

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	MEDICINA
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MEDICINĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	MEDICINĂ LEGALĂ		
2.2. Codul disciplinei	MED6108		
2.3 Titularul activităților de curs	Roxana Eugenia Zăvoi, Zorilă Marian Valentin		
2.4 Titularul activităților de seminar	Stanca Liliana, Zorilă Marian Valentin, Tolescu Razvan Stefan		
2.5. Gradul didactic	Curs: Profesor universitar, Sef lucrări Activități practice: Șefi de lucrări, Asistent universitar		
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază		
2.7. Anul de studiu	VI	2.8. Semestrul	I
2.9. Tipul disciplinei (conținut)			DOS
2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)			

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 1 curs	2	1 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 1 curs	28	1 seminar/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					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					9
Examinări					9
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					10
3.7 Total ore studiu individual	94				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- studenții trebuie să aibă cunoștințe temeinice din celelalte discipline preclinice/clinice (disciplină multidiscplinară)
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 / Sala de prosectură / mediu online.

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	C4 - să cunoască elementele de bază ale patologiei medico-legale. - să cunoască noțiunile de bază privind tanatologia medico-legală. - să cunoască noțiunile privind traumatologia și toxicologia medico-legală.
	C5 - - să dobândească deprinderi de corelare a disciplinelor medicale și chirurgicale cu practica medico-legală. - să cunoască problemele fundamentale ale medicinei legale.

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1. Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - să conștientizeze importanța pregătirii pe parcursul semestrului pentru obținerea unor rezultate bune și durabile. - să conștientizeze importanța căutării, documentării și cercetării proprii legate de învățare. - cultivarea unei discipline a muncii efectuate corect și la timp. <p>CT2. Interacțiuni sociale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea spiritului de echipă <p>CT3. Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> - să dobândească deprinderi de corelare a disciplinelor medicale și chirurgicale cu practica medico-legală. - să cunoască problemele fundamentale ale medicinei legale. - să cunoască elementele principale de drept medical și bioetică.
------------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - elemente de bază privind tanatologia, traumatologia și toxicologia medico-legală. - noțiuni de bază privind clasificarea și diagnosticul morții reale, manifestările supravivale, moartea subită. - generalități privind agenții traumatici, leziunile traumatice primare și particularitățile traumatologice ale regiunilor topografice importante. - dobândirea deprinderilor privind corelarea disciplinelor medicale și chirurgicale cu problematica medico-legală.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - expună noțiuni privind diagnosticul pozitiv și diferențial al morții reale. - cunoască cei mai importanți agenți etiologici traumatici și aspecte privind leziunile primare produse de aceștia. - detalizeze aspectele particulare lezionale funcție de regiunea anatomică interesată. - cunoască cele mai frecvente intoxicații întâlnite în practica medico-legală. - prezinte principalele probleme de obstetrică și sexologie medico-legală. - prezinte noțiunile de biocriminalistică și drept medical.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Medicina legală: istoric, obiect de studiu. Noțiuni introductive de drept medical	2
2 Tanatologie medico-legală: definiție, clasificarea și etapele morții, diagnosticul morții reale, modificări cadaverice, determinarea datei morții, manifestări supravivale	2
3. Moartea subită: definiție, clasificare, cauze de moarte subită la adulți și la copii	2
4. Traumatologie medico-legală: clasificarea agenților traumatici, leziunile traumatice primare, mecanismele lor de producere, reacția vitală	2
5. Traumatologie topografică: taumatisme craniocerebrale, traumatismele gâtului, traumatismele toracelui, traumatisme abdomino-pelvine, traumatismele membrelor	2
6. Traumatismele produse prin accidente de trafic rutier	2
7. Traumatismele produse prin arme de foc	2
8. Traumatismele produse prin agenții fizici: variații de temperatură, de presiune atmosferică, radiații ionizante, electricitate	2
9. Toxicologie medico-legală: generalități, intoxicația cu oxid de carbon, intoxicația cu substanțe methemoglobinizante, intoxicația cu acid cianhidric, intoxicația cu opiacee	2
10. Intoxicația cu alcool etilic, alcool metilic, substanțe organoclorurate și organofosforice.	2
11. Asfixii mecanice	2
12. Problemele medico-legale ale gravidității și nașterii. Avortul	2
13. Sexologie medico-legală: violul, sexualitatea aberantă	2
14. Simularea, disimularea, agravarea, automutilarea. Expertiza medico-legală psihiatrică	2

