

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**ANUL UNIVERSITAR**  
**2024- 2025**

**1. DATE DESPRE PROGRAM**

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	ASISTENȚĂ MEDICALĂ
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii <sup>1</sup>	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	<b>Nutritie si Dietetica</b>

**2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ**

2.1 Denumirea disciplinei	Histologie. Anatomie patologica		
2.2. Codul disciplinei	ND1106		
2.3 Titularul activităților de curs	Busuioc Cristina Jana, Florescu Mirela Marinela		
2.4 Titularul activităților de seminar	Istrate-Ofiteru Anca Maria, Cretu Oana Iulia		
2.5. Gradul didactic	Profesor universitar, Sef de lucrări, Asistent universitar, Asistent universitar		
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza		
2.7. Anul de studiu	<b>I</b>	2.8. Semestrul	<b>I</b>
		2.9. Tipul disciplinei (conținut) <sup>2)</sup>	
		2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) <sup>3)</sup>	<b>DF</b>

**3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>2</b>	din care: 3.2 curs	<b>1</b>	3.3 seminar/laborator	<b>1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	din care: 3.5 curs	<b>14</b>	3.6 seminar/laborator	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>8</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>6</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>2</b>
Tutoriat					<b>2</b>
Examinări					<b>2</b>
Alte activități...consultații, cercuri studentesti					<b>2</b>
3.7 Total ore studiu individual	<b>22</b>				
3.9 Total ore pe semestru	<b>50</b>				
3.10 Numărul de credite <sup>4)</sup>	<b>2</b>				

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

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe aprofundate de Anatomie, Biologie celulară și moleculară, Fiziologie
4.2 de competențe	Studentii trebuie să aibă noțiuni de bază despre tehnica uzuală de prelucrare a țesuturilor și colorare

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

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul de Histologie se va ține săptămânal în Corpul A, etajul I, Disciplina Histologie, sala 124. Cursul de Anatomie Patologică se va desfășura în sala de curs cu mijloace de proiectare / mediu online. (corp B, etaj 3, disciplina Anatomie Patologică, sala 308)
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Orele de lucrări practice de Histologie se derulează în Sala de lucrări practice nr. 124, disciplina Histologie , corp A, etaj 1 Orele de lucrări practice de Anatomie Patologică se derulează în Sala de lucrări practice / mediu online.; Pregătirea prin studiu individual (corp B, etaj 3, disciplina Anatomie Patologică, sala 308)

