



FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	MEDICINA LEGALĂ
-----------------------	------------------------

Codul disciplinei	DOP.4.1.05	Semestrul	V	Numărul de credite	4
-------------------	------------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	DREPT	Numărul orelor pe semestru/activități					
Domeniul de licență	DREPT	Total	SI	ST	SF	L	P
Programul de studii de licență	DREPT	100	86		14		

Categoria formativă a disciplinei (fundamentală, complementară, domeniu, specialitate)	DS
Tipul disciplinei (împusă, opțională, facultativă)	DO

Discipline anterioare	Condiționate	
	Recomandate	

Obiectivele disciplinei	Obiectivul general - Familiarizarea studentilor cu specificul activitatii si documentelor medico-legale - Intelegerea modului de functionare a retelei de medicina legala - Familiarizarea studentilor cu reseaua de medicina legala in vederea raportarii corecte a documentelor medico-legale - Initierea in documentatia medico-legala, formularea de obiective - Crearea pentru student a deprinderii de a evalua eficienta sociala a spetelor judiciare (masuri de siguranta, etc) - Identificarea situatiilor in care se poate solicita o autopsie medico-legala - Cercetarea la fata locului, activitate in echipa - Identificarea situatiilor particulare in timpul anchetei in ceea ce priveste starea psihica a presupusului autor - Situatiile in care se poate solicita intreruperea/aminarea executarii pedepsei privative de libertate Obiectivele specifice La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: - Explice termenii medico-legali - Describe leziunile traumatice - Utilizeze notiunile medico-legale - Analizeze mecanismele de producere a leziunilor traumatice - Calculeze timpul de vindecare a leziunilor traumatice Competențe profesionale C1. Intelegerea termenilor de specialitate medico-legala,
-------------------------	---



	C2. Insusirea conceptelor de baza ale medicinei legale C3. Utilizarea cunostintelor de medicina legala Competențe transversale CT1. Familiarizarea cu specificul medicinei legale, cu specificul muncii in echipa CT2. Utilizarea eficienta a tehnicilor de invatare si constientizarea nevoii de formare continua
Conținutul activităților (SI, ST, SF, L, P)	I. Studiu individual prin materiale specifice ID/FR 1. Curs introductiv - 2 ore a. Definiția, obiectul de studiu al medicinei legale, istoricul specialității în funcție de evoluția sistemului probativ și cunoștințelor medicale b. Reglementarea legală a activității medicinei legale, rolul și valoarea probei medico-legale în justiție c. Organizarea medicinei legale în România d. Legătura medicinei legale cu ramuri ale dreptului e. Responsabilitatea juridică a medicului 2. Semiologie medico-legală - 2 ore a. Leziuni de violență: definiție, clasificări, evoluție, timp și modalitate de vindecare, efecte asupra vieții și sănătății. b. Modalitatea de descrierea și interpretarea a leziunilor de violență. c. Leziuni contuze ale părților moi, sistemului osteoarticular, organelor interne, dinți. d. Plăgi tăiate, înțepate, despicate ale țesuturilor moi și organelor interne e. Plăgi împușcate f. Plaga mușcată 3. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală traumatologică - 2 ore a. Criterii medicale de apreciere a gravității leziunilor de violență, infirmitatea, invaliditatea, punerea în primejdie a vieții prin leziuni de violență, pierderea de organ, pierderea de funcție b. Copilul maltratat – acoperire legislativă c. Simulare, disimulare, sinistroză, pathomimie, automutilare 4. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală psihiatrică - 2 ore a. Obiective în cauze penale, obiective în cauze civile: noțiunea de „discernământ”, noțiunea de „capacitate de exercițiu” b. Probleme medico-legale în psihoze și psihopatii 5. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală sexologică - 2 ore