BIBLIOGRAFIE	
1. Beliş V., Dragomirescu V., Gacea E., Panaitescu V., Naneş C., Drugescu N. – Medicină legală; Ed. Teora, Bucureşti, 1992.	
2. Beliş V. , sub red. – Tratat de medicină legală, vol. I; Ed. Medicală, Bucureşti, 1995.	
3. Beliş V. , sub red. – Tratat de medicină legală, vol. II; Ed. Medicală, Bucureşti, 1995.	
4. Beliş V. - Medicina legală în practica judiciară - Ed. Juridică, Bucureşti, 2002.	
5. Beliş V. – Medicina legală. Curs pentru facultăţile de ştiinţe juridice; Societatea Română de Medicină Legală, Bucureşti, 1995.	
6. Dermengiu D. - Tanatochimie medico-legală. Investigaţii biochimice actuale în tanatologie (Monografie), 160 pag., Ed Bucura Mond, mai 1998	
7. Dermengiu D., Curcă G. C., Gheorghiu V., Popescu I., Gorun G., Bărbări L. - Curs de medicină legală, Ed. Tehnoplast Company, Bucureşti, 2005	
8. Dermengiu D., Gorun G. - Toxicologie medico – legală, Ed. Viaţa Medicală Românească, Bucureşti, 2006	
9. Dermengiu D. - Patologie medico – legală, Ed. Viaţa Medicală Românească, Bucureşti, 2002	
10. DiMaio V.J., DiMaio D. – Forensic Pathology; CRC Press, New York, 2001.	
11. Eckert W. – Introduction to forensic sciences; CRC Press, New York, 1997.	
12. Enache A. - Medicina legală, Ed. Mirton, Timişoara, 2005	
13. Groza I.L., Zăvoi R., Marinescu A.M., Stanca L. – Medicina legală; Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2002.	
14. Guyton A.C., Hall J.E. – Textbook of Medical Physiology; W.B. Saunders, Philadelphia, 2000.	
15. Knigh B. – Forensic Pathology; Edward Arnold, London, 1991.	
16. Knigh B. – The Estimation of the Time Since Death in the Early Postmortem Period; Arnold, London, 1995.	
17. Minovici M. - Tratat complet de medicină legală, vol. I, II; Atelierele Grafice Socec, Bucureşti, 1928.	
18. Moore E.E., Mattox K.L., Feliciano D.V. – Trauma; Appleton&Lange, Connecticut,1991.	
19. Polson C.J., Gee D.J., Knigh B. –The Essentials of Forensic Medicine, Pergamon Press, New York, 1985.	
20. Scripcaru Gh. – Medicina legală; Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1993.	
21. Viccellio P. – Handbook of Medical Toxicology; Little Brown, Boston, 1993.	
22. Zăvoi R. – Curs de medicină legală; Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2007	
23. Zăvoi R.E., Stanca L., Zorilă M.V. , Medicină Legală, Editura Medicală Universitară Craiova, 2021	
8.2 LUCRARI PRACTICE (subiecte/teme)	Nr. ore
1. Organizarea medicinei legale în România: cadru legislativ. Actele medico-legale.	2
2. Examinarea persoanei vii: certificatul medico-legal-situaţii de eliberare, părţi componente	2
3. Certificatul medico-legal de vătămare corporală	2
4. Certificatul medico-legal pentru dovedirea virginităţii, deflorării, violului	2
5.Certificatul medico-legal pentru dovedirea capacităţii de exerciţiu	2
6.Certificatul medico-legal pentru dovedirea sexului şi a vârstei	2
7.Examinarea medico-legală a persoanelor pentru intoxicaţia acută alcoolică	2
8.Expertiza medico-legală psihiatrică	2
9.Autopsia medico-legală: legislaţie, condiţii de efectuare	2
10.Tehnica autopsiei medico-legale	2
11.Raportul de autopsie medico-legală	2
12.Particularităţi ale autopsiei medico-legale	2
13.Noţiuni de biocriminalistică: urmele de sânge, pete de spermă, fir de păr	2
14.Identificarea pe baza amprentei genetice. Noţiuni de drept medical.	2

