescu Mirela, Asist.univ.dr. Badiu Anne Marie, Asist.univ.dr. Andreiana Bianca		
2.5.Gradul didactic	Profesor, Asistent		
2.6.Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza		
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	I/II
		2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DOF
		2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice) – SEMESTRUL I

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					9
Examinări					11
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					9
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice) – SEMESTRUL II

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	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					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități, consultații, cercuri 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	Studentii trebuie să aibă cunoștințe solide de anatomie, histologie, fiziologie, biochimie, biofizică, biologie celulară, genetică
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiectare / mediu online.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de lucrări practice / mediu online.; Pregătirea prin studiu individual

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE	
COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>C1 - Să identifice starea de boală și să stabilească diagnosticul corect al afecțiunii (afecțiunilor).</p> <p>C3 - Evaluarea corectă a riscului de îmbolnăvire sau a contextului apariției unei îmbolnăviri individuale / colective, urmate de alegerea și aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie.</p> <p>C4 - Să abordeze problemele de sănătate/boală din perspectiva particularităților comunității, în relație directă cu condițiile sociale, economice sau/și culturale proprii acelei colectivități.</p> <p>C5 - Să inițieze și să deruleze o activitate de cercetare științifică sau/si formativă în domeniul său de competențe</p>
COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1. Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, înțelegători în fața suferinței, disponibili sa ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască, să respecte și să contribuie la dezvoltarea valorilor morale și a eticii profesionale; • să învețe să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei. <p>CT2. Interacțiune socială;</p> <ul style="list-style-type: none"> • să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa; • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității. <p>CT3. Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> • să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective; • să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor de patologie generală privind procesele fundamentale la diferite nivele structurale; Însușirea unor noțiuni de patologie sistemică referitoare la modificările morfologice în diferite boli la nivelul sistemelor și aparatelor, indispensabile înțelegerii mecanismului de producere și manifestărilor acestora.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Prin curricula adaptată la standardele europene de calitate și în relație cu alte discipline preclinice și clinice, prin metodele de predare și de evaluare utilizate, prin implicarea studenților în activități de cercetare și de evaluare a cazurilor, disciplina Morfopatologie urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi și atitudini pe care să se bazeze viitoarele acte medicale de diagnostic, preventive sau curative.</p> <p>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să-și însușească ABILITĂȚILE COGNITIVE, care le vor permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sa însușească aspectele macroscopice ale leziunilor elementare, inflamatorii, circulatorii și tumorale, precum și malformațiile cu diferite localizări ▪ sa însușească aspectele microscopice ale leziunilor elementare, inflamatorii, circulatorii și tumorale, ▪ să analizeze leziunea în context clinic și în raport cu mecanismele fiziopatologice, biochimice și moleculare implicate ▪ să cunoască modalitatea de evoluție și complicațiile leziunilor întâlnite în practica medicală ▪ să comunice clar, riguros cunoștințele căpătate sau rezultatele obținute; ▪ să emită ipoteze referitoare la leziunile analizate <p>DEPRINDERI PRACTICE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ să recunoască și să analizeze preparatele macroscopice și microscopice, ▪ să utilizeze corespunzător lamele vituale puse la dispoziție ▪ să formeze echipe care să analizeze preparatele macroscopice și microscopice, să emită ipoteze, dezbateri și cerințe ▪ să decidă necesitatea colorațiilor speciale ▪ să aplice noțiuni de imunohistochimie pentru diagnostic <p>ATITUDINI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate ▪ să fie deschiși spre dobândirea de repere morale, formarea de atitudini profesionale și civice ▪ să învețe ceea ce înseamnă lucrul în echipă și să optimizeze relațiile din interiorul acesteia ▪ să învețe să realizeze o comunicare optimă scrisă și verbală ▪ să fie deschiși pentru acumularea permanentă de cunoștințe

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ să fie conștienți de necesitatea studiului individual ▪ să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării; ▪ să aibă inițiative și să se implice în activitățile disciplinei
--	---