	a. Sexualizare defectuoasă: disgenezii gonadice, hermafroditism, transsexualism b. Abateri cantitative și calitative de la sexualitatea normală: disfuncția erectilă, incapacitatea de procreare a bărbatului, incapacitatea de coabitare a femeii, hipersexualitatea c. Perversiunile sexuale și homosexualitatea, incriminări juridice d. Violul incriminare juridică, obiectivare medico-legală; actul sexual cu un minor, incriminarea juridică a modificării genomului, a clonării și a ingineriei genetice e. transsexualism 6. Problematica medico-legală în avort și pruncucidere - 2 ore a. Avortul – incriminare juridică, obiectivare medico-legală, expertiza medico-legală în avortul ilegal și avortul traumatic b. Pruncucidere – definiții, expertiza medico-legală pe cadavru a copilului, expertiza medico-legală a mamei (aprecierea semnelor și datelor nașterii, aprecierea stării de sănătate în timpul și imediat după naștere) 7. Identificarea în medicina legală - 2 ore a. Identificarea odontostomatologică, profilul genetic, identificarea pe schelet, pe cadavru, identificarea produselor biologice b. Aplicarea metodelor de identificare medico-legală în catastrofe c. Îmbinarea metodelor de identificare medico-legală cu metodele criminalistice în omor 8. Expertiza medico-legală pe cadavru. Tanatologia medico-legală - 2 ore a. Definițiile și diagnosticul morții, agonia și etapele morții, b. sindroamele tanato-generatoare, c. legătura de cauzalitate în tanatogeneză 9. Expertiza medico-legală pe cadavru. Tanatologia medico-legală - 2 ore d. Tipuri de moarte e. Modificări cadaverice, reacții vitale, semne vitale, reacții supravitale, supraviețuirea, importanța medico-legală a stărilor agonale f. Aprecierea datei morții în medicina legală g. Autopsia medico-legală, exhumarea (reglementare juridică, obiective ale expertizei medico-legale pe cadavru). Intervenția expertului parte. 10. Expertiza medico-legală pe cadavru în moartea violentă prin factori mecanici - 2 ore Mecanismele de producere și leziuni specifice în: a. cădere și precipitare b. accidente de circulație
--	---



c. alcoolul în accidente de circulație: metabolizarea alcoolului etilic, determinarea alcoolemiei și efectul intoxicației etilice în momentul accidentului

11. Expertiza medico-legală pe cadavru în moartea violentă prin factori mecanici - 2 ore

a. Leziuni de violență tanatogeneratoare în traumatismele cranio-cerebrale, traumatisme toracice și ale organelor toracice, traumatisme ale membrilor, abdomenului și bazinului osos, traumatisme vertebro-medulare, traumatisme BMF.

12. Expertiza medico-legală pe cadavru în moartea violentă prin factori mecanici - 2 ore

a. Asfixii mecanice: fizipatologie, clasificare, leziuni specifice în spânzurare, strangulare, obstrucția orificiilor și căilor respiratorii, comprimare toraco-abdominală. Înecul.

b. Împușcarea noțiunii de balistică, leziuni produse prin împușcare, probleme medico-legale în moartea prin împușcare, identificarea criminalistică a urmelor împușcării.

13. Expertiza medico-legală pe cadavru în moartea violentă prin factori fizici - 2 ore

- a. Arsuri, hipertermie
- b. Degerături, hipotermie
- c. Electrocuție – expertiza tehnică, leziuni și cauze tanatogeneratoare în electrocuție
- d. Tanatogeneza în modificările presiunii atmosferice
- e. Leziuni și tanatogeneza prin acțiunea diverselor radiații

14. Expertiza medico-legală în moartea prin intoxicații. Moartea violentă prin factori biologici, psihici, terorism, tortură - 2 ore

- a. Definiții: intoxicație, toxic, drog, dependență, obișnuință, abuz de substanță, sevrăj, toleranță
- b. Intoxicația mortală cu CO, substanțe methemoglobinizante, alcool etilic, metilic, barbiturice, morfină, cocaină, hașiș, amfetamine, LSD, acid cianhidric, arsen și produși de arsen, organoclorurate, organofosforate, mercur
- c. Intoxicația mortală cu ciperici
- d. Tanatogeneza în înțepătura de albine și viesi, paianjeni, mușcătura de reptile
- e. Moartea violentă prin factori psihici. Leziuni după actele de terorism, tortură