**6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE<sup>6)7)</sup>**

<b>COMPETENȚE PROFESIONAL</b>	<p>C3 - Să participe prin corelațiile morfo-clinice la protejarea și ameliorarea sănătății populației, la facilitarea implementării unor noțiuni morfologice de bază ce au ca scop protejarea sănătății în grupuri considerate cu risc;</p> <p>C4 - Să coreleze noțiunile histologice dobândite și să le integreze în contextul clinic să stabilească diagnosticul de țesut și organ în context normal să știe să aplice tehnicile de histologie uzuale;</p> <p>C5 - Să aplice, să rezolve noțiuni și concepte științifice; să aibă un bagaj de cunoștințe adecvat profilului profesional; să desfășoare activități de cercetare; să cunoască și să respecte regulile de etică și deontologie medicală.</p>
<b>COMPETENȚE TRANSVERSALE</b>	<p><b>C6. Autonomie și responsabilitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale, care să permită studenților să fie corecți, onești, cooperanți și să fie interesați de dezvoltarea comunității;</li> <li>• să cunoască, să respecte și să contribuie la dezvoltarea valorilor morale și ale eticii profesionale;</li> <li>• să învețe să recunoască o problemă ivită și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei.</li> <li>• să constientizeze importanța cunoașterii unor norme etice și metodologice de baza ale cercetării științifice medicale atât în cazul folosirii materialului uman cât și a celui animal</li> </ul> <p><b>C7. Interacțiune socială;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate;</li> <li>• să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă;</li> <li>• să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa;</li> </ul> <p><b>C8. Dezvoltare personală și profesională</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie deschisi către învățarea și perfecționarea continuă pe tot parcursul vieții,</li> <li>• să conștientizeze necesitatea studiului individual creându-și astfel baza autonomiei personale și a dezvoltării profesionale;</li> <li>• să valorifice optim și creativ în activitățile colective propriul potențial ;</li> <li>• să cunoască tipurile de lucrări științifice medicale și să cunoască metodele specifice prin care acestea pot fi realizate;</li> <li>• să aprofundeze utilizarea computerului pentru documentare, pentru redactarea unei lucrări științifice și pentru analiza rezultatelor unei cercetări științifice.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ să își dezvolte capacități de integrare într-o comunitate științifică pentru a participa la activități de cercetare</li> <li>▪ să își însușească un comportament etic și deontologic adecvat profesiei</li> <li>▪ să își dinamizeze capacitatea de a aplica, rezolva, construi, elabora noțiuni și concepte științifice.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ să își însușească noțiunile teoretice și practice vizând structura, ultrastructura țesuturilor normale în context morfo-funcțional al aparatelor și sistemelor;</li> <li>▪ să își dinamizeze capacitatea de corelare a noțiunilor histologice cu cele clinice;</li> <li>▪ să recunoască aspectele microscopice ale țesuturilor și organelor în context normal;</li> <li>▪ să analizeze și sintetizeze informațiile pe care le-a primit referitoare la structurile tisulare normale;</li> <li>▪ să evalueze nivelul de cunoaștere și să aprecieze necesitatea cooperării cu persoane cu mai multă experiență;</li> <li>▪ să își însușească o serie de deprinderi și priceperi necesare dezvoltării profilului profesional;</li> <li>▪ să își însușească și consolideze tehnicile de histologie;</li> <li>▪ să fie capabil să coreleze cunoștințele histologice dobândite cu cele de la celelalte discipline de studiu.</li> </ul>

## 8. CONȚINUTURI

<b>8.1 Curs (unități de conținut)</b>	Nr. ore
---------------------------------------	---------