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut) – SEMESTRUL I	Nr. ore
Mp1.C1. INTRODUCERE: Încadrarea anatomiei patologice în contextul științelor biomedicale; Obiectul de studiu, evoluția istorică și importanța morfopatologiei. ADAPATAREA, LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ: Etiologia adaptării, leziunii și morții celulare / tisulare; Răspunsul celular la stres	2
Mp1.C2. ADAPATAREA, LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ (continuare) · ADAPATAREA: Hipertrofia, Hiperplazia, Atrofia, Metaplazia · LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ: Leziunea celulară reversibilă, Leziunea celulară ireversibilă, Moartea celulară: necroza și apoptoza	2
Mp1.C3. ADAPATAREA, LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ (continuare): LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE: Leziuni prin tulburarea metabolismului glucidic, Leziuni prin tulburarea metabolismului lipidic	2
Mp1.C4. ADAPATAREA, LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ (continuare): LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE: Leziuni prin tulburarea metabolismului glucidic, Leziuni prin tulburarea metabolismului lipidic, Leziuni prin tulburarea metabolismului proteic, Leziuni prin tulburarea metabolismului mineral, Hialinoza, Amiloidoza, Degenerescenta mucoasă	2
Mp1.C5. PATOLOGIA AMBIENTALĂ ȘI NUTRIȚIONALĂ PATOLOGIA AMBIENTALĂ. Leziunile induse de agenți chimici, Fumatul, Alcoolul, Drogurile, Medicamentele, Aerul poluat; PATOLOGIA NUTRIȚIONALĂ. Deficiențele nutriționale: Malnutriția protein-calorică, Obezitatea INFLAMAȚIA: Generalități, istoric, definiție, terminologie	2
Mp1.C6. INFLAMAȚIA (continuare) INFLAMAȚIA ACUTĂ: dinamica inflamației acute (modificări vasculare, fenomene celulare, mediatorii chimici ai inflamației); varietăți morfologice ale inflamației acute: catarală, seroasă, fibrinoasă, purulentă, hemoragică, necrotizantă; evoluția inflamației acute	2
Mp1.C7. INFLAMAȚIA (continuare) INFLAMAȚIA CRONICĂ: dinamica inflamației cronice (infiltrarea cu mononucleare, refacerea țesuturilor prin fibroză); varietăți morfologice ale inflamației cronice (difuză, granulomatoasă); tuberculoza (patogenie, dinamica inflamației tuberculoase, aspecte macroscopice); sifilisul; lepra	2
Mp1.C8. INFLAMAȚIA (continuare) EFECTELE SISTEMICE ale inflamației VINDECAREA: Regenerare, Reparare/Organizare, Varietăți morfologice ale vindecării	2
Mp1.C9. PATOLOGIA SISTEMULUI IMUN: Generalități, Perturbări ale sistemului imun. Tipuri de răspuns imun, Reacții de hipersensibilitate; Boli autoimune; Boli prin carență imunitară	2
Mp1.C10. TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI SANGUINE, LIMFATICE ȘI A LICHIDELOR DIN SPAȚIILE INTERȘTIȚIALE · TULBURĂRILE DE VOLUM ȘI DISTRIBUȚIE A SÂNGELUI : hiperemia, hemoragiile, ischemia, șocul.	2
Mp1.C11. TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI SANGUINE, LIMFATICE ȘI A LICHIDELOR DIN SPAȚIILE INTERȘTIȚIALE (continuare) · TULBURĂRI CIRCULAȚIEI DE NATURĂ OBSTRUCTIVĂ: tromboza, embolia, ischemia, infarctul · TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI LIMFATICE · TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI LICHIDELOR DIN SPAȚIILE INTERȘTIȚIALE: edemele	2
Mp1.C12. NEOPLAZIA: Generalități, limite, definiție, terminologie, clasificare · TUMORI BENIGNE: Terminologie, Caractere biomorfologice (macroscopie, microscopie, evoluție) · TUMORI MALIGNE: Terminologie, Caractere biomorfologice (macroscopie, microscopie, evoluție), Evoluția procesului canceros (inițierea procesului canceros, faza de extindere locală și regională, faza de diseminare și metastazare),	2
Mp1.C13. NEOPLAZIA (continuare) · REGRESIA, REMISIA ȘI RECURENȚELE tumorale, Incidența cancerelor, Etiologia cancerelor, Patogenia cancerelor, Imunitatea în tumori · PRINCIPALELE TIPURI DE TUMORI Tumori epiteliale, Tumori mezenchimale, Tumori nervoase, Tumori ale sistemului melanocitar, Tumori disembrioplasice, Tumori cu histogeneză neprecizată	2
Mp1.C14. MALFORMAȚII · ETIOPATOGENIA MALFORMAȚIILOR: Factorii genetici, Factori de mediu · PRINCIPALE TIPURI DE MALFORMAȚII: Gametopatii, Blastopatii, Embriopatii, Fetopatii	2
8.1 Curs (unități de conținut) – SEMESTRUL II	Nr. ore

