

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie/Departamentul Medical
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină (Enna – Italia) / Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MEDICINA LEGALA							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de seminar								
2.4 Anul de studiu	6	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa	DS
							Obligativitate	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 stagiul clinic	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 stagiul clinic	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni de anatomie, fiziologie, morfopatologie
4.2 de competențe	- Cunoștințe de : - Semiologie medicală - Științe comportamentale

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Studentii nu se vor prezenta la cursuri/stagii clinice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. - Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului/stagiilor clinice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și stagii clinice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional.
--------------------------------	---

	• On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • On line – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea Dunărea de Jos din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • On line – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea Dunărea de Jos din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real. • Echipament de protecție – costum alb spital, semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în munca.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Să aibă capacitatea de a descrie conceptele, teoriile și noțiunile fundamentale în ceea ce privește producerea bolilor, a semnelor și simptomelor caracteristice fiecărei afecțiuni, utile pentru orientarea diagnosticului clinic • Să-și însușească cunoștințele teoretice de medicina legală; • Să evalueze ipotezele, mijloacele și metodele utilizate ca suport pentru formularea individualizată a diagnosticului
Competențe transversale	• Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea emiterii diagnosticului pozitiv și diferențial • Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică • Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Formarea unui bagaj de cunoștințe necesar pentru aplicarea principiilor și metodologiei științelor medicale la domeniul juridic. - dobândirea de cunoștințe teoretice și practice de medicina legală.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca, la terminarea cursului, studenții să fie capabili: • Să stabilească criteriile de diagnostic pozitiv și diferențial pentru principalele patologii umane • Să cunoască metode de investigare specifice medicinei legale • Să recunoască elemente de traumatologie medico-legală

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Notiuni introductive. Definitia si preocuparile medicinei legale. Relatia medicinei legale cu stiintele juridice. Organizarea si functionarea medicinei legale in Romania.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
2. Tanatologie medico-legala. Definitie. Importanta. Definitia si etapele mortii. Diagnosticul mortii. Semnele clinice ale mortii. Modificari cadaverice precoce si tardive. Manifestari postvitale. Tanatocronologia. Clasificarea medico-legala a mortii. Formele judiciare ale mortilor violente. Moartea suspecta si moartea subita.	prelegerea, explicatia, conversatia	2 ore
3. Traumatologie mecanica. Generalitati. Clasificarea si descrierea agentilor traumatici mecanici. Leziuni traumatice primare. Leziuni traumatice sistemice. (8 ore)	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea,	2 ore
4. Raportul de cauzalitate in tanatogeneza traumatismelor mecanice. Traumatologie topografica. Tramatismele cranio-cerebrale. Taumatismele buco-maxilo-faciale. Taumatismele vertebro-medulare.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
5. Taumatismele gatului. Taumatismele toraco-abdominale. Modalitati si imprejurari de producere a traumatismelor mecanice.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
6. Caderea si precipitarea. Accidentele de circulatie. Leziunile si moartea prin arme de foc. Asfixii mecanice.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
7. Leziunile si moartea prin agenti fizici. Leziunile si moartea prin temperaturi inalte. Leziunile si moartea prin frig. Leziunile si moartea prin electricitate.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea,	2 ore
8. Toxicologie medico-legala. Generalitati. Expertiza medico-legala in intoxicatii. Intoxicatii medicamentoase (hipnotice, tranchilizante, neuroleptice, psihoanaleptice). Intoxicatii cu stupefiante. Intoxicatia cu oxid de carbon..	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea,	2 ore
9. Intoxicatii cu alcoolii si glicoli (alcool etilic si metilic, etilenglicol). Intoxicatii cu pesticide. Toxicii caustici (acizi corozivi si baze caustice). Intoxicatia cu stricnina. Intoxicatia cu acid cianhidric si derivatii sai	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
10. Pruncuciderea.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea,	2 ore
11. Examinari medico-legale referitoare la persoane in viata. Aspecte legislative. Expertiza medico-legala pentru amanarea/intreruperea executarii pedepsei privative de libertate pe motive medicale.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea,	2 ore
12. Expertiza medico-legala traumatologica. Expertiza medico-legala psihiatrica	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
13. Expertiza medico-legala a capacitatii de munca. Expertiza medico-legala a filiatiei	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore
14. Aspecte de sexologie medico-legala. Virginitatea. Violul. Sexualitatea aberanta. Elemente de deontologie si responsabilitate medicala.	prelegerea, explicatia, conversatia, problematizarea	2 ore

