UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiţie şi Excelenţă prin
Cultură - Ştiinţă - Inovaţie din 1581

Facultatea de Chimie şiInginerieChimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

FIŞA DISCIPLINEI

Medicina Legala

Anul universitar 2025-2026

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj Napoca
1.2. Facultatea	Chimie si Inginerie Chimica
1.3. Departamentul	Chimie
1.4.Domeniul de studii	Stiinte aplicate
1.5.Ciclul de studii	Licenta
1.6. Programul de studii / Calificarea	Stiinte Aplicate in Criminalistica/Licentiat
1.7. Forma de învăţământ	Învăţământ cu frecvenţă

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Medicina legala					Codul disciplinei	**DLR4289**
2.2. Titularul activităţilor de curs							Etichetă ODD
2.3. Titularul activităţilor de seminar							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	6	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/DS

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităţilor didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	**4**	din care: 3.2. curs	**2**	3.3. seminar/ laborator/ proiect	**2**
3.4. Total ore din planul de învăţământ	56	din care: 3.5.curs	28	3.6 seminar/laborator	**28**
Distribuţia fondului de timp pentru studiul individual (SI) şi activităţi de autoinstruire (AI) (se detaliază punctul 3.5. SI = 3.5.1+3.5.2.+3.5.3+3.5.4.+3.5.5+3.5.6.)					**ore**
3.5.1. Studiuldupămanual, suport de curs, bibliografieşinotiţe (AI)					26
3.5.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					21
3.5.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri (mai mare sau egal cu nr. total ore prevăzut în calendarul disciplinei pentru temele de control)					14
3.5.4. Tutoriat (consiliere profesională)					4
3.5.5. Examinări					4
3.5.6. Alte activităţi[de ex.: comunicare bidirecţională cu titularul de disciplină / tutorele]					
3.7. Total ore studiu individual (SI) şi activităţi de autoinstruire (AI)				**61**	
3.8. Total ore pe semestru				**125**	
3.9. Numărul de credite				**5**	

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinte elementare de biologie si chimie
4.2. de competenţe	

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului	

6.1. Competenţele specifice acumulate[1]

Competenţe profesionale/esenţiale	• -Să cunoască importanţa şi scopul medicinii legale în societatea modernă, ca interfaţă între Medicină şiJustiţie • -Să se familiarizeze cu tipurile de activităţi medico-legale: medicină legală prosecturală, medicină legală clinică, medicină legală de laborator şi deprinderea unor cunoştinţe medico-legale necesare • -Să fie capabili să recunoască o situaţie medico-legală şi să acţioneze în consecinţă, în conformitate cu prevederile legale • -Să cunoască principalele tipuri de acte medico-legale – certificat, raport constatare, raportul de expertiză/nouă expertiză, buletinul de analiză şi avizul
Competenţe transversale	• Să demonstreze preocupare pentru perfecţionarea profesională prin antrenarea abilităţilor de gândire critică; • Să demonstreze implicarea în activităţi de cercetare, cum ar fi elaborarea unor prezentari ştiinţifice • Să demonstreze capacitatea de utilizarea a mijloacelor digitale pentru informarea medicală

6.2. Rezultatele învăţării

Cunoştinţe	Studentul cunoaşte: ...
Aptitudini	Studentul este capabil să ...
Responsabilităţi şi autonomie	Studentul are capacitatea de a lucra independent pentru ...