Mp2.C1. PATOLOGIA APARATULUI CARDIO-VASCULAR: · PATOLOGIA CORDULUI: malformații (necianogene, potențial cianogene, cianogene), cardiopatia ischemică (infarctul miocardic), leziuni inflamatorii (boala reumatismală, endocardite, miocardite, pericardite), cardiopatii valvulare, tumorile cordului	2
Mp2.C2. PATOLOGIA APARATULUI CARDIO-VASCULAR (continuare): · PATOLOGIA VASELOR DE SÂNGE: patologia arterelor (arteriopatii degenerative, arterite acute și cronice, anevrismele); patologia venelor (tromboflebitele acute și cronice, varicele); tumorile vaselor de sânge	2
Mp2.C3. PATOLOGIA APARATULUI RESPIRATOR: · PATOLOGIA NASULUI: malformații, rinitele acute și cronice, tumorile nasului · PATOLOGIA SINUSURILOR: sinuzitele acute și cronice, tumori · PATOLOGIA LARINGELUI: malformații, laringitele acute și cronice, edemul laringian, leziuni tumorale · PATOLOGIA TRAHEEI: malformații, traheitele acute și cronice, tumori · PATOLOGIA BRONHIILOR: malformații, bronșiectazia, astmul bronșic, bronșitele acute și cronice	2
Mp2.C4. PATOLOGIA APARATULUI RESPIRATOR (continuare): · PATOLOGIA PLĂMÂNILOR: malformații, atelectazia, emfizemul, leziuni circulatorii (infarctul pulmonar, tromboembolia pulmonară, edemul pulmonar), leziuni inflamatorii (pneumoniile, supurațiile pulmonare, tuberculoza pulmonară), pneumoconiozele, tumorile bronhopulmonare · PATOLOGIA PLEUREI: pleureziile acute și cronice, revarsate pleurale neinflamatorii, tumori	2
Mp2.C5. PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV: · PATOLOGIA CAVITĂȚII BUCALE: malformații, stomatite acute și cronice, tumori · PATOLOGIA GLANDELOR SALIVARE: malformații, litiaza salivară, leziuni ale glandelor salivare în bolile autoimune, sialadenite acute și cronice, tumorile glandelor salivare · PATOLOGIA ESOFAGULUI: malformații, varicele esofagiene, esofagitele acute și cronice, tumorile esofagului	2
Mp2.C6. PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV (continuare): · PATOLOGIA STOMACULUI: malformații, gastritele acute și cronice, ulcerul gastric, tumorile gastrice · PATOLOGIA INTESTINULUI: malformații, leziuni circulatorii (infarctul entero-mezenteric), enterite, colite, apendicite, tumori	2
Mp2.C7. PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV (continuare): · PATOLOGIA FICATULUI: malformații, leziuni circulatorii (infarctul hepatic), leziuni degenerative, hepatitele acute și cronice, ciroza hepatică, tumorile ficatului · PATOLOGIA COLECISTULUI: malformații, litiaza coledociană, colecistite acute și cronice, leziuni tumorale · PATOLOGIA PANCREASULUI EXOCRIN: malformații, pancreatite acute și cronice, leziuni tumorale · PATOLOGIA PERITONEULUI: peritonitele acute și cronice, revărsate peritoneale neinflamatorii, tumori	2
Mp2.C8. PATOLOGIA APARATULUI URINAR: · PATOLOGIA RINICHILOR: malformații, nefropatii glomerulare (glomerulonefritele acute și cronice), nefropatii tubulare (tubulonefrita acută și cronică), nefropatii interstițiale (nefrita interstițială acută și cronică, pielonefrita acută și cronică), tuberculoza renală	2
Mp2.C9. PATOLOGIA APARATULUI URINAR (continuare): · PATOLOGIA RINICHILOR: nefropatii vasculare (nefroangioscleroza, infarctul renal, necroza papila renală), hidronefroza, litiaza renală, tumori · PATOLOGIA URETERELOR: malformații, ureteritele acute și cronice, tumori · PATOLOGIA VEZICII URINARE: malformații, leziuni distrofice, cistitele acute și cronice, tumori · PATOLOGIA URETREI: malformații, uretritele acute și cronice, tumori	2
Mp2.C10. PATOLOGIA APARATULUI GENITAL FEMININ: · PATOLOGIA UTERULUI: malformații, Patologia colului uterin: cervicitele acute și cronice, tumorile cervixului Patologia corpului uterin: leziuni endometriale dishormonale: hiperplaziile endometriale, endometritele acute și cronice, tumorile endometrului și miometrului: benigne și maligne · PATOLOGIA SALPINGELUI: salpingitele acute și cronice, tumori	2
Mp2.C11. PATOLOGIA APARATULUI GENITAL FEMININ (continuare): · PATOLOGIA OVARULUI: ovaritele acute și cronice, tumorile ovarului · PATOLOGIA GLANDEI MAMARE: malformații, mastitele acute și cronice, mastoza fibro-chistică, tumori	2
Mp2.C12. PATOLOGIA APARATULUI GENITAL MASCULIN: · PATOLOGIA TESTICULULUI ȘI EPIDIDIMULUI: Orhiepididimitele acute și cronice, tumori · PATOLOGIA PROSTATEI: malformații, prostatitele acute și cronice, tumori TUMORILE ȚESUTULUI LIMFORETICULAR: · SISTEMUL IMUN ȘI NEOPLAZIA LIMFOIDĂ · LIMFOAMELE HODGKIN (LH) (Boala Hodgkin) · LIMFOAME MALIGNNE NON-HODGKIN (LMNH)	2
Mp2.C13. PATOLOGIA SISTEMULUI NERVOS: malformații, leziuni circulatorii (hemoragiile meningo-cerebrale, infarctul cerebral, edemul cerebral), leziuni inflamatorii (meningite și encefalite acute și cronice), tumorile cerebrale și ale nervilor periferici.	2