Bibliografie 1.Cursul catedrei 2. Fulga I. – Indrumar de medicina legala pentru juristi, Ed. Didactia si Pedagogica, 2005 3. Perju-Dumbrava D.-Expertiza medicolegala in practica juridica, Ed. Argonaut, 1999. 4. Dermengiu D. - Patologie medico-legala, Ed. Viata Medicala Romaneasca, 2002. 5. Belis V. - Tratat de medicina legala, Ed. Medicala Bucuresti, 1995.		
8.2 Laborator	Metode de predare	Observatii
1. Sarcinile si atributiile medico-legale ale medicului. Reglementari privind eliberarea actelor medico-legale	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
2. Certificatul medico-legal de lovire vatamare. Redactarea certificatului medico legal.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
3. Baremul privind acordarea zilelor de ingrijiri medicale. Exemple de certificate medico-legale.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
4. Raportul medico-legal de autopsie. Obiectivele expertizei pe cadavru..	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
5. Redactarea raportului medico-legal de autopsie.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
6. Tehnica autopsiei medico-legale	explicatia, simularea, conversatia	2 ore
7. Exemplificari cazuistice autoptice.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
8. Demonstratii practice ale tehnicilor uzuale si speciale autoptice.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
9. Fisa de identificare odontostomatologica.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
10.Examinarea persoanei in cazul consumului de droguri si recoltarea probelor biologice.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
11.Toxicologie medico-legala. Recoltarea probelor biologice pentru alcoolemie.	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	2 ore
12.Histopatologie medico-legala	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia, studiul de caz	2 ore
13. Bio-serologie si criminalistica.	explicatia, conversatia, studiul de caz	2 ore
14. Aspecte particulare ale vatamarii (copilul maltratat).	explicatia, conversatia, studiul de caz	2 ore
Bibliografie 1. Fulga I. – Indrumar de medicina legala pentru juristi, Ed. Didactia si Pedagogica, 2005 2. Perju-Dumbrava D.-Expertiza medicolegala in practica juridica, Ed. Argonaut,1999. 3. Dermengiu D. - Patologie medico-legala, Ed. Viata Medicala Romaneasca, 2002. 4. Belis V. - Tratat de medicina legala, Ed. Medicala Bucuresti, 1995.		

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

- Continutul disciplinei este similar celor din univesitati nationale si internationale cu profil asemanator.
- Prin cunostintele si abilitatile dobandite, absolventul va fi capabil:
 - sa recunoasca și sa utilizeze adecvat noțiunile specifice disciplinei de medicina legală
 - sa asigure strategia, tactica si metodologia abordarii cazurilor medico-legale care să respecte actele normative in vigoare.particularitățile funcționale ale organelor, aparatelor și sistemelor
 - sa poata preveni incidentele și accidente la locul de desfășurare a activității
- Ocupatii posibile: Medic rezident; Medic specialist medicină legala
- Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: reprezentant firma de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firma de medicamente, manager firma de medicamente.

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 final -Evaluare prin test grila din materia teoretica predată în timpul semestrului.	Test de verificare – teste-grilă tip complement simplu, complement multiplu, complement grupat.	70%
10.5 Stagiu clinic	Examen practic final - Promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Test grilă/Examen oral	30%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: - prezența la toate stagiile clinice sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap.4, art. 11, 12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților) sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate în afara orelor din orar. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților; - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei - susținerea cu argumente a subiectului abordat; - exprimare corectă și coerentă; - însușirea noțiunilor de tanatologie și tanatogeneză în medicina legală • Cunoștințe pentru nota 10: - prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap.4, art.11, 12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar; - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în mod adecvat; - răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare. - realizarea unei lucrări/unui proiect executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipa pluridisciplinara			