<b>ȚESUTURILE EPITELIALE</b> - caractere generale ale epitelilor; clasificare. - structură microscopică. - epitelii de acoperire. - epitelii glandulare.	<b>1</b>
<b>ȚESUTURILE CONJUNCTIVE</b> - organizare microscopică și fibrilogeneza. - clasificarea și histofiziologia țesuturilor conjunctive. - elementele structurale ale țesuturilor conjunctive. - varietăți de țesuturi conjunctiv.	<b>1</b>
<b>SÂNGELE</b> - hematia, globulele albe, plachetele sanguine, - tehnica frotiului sanguine; - formula leucocitară	<b>0.5</b>
<b>TESUTUL NERVOS</b> - celula nervoasă, nevroglia, sinapsa. - bazele tisulare ale organizării sistemului nervos periferic	<b>0.5</b>
<b>APARATUL CARDIOVASCULAR</b> - organizarea structurală și ultrastructurală a cordului. - vasele sanguine (artere, vene, capilare) și limfatice.	<b>0.5</b>
<b>APARATUL RESPIRATOR</b> - organizarea structurală, ultrastructurală și histofiziologia suprafețelor respiratorii. - căile respiratorii și mucoasa olfactivă.	<b>0.5</b>
<b>APARATUL DIGESTIV – TUB DIGESTIV, GLANDE ANEXE.</b> - cavitatea bucală, limba, mugurii gustativi, dinții, esofagul. - stomacul, intestinul subțire, colonul, sistemul endocrin al tubului digestiv. - glandele salivare, pancreasul exocrin. - ficatul și căile biliare: organizare structurală și ultrastructurală; - histofiziologia aparatului digestive.	<b>2</b>
<b>APARATUL URINAR</b> - organizarea structurală și ultrastructurală a rinichiului. - histofiziologia rinichiului. - căile urinare extrarenale.	<b>0.5</b>
<b>GLANDELE CU SECREȚIE INTERNĂ</b> - complexul hipotalamo-hipofizar, tiroida, paratiroidale, glandele suprarenale, pancreasul endocrin, sistemul endocrin difuz (structură, ultrastructură, histofiziologie).	<b>0.5</b>
<b>INTRODUCERE. ADAPATAREA, LEZIUNEA CELULARĂ</b> · Încadrarea anatomiei patologice în contextul științelor biomedicale. Etiologia adaptării · Adaptarea: hipertrofia, hiperplazia, atrofia, metaplazia	<b>0.5</b>
<b>LEZIUNEA ȘI MOARTEA CELULARĂ</b> · Leziunea celulară reversibilă, Leziunea celulară ireversibilă, Moartea celulară: necroza și apoptoza	<b>0.5</b>
<b>INFLAMAȚIA ACUTĂ</b> · Generalități, definiție, terminologie · Inflamația acută: dinamica inflamației acute, varietăți morfologice ale inflamației acute	<b>0.5</b>
<b>INFLAMAȚIA CRONICĂ</b> · Generalități, definiție, terminologie · Inflamația cronică: dinamica inflamației cronice; varietăți morfologice ale inflamației cronice (tuberculoza)	<b>0.5</b>
<b>TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI SANGUINE, LIMFATICE ȘI A LICHIDELOR DIN SPAȚIILE INTERȘTIȚIALE</b> · Tulburările de volum și distribuție a sângelui : hiperemia, hemoragiile, ischemia, șocul.	<b>0.5</b>
<b>TULBURĂRILE CIRCULAȚIEI SANGUINE, LIMFATICE ȘI A LICHIDELOR DIN SPAȚIILE INTERȘTIȚIALE</b> · Tulburări circulației de natură obstructivă: tromboza, embolia, ischemia, infarctul · Tulburările circulației limfatice · Tulburările circulației lichidelor din spațiile interștițiale: edemele	<b>0.5</b>
<b>NEOPLAZIA: Generalități, limite, definiție, terminologie, clasificare</b> · 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),	<b>0.5</b>