<p>Mp2.C14. PATOLOGIA GLANDELOR ENDOCRINE:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PATOLOGIA HIPOFIZEI: leziuni adaptative, leziuni circulatorii, leziuni tumorale · PATOLOGIA TIROIDEI: malformații, leziuni adaptative (gușile difuze și nodulare), tiroidite, tumori · PATOLOGIA SUPRARENALELOR: malformații, tumori · PATOLOGIA PANCREASULUI ENDOCRIN: diabetul zaharat, tumori <p>PATOLOGIA APARATULUI LOCOMOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PATOLOGIA MUȘCHILOR: leziuni degenerative, miozitele, tumori · PATOLOGIA OASELOR: leziuni degenerative, osteitele și osteomielitele acute și cronice, tumori 	2
---	----------

BIBLIOGRAFIE	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Simionescu C, Margaritescu C, Ciurea RN, Stepan AE, Morfopatologie generala, Ed. Medicală Universitară, 2018. 2. Simionescu C, Margaritescu C, Ciurea RN, Stepan AE, Morfopatologie sistemica, Ed. Medicală Universitară, 2018. Amin M, Edge SM, Greene FL et al. AJCC Cancer Staging Manual, 8th edition, Springer, 2017. 3. Cheng L, Bostwick D. Essentials of Anatomic Pathology. 4th edition, Springer, 2016. 4. Crum C, Hirsch M, Peters III W, Quick C, Laury A. Gynecologic and Obstetric Pathology. High Yield Pathology Series, Elsevier, 2015. 5. Damjanov I. Pathology for Health Professions. 5TH edition, Elsevier, 2016. 6. Fletcher C. Diagnostic Histopathology of Tumors. 5th edition. Elsevier, 2020. 7. Kumar V, Abbas, AK, Aster JC, Perkins JA. Robbins basic pathology, Tenth edition. Philadelphia, Pennsylvania: Elsevier, 2018. 8. Lindberg MR. Diagnostic Pathology: Soft Tissue Tumors. 2nd edition, Elsevier, 2015. 9. Nagtegaal ID, Odze RD, Klimstra D, Paradis V, Rugge M, Schirmacher P, Washington KM, Carneiro F, Cree IA. WHO Classification of Tumours Editorial Board. Digestive system tumours. Lyon (France): International Agency for Research on Cancer, 2019. 10. Rubin E, Reisner HM. Principles of Rubin's Pathology. 7th edition, Wolters Kluwer, 2018. 11. Tuffaha M, Guski H, Kristiansen G. Immunohistochemistry in Tumor Diagnostics. Springer, 2017. 	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme) – SEMESTRUL I	Nr. ore
Mp1.LP1 Introducere în Morfopatologie; generalități. Metode de lucru- metode microscopice în Anatomia patologică: citologia; histopatologia; examenul extemporaneu; imunohistochimie.	2
