



FIȘA DISCIPLINEI

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

| | | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|---|--------------------|---|
| Codul disciplinei | DOP.3.1.05.1 | Semestrul | V | Numărul de credite | 3 |
|-------------------|--------------|-----------|---|--------------------|---|

| | |
|--------------------------------|-------|
| Facultatea | DREPT |
| Domeniul de licență | DREPT |
| Programul de studii de licență | DREPT |

| Numărul orelor pe semestru/activități | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|---|---|
| Total | SI | ST | SF | L | P |
| 75 | 61 | | 14 | | |

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

| | | |
|-----------------------|--------------|--|
| Discipline anterioare | Condiționate | |
| | Recomandate | |

| | |
|-------------------------|--|
| Obiectivele disciplinei | <p>Obiectivul general</p> <ul style="list-style-type: none">• Familiarizarea studentilor cu specificul activitatii si documentelor medico-legale• Intelegerea modului de functionare a rețelei de medicina legala• Familiarizarea studentilor cu rețeaua 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 <p>Obiectivele specifice</p> <p>La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Explice termenii medico-legali▪ Descrie leziunile traumatice▪ Utilizeze notiunile medico-legale▪ Analizeze mecanismele de producere a leziunilor traumatice▪ Calculeze timpul de vindecare a leziunilor traumatice <p>Competențe profesionale</p> <p>C1. Intelegerea termenilor de specialitate medico-legala,</p> |
|-------------------------|--|



| | |
|--|---|
| | <p>C2. Insusirea conceptelor de baza ale medicinei legale C3. Utilizarea cunostintelor de medicina legala</p> <p>Competențe transversale</p> <p>CT1. Familiarizarea cu specificul medicinei legale, cu specificul muncii in echipa CT2. Utilizarea eficienta a tehnicilor de invatare si constientizarea nevoii de formare continua</p> |
| Conținutul activităților (SI, ST, SF, L, P) | <p style="text-align: center;">I. Studiu individual prin materiale specifice ID/FR</p> <p>1. Curs introductiv - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">a. Definiția, obiectul de studiu al medicinei legale, istoricul specialității în funcție de evoluția sistemului probativ și cunoștințelor medicaleb. Reglementarea legală a activității medicinei legale, rolul și valoarea probei medico-legale în justițiec. Organizarea medicinei legale în Româniad. Legătura medicinei legale cu ramuri ale dreptuluie. Responsabilitatea juridică a medicului <p>2. Semiologie medico-legala - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">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 internee. Plăgi împușcatef. Plaga mușcată <p>3. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală traumatologică - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">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 funcțieb. Copilul maltratat – acoperire legislativăc. Simulare, disimulare, sinistroză, pathomimie, automutilare <p>4. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală psihiatrică - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">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 <p>5. Expertiza medico-legală a persoanei vii. Expertiza medico-legală sexologică - 2 ore</p> |



| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">a. Sexualizare defectuoasă: disgenezii gonadice, hermafroditism, transsexualismb. Abateri cantitative și calitative de la sexualitatea normală: disfuncția erectilă, incapacitatea de procreare a bărbatului, incapacitatea de coabitare a femeii, hipersexualitateac. Perversiunile sexuale și homosexualitatea, incriminări juridiced. Violul incriminare juridică, obiectivare medico-legală; actul sexual cu un minor, incriminarea juridică a modificării genomului, a clonării și a ingineriei geneticee. transsexualism <p>6. Problematica medico-legală în avort și pruncucidere - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">a. Avortul – incriminare juridică, obiectivare medico-legală, expertiza medico-legală în avortul ilegal și avortul traumaticb. 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) <p>7. Identificarea în medicina legală - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">a. Identificarea odontostomatologică, profilul genetic, identificarea pe schelet, pe cadavru, identificarea produselor biologiceb. Aplicarea metodelor de identificare medico-legală în catastrofec. Îmbinarea metodelor de identificare medico-legală cu metodele criminalistice în omor <p>8. Expertiza medico-legală pe cadavru. Tanatologia medico-legală - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">a. Definițiile și diagnosticul morții, agonia și etapele morții,b. sindroamele tanato-generatoare,c. legătura de cauzalitate în tanatogeneză <p>9. Expertiza medico-legală pe cadavru. Tanatologia medico-legală - 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none">d. Tipuri de moartee. Modificări cadaverice, reacții vitale, semne vitale, reacții supravitale, supraviețuirea, importanța medico-legală a stărilor agonalef. Aprecierea datei morții în medicina legalăg. Autopsia medico-legală, exhumarea (reglementare juridică, obiective ale expertizei medico-legale pe cadavru). Intervenția expertului parte. <p>10. Expertiza medico-legală pe cadavru în moartea violentă prin factori mecanici - 2 ore</p> <p>Mecanismele de producere și leziuni specifice în:</p> <ul style="list-style-type: none">a. cădere și precipitareb. 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, strângulare, obstrucția orificiilor și căilor respiratorii, comprimare toraco-abdominală. Înecul.

b. Împușcarea noțiuni 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, sevraj, 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 față în față

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



| | |
|--|---|
| | <p>a. expertiza pe cadavre în infracțiunile împotriva vieții, identificare a cadavrelor necunoscute, moarte subită</p> <p>b. expertiza persoanei vii (expertiză traumatologică, sexologică, psihiatrică, amânări de pedeapsă etc)</p> <p>c. examene complementare (ex. Clinice de specialitate, ORL, oftalmologice etc), examene de laborator (toxicologic, histopatologic, serologic, antropologic etc)</p> <p>2. Prezentarea documentelor medico-legale - 1 oră</p> <p>3. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: expertize medico-legale traumatologice într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri</p> <p>- analiza documentelor medicale și a raportului de expertiză medico-legală întocmit pe bază de documente medicale aparținând unei persoane traumatizate</p> <p>4. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: însușirea metodei de examinare, descriere și interpretare a leziunilor de violență la persoana vie</p> <p>5. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: expertize medico-legale psihiatrice într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri</p> <p>6. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: expertize medico-legale de amânare/întrerupere pedeapsa într-o cauză penală și o cauză civilă – demonstrație pe cazuri</p> <p>7. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: examinare medicală în stabilirea:</p> <ul style="list-style-type: none">• virginității• viol• perversiune sexuală (pedofilie etc)• impotență de coabitare și procreere <p>8. Traumatologie medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: expertiza în filiație: demonstrație</p> <ul style="list-style-type: none">• examen de grup sangvin• determinarea HLA• interpretarea autoradiogramei• laborator de biocriminalistică pentru identificarea petelor de produse biologice (sânge, spermă, lichid amniotic) <p>9. Examen de laborator în practica medico-legală - 1 oră</p> <p>Scopul: confirmarea histopatologică a leziunilor macroscopice în diferitele morți violente</p> <p>Scopul: întocmirea fișei de intoxicație etilică, calcularea alcoolemiei,</p> |
|--|---|



| | |
|--|---|
| | <p>metode de determinare a toxicelor pe probe recoltate de la cadavru și de la persoana vie</p> <p>10. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul: - însușirea particularităților autopsiei medico legale; obiectivele oricărei autopsii medico-legale</p> <p>11. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul:- aprecierea semnelor cadaverice și a leziunilor tanatogeneratoare</p> <p>12. Autopsia medico-legală - 1 oră Scopul: - interpretarea unui certificat de deces și al raportului de autopsie medico-legală</p> <p>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</p> <p>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</p> |
|--|---|

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

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| 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: 18.09.2022

Data avizării în department: 23.09.2022

Avizat:

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