NEOPLAZIA · Regresia, remisia și recurențele tumorale · Principalele tipuri de tumori: Tumori epiteliale, Tumori mezenchimale, Tumori nervoase, Tumori ale sistemului melanocitar	0.5
LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE Leziuni prin tulburarea metabolismului lipidic: Steatoza, Lipomatoza, Dislipidoze	0.5
LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE Leziuni prin tulburarea metabolismului lipidic: Ateromatoza	0.5
LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE Leziuni prin tulburarea metabolismului cromoproteinelor	0.5
LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE Leziuni prin tulburarea metabolismului nucleoproteinelor LEZIUNI PRIN TULBURAREA METABOLISMULUI MINERAL Rahitismul, Osteomalacia	0.5
LEZIUNI PRIN ACUMULAREA DE SUBSTANȚE NORMALE ȘI ANORMALE Leziuni prin tulburarea metabolismului glucidelor: diabet zaharat, glicogenoze, mucopolizaharidoze, mucoviscidoza	0.5
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	0.5
<b>BIBLIOGRAFIE</b> 1. Mihail Hinescu, Angela Borda, Irina-Draga Căruntu, Laurențiu Mogoantă, Marius Raica - Ross. Histologie, tratat și atlas. Corelații din biologia moleculară și celulară. Ediția a șaptea. Ed. Hipocrate. 2020 2. Anthony L. Mescher. Junqueira, Histologie. Tratat și Atlas. Ed. Callisto, 2019. 3. Garofița-Olivia Mateescu, Adriana Bold, Laurentiu Mogoanta. Histologie. Ed. Medicala Universitara, 2015. 4. Adriana Bold, L. Mogoantă, Ștefania Crăițoiu, Garofița-Olivia Mateescu, Cristina Busioc, Anca Predescu, Nina Ionovici, B. Oprea, D. Pirici. Histologie. Organele. Lucrări practice. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2011. 5. Adriana Bold, L. Mogoantă, Cristina Busioc, Garofița-Olivia Mateescu. - Histologie. Organele. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2011. 6. Aurora Alexa, Flavia Baderca, Rodica Lighezan, Marius Raica - Histologia țesuturilor. Ed. Mirton, Timișoara, 2011. 7. Adriana Bold, L. Mogoantă, Ștefania Crăițoiu, Garofița-Olivia Mateescu, Cristina Busioc, Nina Ionovici, Anca Predescu. Histologie. Țesuturile Lucrări practice. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2009 8. Carmen Mihaela Mihu, Mariana Mărginean, Maria Crișan, Alina Șovrea. - Histologie Generală. Vol. I – Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj – Napoca 2006. 9. Simionescu C, Margaritescu C, Ciurea RN, Stepan AE, Morfopatologie generala, Ed. Medicală Universitară, 2018. 10. Simionescu C, Margaritescu C, Ciurea RN, Stepan AE, Morfopatologie sistemică, Ed. Medicală Universitară, 2018. Amin M, Edge SM, Greene FL et al. AJCC Cancer Staging Manual, 8th edition, Springer, 2017. 11. Cheng L, Bostwick D. - Essentials of Anatomic Pathology. 4 <sup>th</sup> edition, Springer, 2016. 12. Damjanov I. Pathology for Health Professions. 5 <sup>TH</sup> edition, Elsevier, 2016. 13. Fletcher C. Diagnostic Histopathology of Tumors. 5th edition. Elsevier, 2020. 14. Kumar V, Abbas, AK, Aster JC, Perkins JA. Robbins basic pathology, Tenth edition. Philadelphia, Pennsylvania: Elsevier, 2018. 15. Lindberg MR. Diagnostic Pathology: Soft Tissue Tumors. 2nd edition, Elsevier, 2015. 16. Rubin E, Reisner HM. Principles of Rubin's Pathology. 7th edition, Wolters Kluwer, 2018. 17. Tuffaha M, Guski H, Kristiansen G. Immunohistochemistry in Tumor Diagnostics. Springer, 2017.	
<b>8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)</b>	
Preparatul histologic, tehnici de histologie, microscopul optic și electronic	0.5
Tesuturile epiteliale	0.5
Tesuturile conjunctive – tes osos și cartilajinos	1
Sangele	0.5
Tesutul nervos	0.5
Aparatul cardiovascular	0.5
Aparatul respirator	0.5
Aparatul digestiv	2
Aparatul urinar	0.5