Mp1.LP2 Metode de lucru (continuare) NECROPSIA: Noțiuni de tanatologie (moartea: definiție, semnele morții); tehnica necropsiei; protocolul de necropsie: diagnosticul anatomo-patologic; Cauzele morții; Certificatul constatator al morții - completare.	2
Mp1.LP3 Adapatarea, leziunea și moartea celulară / tisulară, acumulările: ADAPTAREA- Atrofia cardiacă, Hipertrofiacardiacă, Hiperplazia endometrului, Hiperplazia nodulară benignă a prostatei, Metaplazia scuamoasă endocervicală, Metaplazia enteroidă a epitelului gastric	2
Mp1.LP4 Adapatarea, leziunea și moartea celulară / tisulară, acumulările (continuare): LEZIUNI REVERSIBILE ȘI IREVERSIBILE: Degenerescenta vacuolară a hepatocitelor, Degenerescenta vacuolară a epitelului tubular renal, Apoptoza hepatocitară, Necroza de coagulare (infarct renal), Necroza de lichefacție (abcesul hepatic), Citosteatonecroza, Necroza de cazeificare (tuberculoza)	2
Mp1.LP5 ACUMULĂRILE: Steatoza hepatică, Lipomatoza cardiacă, Ateromatoza, Boala Gaucher, Glicogenoza hepatică, Toful gutos, Nefropatia gutoasă, Hemocromatoza hepatică, Degenerescenta hialină, Amiloidoza renală, Calcificări distrofice	2
Mp1.LP6 ACUMULĂRILE (continuare): Toful gutos, Nefropatia gutoasă, Hemocromatoza hepatică, Degenerescenta hialină, Amiloidoza renală, Calcificări distrofice	
Mp1.LP7 INFLAMAȚIA INFLAMAȚIA ACUTĂ: Pericardita fibrinoasă, Pneumonia franca lobara, Meningita purulentă, Abcesul hepatic	2
Mp1.LP8 INFLAMAȚIA (continuare) INFLAMAȚIA CRONICĂ: Parotidită cronică, Țesutul de granulație, Granulomul de colesterol, Granulomul de cutgut, Granulomul tuberculos, Toful gutos, Cicatrice, Cheloid	2
Mp1.LP9 LEZIUNI CIRCULATORII TULBURĂRI ALE CIRCULAȚIEI LICHIDULUI INTERȘTIȚIAL: Edemul pulmonar acut TULBURĂRI ALE CIRCULAȚIEI SANGHINE: Plămânu de stază, Ficatul de stază	2
Mp1.LP10 LEZIUNI CIRCULATORII (continuare) : Tromb recent, Tromb arterial pe cale de organizare, Infarctul miocardic și complicații, Infarct splenic, Infarctul renal, Infarctul pulmonar	2
Mp1.LP11 TUMORILE (NEOPLAZIA) TUMORI BENIGNE: Papilomul cutanat, Condilomul, Polipul colic, Chistadenom ovarian, Fibroadenomul mamar, Lipomul, Hemangiomul, Rabdioniom cardiac, Leiomiomul uterin, Condromul, Osteomul, Schwanomul, Chistul dermoid	2