BIBLIOGRAFIE

1. **Beliş V., Dragomirescu V., Gacea E., Panaitescu V., Naneş C., Drugescu N.** – Medicină legală; Ed. Teora, Bucureşti, 1992.
2. **Beliş V.**, sub red. – Tratat de medicină legală, vol. I; Ed. Medicală, Bucureşti, 1995.
3. **Beliş V.**, sub red. – Tratat de medicină legală, vol. II; Ed. Medicală, Bucureşti, 1995.
4. **Beliş V.** - Medicina legală în practica judiciară - Ed. Juridică, Bucureşti, 2002.
5. **Beliş V.** – Medicina legală. Curs pentru facultăţile de ştiinţe juridice; Societatea Română de Medicină Legală, Bucureşti, 1995.
6. **Dermengiu D.** - Tanatohimie medico-legală. Investigaţii biochimice actuale în tanatologie (Monografie), 160 pag., Ed Bucura Mond, mai 1998
7. **Dermengiu D., Curcă G. C., Gheorghiu V., Popescu I., Gorun G., Bărbări L.** - Curs de medicină legală, Ed. Tehnoplast Company, Bucureşti, 2005
8. **Dermengiu D., Gorun G.** - Toxicologie medico – legală, Ed. Viaţa Medicală Românească, Bucureşti, 2006
9. **Dermengiu D.** - Patologie medico – legală, Ed. Viaţa Medicală Românească, Bucureşti, 2002
10. **DiMaio V.J., DiMaio D.** – Forensic Pathology; CRC Press, New York, 2001.
11. **Eckert W.** – Introduction to forensic sciences; CRC Press, New York, 1997.
12. **Enache A.** - Medicina legală, Ed. Mirton, Timişoara, 2005
13. **Groza I.L., Zăvoi R., Marinescu A.M., Stanca L.** – Medicina legală; Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2002.
14. **Guyton A.C., Hall J.E.** – Textbook of Medical Physiology; W.B. Saunders, Philadelphia, 2000.
15. **Knight B.** – Forensic Pathology; Edward Arnold, London, 1991.
16. **Knight B.** – The Estimation of the Time Since Death in the Early Postmortem Period; Arnold, London, 1995.
17. **Minovici M.**- Tratat complet de medicină legală, vol. I, II; Atelierele Grafice Socec, Bucureşti, 1928.
18. **Moore E.E., Mattox K.L., Feliciano D.V.**– Trauma; Appleton&Lange, Connecticut, 1991.
19. **Polson C.J., Gee D.J., Knight B.** –The Essentials of Forensic Medicine, Pergamon Press, New York, 1985.
20. **Scripcaru Gh.** – Medicina legală; Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1993.
21. **Viccellio P.** – Handbook of Medical Toxicology; Little Brown, Boston, 1993.
22. **Zăvoi R.** – Curs de medicină legală; Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2007.
23. **Zăvoi R.E., Stanca L., Zorilă M.V.**, Medicină Legală, Editura Medicală Universitară Craiova, 2021

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

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: cursurile se predau în format electronic (videoproiecție) și se desfășoară interactiv. 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 și online folosind platforme informatice aprobate de către facultate/universitate. Procesul de educație online va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei.
Curs	prelegere, dezbaterea, problematizarea, videoproiecție - prezentări în ppt,
Lucrări practice	sunt folosite metode combinate de expunere a informațiilor teoretice cu prezența studenților în sala de prosectură – observarea, lucru în grupuri mici, prezentări de cazuri, disecție, etc. ,
Studiu individual	e-learning, învățământ bazat pe problema

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	Max 4 absențe	IML Craiova	Vineri – orele 14 – 16 Sambata 10-12	Șefi lucrări	În avans, în raport cu problemele de stagi din zilele de absență
Program de consultații/ cerc științific studentesc		IML Craiova	Pe parcursul semestrului conform programării afisate	Șeful disciplinei	În avans
Program pentru studenții slab pregătiți		IML Craiova	Pe parcursul semestrului conform programării afisate	Șeful disciplinei	În avans

12. EVALUARE			
Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin eseuri, proiecte și sondaj în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen tip grilă/ sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online.	50%
Lucrări practice	Evaluare formativă prin lucrări de control tip grilă sau/și descriptive, proiecte, sondaj în timpul semestrului. Evaluare periodică în timpul semestrului, Sumativă în timpul examenului.	Examen tip grilă simultan cu cel de la curs/ cu ajutorul platformei video în varianta online.	30%
Verificările periodice			10%
Evaluarea activității individuale			10%
Standard minim de performanță	Minimum 50% la fiecare componentă a evaluării		
13. PROGRAME DE ORIENTARE ȘI CONSILIERE PROFESIONALĂ			
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)			
Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil	
Prima zi de luni a lunii	IML Craiova	Roxana Zăvoi	

Data avizării în departament: 20.09.2022

**Director de departament,
Prof. Univ. Dr. Ion MÎNDRILĂ**

**Coordonator program de studii,
Prof. Univ. Dr. Marius Eugen CIUREA**

**Responsabil disciplină,
Prof. Univ. Dr. Roxana ZĂVOI**