II. Seminar on line

1. Prezentarea principalelor sectoare de activitate ale medicinei legale - 1 oră



	a. expertiza pe cadavre în infracțiunile împotriva vieții, identificare a cadavrelor necunoscute, moarte subită b. expertiza persoanei vii (expertiză traumatologică, sexologică, psihiatrică, amânări de pedeapsă etc) c. examene complementare (ex. Clinice de specialitate, ORL, oftalmologice etc), examene de laborator (toxicologic, histopatologic, serologic, antropologic etc) 2. Prezentarea documentelor medico-legale - 1 oră 3. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: expertize medico-legale traumatologice într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri - analiza documentelor medicale și a raportului de expertiză medico-legală întocmit pe bază de documente medicale aparținând unei persoane traumatizate 4. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: însușirea metodei de examinare, descriere și interpretare a leziunilor de violență la persoana vie 5. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: expertize medico-legale psihiatrice într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri 6. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: expertize medico-legale de amânare/întrerupere pedeapsa într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri 7. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: examinare medicală în stabilirea: • virginității • viol • perversiune sexuală (pedofilie etc) • impotență de coabitare și procreere 8. Traumatologie medico-legala - 1 oră Scopul: expertiza în filiație: demonstrație • examen de grup sangvin • determinarea HLA • interpretarea autoradiogramei • laborator de biocriminalistică pentru identificarea petelor de produse biologice (sânge, spermă, lichid amniotic) 9. Examine de laborator în practica medico-legală - 1 oră Scopul: confirmarea histopatologică a leziunilor macroscopice în diferitele morți violente Scopul: întocmirea fișei de intoxicație etilică, calcularea alcoolemiei,
--	--



	metode de determinare a toxicelor pe probe recoltate de la cadavru și de la persoana vie 10. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul: - însușirea particularităților autopsiei medico legale; obiectivele oricărei autopsii medico-legale 11. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul:- aprecierea semnelor cadaverice și a leziunilor tanatogeneratoare 12. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul: - interpretarea unui certificat de deces și al raportului de autopsie medico-legală 13. Autopsia medico-legală în decese produse de factori mecanici - 1 oră Scopul: interpretarea mecanismelor de producere al leziunilor, stabilirea cauzei de deces, completarea certificatului de deces 14. Autopsia medico-legală în decese produse de factori chimici și fizici - 1 oră Scopul: interpretarea mecanismelor de producere al leziunilor, stabilirea cauzei de deces, completarea certificatului de deces
--	--

Lista materialelor didactice necesare (suport de curs, ghid de studiu etc.)	Suport curs, ghid de studiu	
Forma de evaluare finală (E-examen, C-colocviu/test final, LP-lucrări practice, EVP-evaluare pe parcurs)	EVP	
Stabilirea notei finale (procente)	- evaluare finală	75%
	- activități aplicative /laborator/lucrări practice/proiect etc.	
	- teste pe parcursul semestrului	25%
	- teme de control	



Bibliografia recomandată	Bibliografie
	Referinte principale: Diana Bulgaru Iliescu, Anton Knieling. Medicina Legala pentru juristi, Ed Symposium, Iasi, 2023. Bulgaru Iliescu D, Curca GC, Enache A, Scripcaru C. <i>Tratat de traumatologie medico-legală</i> , vol 1, Ed Timpul Iasi, 2021. Bulgaru Iliescu D, Curca GC, Enache A, Scripcaru C. <i>Tratat de traumatologie medico-legală</i> , vol 2, Ed Timpul Iași, 2022 Bulgaru Iliescu D, Damian SI, Knieling A, David SM, Diac MM. <i>Medicină legală – lucrări practice.</i> Ed Grigore T Popa, Iași, 2022. DiAC MM, Bulgaru Iliescu D. <i>Cercetări în identificarea medico-legală a unor parametri antropometrici și în reconstrucția cranio-facială.</i> Ed Grigore T. Popa Iași, 2021. Bulgaru Iliescu D. Furnica C. <i>Elemente de autopsie medico-legală.</i> Ed Timpul, Iași, 2018. Referințe suplimentare Diana Bulgaru Iliescu, V Astarastoe, G Costea, L Oprea , <i>Expertiza medico-legală în psihiatria , abordare interdisciplinara</i> , Ed Timpul, 2012; Gheorghe Scripcaru, <i>Medicină legală</i> , Ed. Didactică și pedagogică, București, 1993; Ionel Groza, Vasile Astărăstoe, <i>Curs de medicină-legală pentru juriști</i> , Ed. C.H.Beck, București, 2007.

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlu, nume și prenume	Semnătura
	Prof. univ. dr. BULGARU Iliescu Diana	

Legendă: SI - studiu individual; ST – seminar în sistem tutorial; SF – seminar față în față; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect;

Data completării: 29.09.2024

Data avizării in department: 29.09.2024

Avizat:

Prodecan pentru activitatea academică și relația cu studenții
Lect. dr. Mihai DUNEA