Mp1.LP12 TUMORILE (NEOPLAZIA) TUMORI MALIGNI: Displaziacervicală (CIN), Displaziagastrică, Carcinomul “in situ”, Mitoza atipică, Carcinomul scuamos bine diferențiat, Carcinom verucos, Carcinom scuamos adenoid, Carcinom scuamos bazaloid, Carcinomul bazocelular și variante (keratinizat, cilindromatos, sclerozant),	2
Mp1.LP13 TUMORI MALIGNI (continuare): Adenocarcinomul bine diferențiat, Carcinomul mucipar gastric, Carcinomul mamar schiros, Carcinom mamar ductal invaziv, Liposarcom mixoid, Leiomiiosarcomul bine diferențiat, Rbdomiosarcom pleiomorf, Angiosarcom slab diferențiat, Condrosarcom, Osteosarcom, Melanom malign cutanat, Embol neoplazic, Invazie perineurală, Metastaza ganglionară a unui carcinom scuamos	2
Mp1.LP14 Revederea preparatelor microscopice și macroscopice	2
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme) – SEMESTRUL II	Nr. ore
Mp2.LP1 PATOLOGIA APARATULUI CARDIOVASCULAR MALFORMAȚII: Dextropozițiacordului, Defectul de sept interatrial, Defectul de sept interventricular LEZIUNI CIRCULATORII: Infarctul miocardic și complicații (ruptura cardiacă, tamponada cardiacă) CARDIOMIOPATIA DILATATIVĂ	
Mp2.LP2 PATOLOGIA APARATULUI CARDIOVASCULAR (continuare) INFLAMAȚII: Pericarditafibrinoasă, Miocardita reumatismală, Endocardita verucoasă, Endocardita bacteriană, Miocardoscleroza, Rbdomiom de tip adult, Mediocalcinoza	2
Mp2.LP3 PATOLOGIA APARATULUI RESPIRATOR Polipul alergic, Carcinomul laringian, Carcinom scuamos moderat diferențiat, Emfizemul pulmonar cronic, Sindrom de detresă respiratorie acută, Tromboza pulmonară, Infarctul pulmonar, Pneumonia francă lobară,	2
Mp2.LP4 PATOLOGIA APARATULUI RESPIRATOR (continuare) Bronhopneumonia cu focare diseminate, Pneumonia interstițială, Tuberculoza pulmonară, Carcinomul scuamos, Adenocarcinom in situ (lepidic), Adenocarcinom, imunomarcaj TTF1, Pleurezie acută fibrinoasă, Pahipleurită, Mezoteliom pleural	2
Mp2.LP5 PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV CAVITATE ORALĂ/ GLANDE SALIVARE: carcinom vegetant buză inferioară, Carcinom scuamos cheratinizat moderat diferențiat, Carcinom scuamos imunomarcaj AE1-AE3, Sialadenita cronică nespecifică, Adenom pleiomorf, Chistadenolimfom, Carcinom mucoepidermoid, Carcinom adenoid chistic, Carcinom adenoid chistic imunomarcaj AE1-AE3 ESOFAG: Carcinom esofagian infiltrativ, Carcinom scuamos cheratinizat bine diferențiat, Adenocarcinom moderat diferențiat STOMAC: Gastrită cronică atrofică, Gastrita cronică infecțioasă cu metaplazie intestinală și displazie de grad scăzut, Gastrită cronică hipertrofică, Ulcere gastrice acute, Ulcerul gastric cronic, Carcinom gastric infiltrant, Carcinom gastric de tip intestinal bine diferențiat, Carcinom gastric difuz, Carcinom gastric cu celule cu aspect de “inel cu pecete”, Carcinom mucinos gastric, Carcinom gastric imunomarcaj CK7	2
Mp2.LP6 PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV (continuare) INTESTIN: Infarct entero-mezențeric, Enterita ulcero-necrotică, Boala Crohn, Apendicita acută supurată, Adenom vilos cu displazie de grad scăzut și înalt, Adenocarcinomul colic, Carcinomul mucinos gastric, Adenocarcinomul colic imunomarcaje MUC2 și CK7 LEZIUNI HEPATICE/ COLECIST: Hepatita cronică portală, Hepatita cronică moderat activă, Hepatitacronicăagresivă, Ciroza hepatică, Ciroza biliară secundară, Hemangiom hepatic și ficat de stază cronică, Metastaze hepatice multinodulare, Carcinomul hepatocelular, Calculi colesterolici, Colecistită cronică catarală	2
Mp2.LP7 PATOLOGIA APARATULUI URINAR RINICHI: Fuziunea renală, Boala polichistică renală, Glomerulonefrita acută difuză, Glomerulonefrita cronică, Tubulonefrita acută, Pielonefrita acută, Pielonefrita cronică, Nefroangioscleroză malignă, Infarct renal recent, Necroza bilaterală a papilelor reanale, Hidronefroza	2
Mp2.LP8 PATOLOGIA APARATULUI URINAR (continuare) RINICHI: Carcinom cu celule clare, Carcinom cu celule clare imunomarcaj AE1/AE3 și Vimentina URETER: Ureter dublu VEZICA URINARĂ: Papilom convențional, Carcinom urotelial papilar neinvaziv de grad scăzut, Carcinom urotelial invaziv de grad scăzut, Carcinom urotelial vegetant, Carcinom urotelial invaziv imunomarcaj CK7 și CK20	2
Mp2.LP9 PATOLOGIA APARATULUI GENITAL FEMININ COL UTERIN: Condilom cervical, Neoplazia cervicală intraepitelială de grad scăzut și înalt, Carcinom in situ, CIN imunomarcaje p16 și Ki67, Microcarcinom, Carcinomul scuamos keratinizat și non-keratinizat CORP UTERIN: Endometrita acută purulentă, Endometrita TBC, Hiperplazia endometrială cu și fără atipii, Leiomiomul uterin, Carcinomul endometrial endometroid, Carcinomul endometrial seros	2