Glandele cu secreție internă	0.5
Introducere: metode de lucru în Anatomia patologică- citologia; histopatologia; examenul extemporaneu; imunohistochimia.	0.5
Necropsia: protocolul de necropsie- diagnosticul anatomo-patologic; cauzele morții; certificatul constatator al morții - completare	0.5
Adaptarea: hipertrofia cardiacă, atrofia cardiacă, hiperplazia endometrială, metaplazia	0.5
Leziunea și moartea celulară: necroza de coagulare- infarct recent rinichi, miocard, necroza de lichefac abces hepatic, citosteatonecroza- pancreas, necroza de cazeificare- tuberculoză pulmonară	0.5
Leziuni inflamatorii acute: pericardita acută fibrinoasă, meningită acută purulentă, abces hepatic	0.5
Leziuni inflamatorii cronice: granulom de colesterol/ cutgut, granulomul tuberculos	0.5
Leziuni circulatorii: Edemul pulmonar acut, Plămânil de stază, Ficatul de stază	0.5
Leziuni circulatorii: Tromb recent, Tromb arterial pe cale de organizare, Infarctul miocardic și complicații. Infarct splenic, Infarctul renal, Infarctul pulmonar	1
Leziuni tumorale benigne: Polip rectal; Papilom cutanat; Leiomiom uterin; Fibroadenom mamar; Lipom; Hemangiom	0.5
Leziuni tumorale maligne: Carcinomul scuamos; Carcinom bazocelular; Adenocarcinom de colon. Leiomiosarcom; Metastază ganglionară de carcinom	0.5
Acumulările: Steatoza hepatică, Lipomatoza cardiacă, Hemocromatoza hepatică	0.5
Acumulările: Ateromatoza	0.5
Acumulările: Glicogenoza hepatică, Toful gutos, Calcificări distrofice	0.5
<b>BIBLIOGRAFIE</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Mihail Hinescu, Angela Borda, Irina-Draga Căruntu, Laurențiu Mogoantă, Marius Raica - Ross. Histologie, tratat și atlas. Corelații din biologia moleculară și celulară. Ediția a șaptea. Ed. Hipocrate. 2020</li> <li>Adriana Bold, L. Mogoantă, Ștefania Crăițoiu, Garofița-Olivia Mateescu, Cristina Busioc, Anca Predescu, Nina Ionovici, B. Oprea, D. Pirici. Histologie. Organele. Lucrări practice. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2011.</li> <li>Adriana Bold, L. Mogoantă, Cristina Busioc, Garofița-Olivia Mateescu. - Histologie. Organele. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2011.</li> <li>Aurora Alexa, Flavia Baderca, Rodica Lighezan, Marius Raica - Histologia țesuturilor. Ed. Mirton, Timișoara, 2011.</li> <li>Adriana Bold, L. Mogoantă, Ștefania Crăițoiu, Garofița-Olivia Mateescu, Cristina Busioc, Nina Ionovici, Anca Predescu. Histologie. Țesuturile. Lucrări practice. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2009.</li> <li>Carmen Mihaela Miha, Mariana Mărginean, Maria Crișan, Alina Șovrea. - Histologie Generală. Vol. I – Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj – Napoca 2006.</li> <li>Laurențiu Mogoantă, Adriana Bold - Histologie – Țesuturile. Ed. Medicală Universitară, Craiova 2005.</li> <li>Laurențiu Mogoantă, Mihaela Hîncu, Teofil Mehedinți, Adriana Bold. -Histologie medicală. Ed. Aius, 2004.</li> <li>Laurențiu Mogoantă, Adriana Bold, Olivia Mateescu Bărbulescu - Histologie. Curs pentru studenții anului II Fiziokinetoterapie. Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2002</li> <li>Simionescu C, Mărgăritescu C, Ciurea R, Stepan A, Atlas de morfopatologie, site disciplina ,www.umfcv.r</li> <li>Simionescu C, Mărgăritescu C, Ciurea R, Stepan A, Lucrari practice de Morfopatologie, Editura MediUniversitara Craiova, 2018 ISBN 978-973-106-134-4.</li> <li>O'Dowd G, Bell S, Wright S. Wheater's Pathology: A Text Atlas and Review of Histopathology, 6th EditElsevier, 2019.</li> </ol>	

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

<p>Disciplina Histologie. Anatomie patologică este o disciplină obligatorie pentru ca un student să poată avea informații complete asupra structurii țesuturilor și organelor necesare corelării ulterioare cu informațiile sferei de interes profesional.</p> <p>Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină oferă suportul necesar pentru ca un student să poată ulterior concepe, redacta, analiza și publica o lucrare științifică în sistemul PEER-REVIEW.</p>
---

**10. REPERE METODOLOGICE**

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse:
---------------------	--