Mp2.LP10 PATOLOGIA APARATULUI GENITAL FEMININ (continuare) OVAR: Chistadenom seros, Tumoră seroasă borderline, Carcinomul seros de grad scăzut și înalt, Chistadenom mucinos, Carcinom mucinos, Fibrom ovarian, Tumora cu celule de granuloasă, Tumora cu celule Sertoli-Leydig, Disgerminom, Teratom matur, Metastază ovariană de la un carcinom apendicular GLANDA MAMARĂ: Mastoza fibro-chistică, Fibroadenomul mamar, Carcinom ductal in situ, Carcinomul mamar ductal invaziv	2
Mp2.LP11 PATOLOGIA APARATULUI GENITAL MASCULIN PATOLOGIA PROSTATEI: Hiperplazia nodulară benignă a prostatei, Carcinomul de prostată PATOLOGIA TESTICULELOR: Orhiepididimita cronică, Seminomul	2
Mp2.LP12 PATOLOGIA SISTEMULUI ENDOCRIN Gușa anizofoliculară, Gușa Basedow, Tiroidita Hashimoto, Carcinomul papilar tiroidian	2
Mp2.LP13 PATOLOGIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL SI A GANGLIONILOR LIMFATICI PATOLOGIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL: Hemoragia cerebrală, Ramolismenul cerebral, Meningiomul PATOLOGIA GANGLIONILOR LIMFATICI: Boala Hodgkin	2
Mp2.LP14 Revederea preparatelor microscopice și macroscopice	2
BIBLIOGRAFIE 1. Simionescu C, Mărgăritescu C, Ciurea R, Stepan A, Atlas de morfopatologie, site disciplina „www.umfcv.ro” 2. Simionescu C, Mărgăritescu C, Ciurea R, Stepan A, Lucrari practice de Morfopatologie, Editura Medicala Universitara Craiova, 2018 ISBN 978-973-106-134-4. 3. O'Dowd G, Bell S, Wright S. Wheater's Pathology: A Text Atlas and Review of Histopathology, 6th Edition, Elsevier, 2019. 4. Lemos M, Okoye E. Atlas of Surgical Pathology Grossing, Springer, 2019.	