Curs	Se folosesc urmatoarele metode combinate: prelegere, demonstrația, dezbateră, problematizarea. Predarea cursului se realizează prin metode moderne, folosind videoproiecția, schemele și exemplificarea cu lucrări din literatura medicală de specialitate. In cazul aparitiei unor situatii speciale (stari de alerta, stari de urgenta, alte tipuri de situatii care limiteaza prezenta fizica a persoanelor) activitatea se poate desfasura si online folosind platforme informatice agreate de catre facultate/universitate. Procesul de educatie online va fi adaptat corespunzator pentru a asigura indeplinirea tuturor obiectivelor prevazute in fisa disciplinei.
Lucrari practice	Se folosesc urmatoarele metode combinate: seminarizare, problematizarea, aplicații practice – studiul la microscop a secțiunilor de țesuturi și organe. Lucrările practice se susțin interactiv și urmăresc implicarea studenților în dezbateri pe marginea subiectelor abordate. De asemenea, studenții participa la lucrul interactiv cu microscopul în vederea învățării utilizării în histologie, pentru recunoașterea microscopică a structurilor. Se urmărește de asemenea stimularea curiozității studenților pentru cercetarea științifică prin prezentarea diferitelor tipuri de studii medicale și a metodelor ce pot fi utilizate în vederea realizării acestora. In cazul aparitiei unor situatii speciale (stari de alerta, stari de urgenta, alte tipuri de situatii care limiteaza prezenta fizica a persoanelor) activitatea se poate desfasura si online folosind platforme informatice agreate de catre facultate/universitate. Procesul de educatie online va fi adaptat corespunzator pentru a asigura indeplinirea tuturor obiectivelor prevazute in fisa disciplinei.
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrari practice

### 11. PROGRAM DE RECUPERARE

	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
Recuperări absențe	1	Disciplina de Anatomie Patologică, Corpul B, UMF Craiova Disciplina Histologie, corp A, UMF Craiova	penultima săptămâna din semestru	Toate cadrele disciplinei	se face în funcție de lucrările practice care trebuiesc recuperate
Program de consultații/	1 oră/ săptămana	Disciplina de Anatomie Patologică, Corpul B, UMF Craiova Disciplina Histologie, corp A, UMF Craiova	Saptamanal	Toate cadrele disciplinei	Tema din săptămâna respectivă
Cerc științific studentesc	0,5 ore/ săptămână	Disciplina de Anatomie Patologică, Corpul B, UMF Craiova Disciplina Histologie, corp A, UMF Craiova	Saptamanal	Toate cadrele disciplinei	Tema din săptămâna respectivă
Program pentru studenții slab pregătiți	1 oră/ săptămana	Sediul disciplinei	Saptamanal	Toate cadrele disciplinei	Tema din săptămână respectivă

### 12. EVALUARE

Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin teste tip grilă și sondaj în timpul semestrului Evaluare sumativă în timpul examenului	Examen scris sau sistem grilă	60%

<b>Lucrări practice</b>	Evaluare formativă prin sondaj în timpul semestrului Evaluare periodică în timpul semestrului Evaluare sumativă în timpul semestrului	Examen oral/ cu ajutorul platformei video în varianta online.	25%
<b>Verificările periodice</b>	Evaluare periodică în timpul semestrului la curs și lucrări practice		10%
<b>Evaluarea activității individuale</b>			5%
<b>Standard minim de performanță</b>	Minimum 50% la fiecare componentă a evaluării		
<b>13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ</b>			
<b>Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)</b>			
<b>Programare ore</b>	<b>Locul desfășurării</b>		<b>Responsabil</b>
Ultima zi de vineri a fiecărei luni	Disciplina de Histologie, Corpul A, UMF Craiova Disciplina de Anatomie Patologică, Corpul B, UMF Craiova		<b>Prof. univ. dr. Busuioc Cristina Jana</b> <b>Șef lucr. dr. Florescu Mirela Marinela</b>

**Data avizării în departament:**

**Șef de departament,  
Prof. univ. dr. Ion Mîndrilă**

**Coordonator program de studii,  
Prof. univ dr. Dana-Maria Albulescu**

**Responsabil disciplină,  
Prof. univ. dr. Nicolae-Daniel Pirici**

**Prof.univ.Dr. Raluca CIUREA**