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

Morfopatologia este una din disciplinele fundamentale în învățământul superior medical, având relații directe cu discipline clinice și preclinice. Preparatele demonstrative existente la nivelul disciplinei și dotarea modernă a laboratoarelor, precum și informațiile oferite studenților asigură deprinderi practice și înțelegerea leziunilor în context clinic, necesare pentru elaborarea unui management terapeutic eficient.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte - laboratoare dotate cu unitati PC cu softuri de vizualizarea a preparatelor virtuale, preparate microscopice și macroscopice, baza electronică de imagini microscopice și macroscopice, cursuri de patologie generală și sistemică și cărți de laborator - în cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor) activitatea se poate desfășura online folosind platforme informatice agreate de către facultate/universitate. Procesul de educație online va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevazute în fișa disciplinei.
Curs	Se folosesc urmatoarele metode combinate: explicație, prelegere, conversație examinatoare, dezbateră, problematizarea
Lucrari practice	Se folosesc urmatoarele metode combinate: metoda observării, metoda demonstrației, studiu de caz, problematizarea, conversație euristică
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrari practice

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	6/an	Sediul disciplinei	Ultima saptamana a semestrului	Toate cadrele didactice	Cronologic, 2 teme/zi
Program de consultații/ cerc științific studentesc	2ore/ saptamana/ cadru didactic	Sediul disciplinei	Saptamanal	Toate cadrele didactice	Tema din saptamana respectiva
Program pentru studenții slab pregătiți	2ore/ săptămâna	Sediul disciplinei	Săptămânal	Toate cadrele didactice	Tema din saptamana respectiva

12. EVALUARE			
Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin teste tip grila și sondaj în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen oral/ sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online.	60%
Lucrări practice	Evaluare formativă prin sondaj în timpul semestrului. Evaluare periodică în timpul semestrului, Sumativă în timpul examenului.	Examen oral/ sistem grilă cu ajutorul platformei video în varianta online.	25%
Verificările periodice			15%
Evaluarea activității individuale			
Standard minim de performanță			Minimum 50% la fiecare componentă a evaluării
13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ			
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)			
Programare ore		Locul desfășurării	Responsabil
Ultima zi de vineri a fiecărei luni		Sediul disciplinei	Toate cadrele didactice

Data avizării în departament: 28.09.2022

Director de departament,
Prof.univ.Dr. Ion MINDRILĂ

Coordonator program de studii,
Prof.univ.dr. Marius CIUREA

Responsabil disciplină,
Prof.univ.Dr. Cristiana SIMIONESCU