[1] Se poateoptapentrucompetenţesaupentrurezultateleînvăţării, respectivpentruambele. Încazulîn care se alege o singurăvariantă, se vaştergetabelulaferentceleilalteopţiuni, iaropţiuneapăstratăva fi numerotată cu 6.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• La sfarşitul cursului studenţii vor cunoaşte tipurile de activităţi medico-legale: medicină legală prosecturală, medicină legală clinică, medicină legală de laborator şi deprinderea unor cunoştinţe medico-legale necesare, vor fi capabili să recunoască o situaţie medico-legală şi să acţioneze în consecinţă, în conformitate cu prevederile legale • La sfarsitul cursului studenţii vor cunoaşteposibilitatile si limitele medicinei legale si utilitatea ei in activitatea de cercetare penala
7.2 Obiectivele specifice	• La sfârşitul cursului studenţii vor fi capabili: • -să cunoască procedurile care stau la baza solicitării necropsiei • medico-legale şisituaţiile în care se impune efectuarea necropsiei medico-legale • - să poată stabili felul morţii, să poată face diferenţa între moarte violentă şi moarte violentă • -să îşiînsuşeascănoţiunile cu privire la mecanisme tanatogeneticeşi sindroamele tanatogeneratoare atât în morţi violente cât şi neviolente • -cunoaşterea modificărilor cadaverice precoce şi tardive (semnele morţii reale), fenomene naturale de conservare a cadavrelor, metode artificiale de conservare, tehnici de tanatopraxie • - -să fie capabili să facă un examen obiectiv extern al cadavrului cu orientare spre felul morţiişi cauze posibile de deces şirecunoaşterea unui potenţial caz medico-legal • - să cunoască rolul medicinii legale clinice şisituaţiile când se impune examinarea medico-legală la persoana în viaţă • -însuşirea tipurilor de examinări medico-legale • -să facă examenul clinic cu identificarea aspectelor – legale: constatarea leziunilor traumatice – cu precizarea caracteristicilor acestora • -să aprecieze gravitatea leziunilor corporale în conformitate cu prevederile CP – să poată enumera prevederile art. 180, 181, 182 CP, înţelegereanoţiunii de zile de îngrijiri medicale • -să cunoască tipurile de examinări medico-legale complementare: toxicologie medico-legală, serologie medico-legală, histopatologie • -însuşirea unor noţiuni de bază cu privire la toxicitate, toxic, particularităţile toxicologiei medico-legale în raport cu toxicologia clinică

8. Conţinuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observaţii
Cadru nozologic. Baze juridice. Legislatie	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Tanatologie. Entomologie medico-legală. Tanatocronologie	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Leziunile şi moartea produse prin mijloace proprii de	Prelegere, expunere	Expuneri orale dublate de

Facultatea de Chimie şiInginerieChimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

atac - aparare ale omului. Leziuniproduseprin arme albe.	sistematică, conversaţie, prezentari de caz	prezentări PowerPoint, filme
Cadereasiprecipitarea	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Medicina legalăaaccidentelorrutiere.	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Medicina legalăaarmelor de foc	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Asfixiilemecanice .	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Agentiifizici	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Agentiichimici	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Expertiza medico-legală pe cadavru, Autopsiacadavrelorputrefiateşiexhumarea	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Examinarea medico-legală a persoanelor Expertiza medico-legalaînobstetrică-ginecologie Expertiza medico -legalăîndreptul civil şiîndreptulfamiliei Probleme de sexologie medico-legală	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Expertiza medico-legală a capacităţii de muncă Expertiza medico-legalăpsihiatrică	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Metodologiaexpertizei medico-legaleînamânareaşiîntrerupereaexecutăriipedepsei cu închisoarea Noţiuni de răspunderemedicală	Prelegere, expunere sistematică, conversaţie, prezentari de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Expertiza ADN sialtetipuri de expertize in identificarea medico-legala	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme

Bibliografie:

Belis V.,--Tratat de Medicina Legala, Bucuresti, 1995
Belis Vladimir, Barbarii Ligia--GeneticaJudiciara, Ed.Medicala. 2007
Dermengiu Dan, Medicina Legala, C.H.Beck, Bucuresti, 2009
Dermengiu Dan, Gorun Daniel,--Toxicologie Medico-Legala, ed.Viata Medicala Romaneasca, 2006
Perju-Dumbravă Dan, Margineanu V, TeorieşiPractică Medico-Legală ,Ed.Argonaut, 1996 ,
Perju-Dumbrava Dan,--Expertiza Medico-Legală în Practica Juridică, Ed. Argonaut, 1999
Perju-Dumbravă Dan--Responsabilitate Medicală---, Ed.Hipparion, 2000,
Perju-Dumbrava Dan, Zaharie Toader--Medicină Legală -Text, Imagine; Film, Ed.Argonaut, 2001 -- 248

pagini text, 519 imagini , 53 filme, Editată şi pe Compact-Disc.
Perju-DumbravaDan--Medicina Legala, Ed. Argonaut, 2006, .
Perju-Dumbrava Dan, Martis Doru--Curs De Medicina Judiciara si Legislatie Medicala, Ed Cordial Lex, Cluj-Napoca 2008 ,
Dan Dermengiu, Gheorghe Alexandrescu, - Medicină Legală Prosecturală, Ed Viata Medicală, 2012
Perju-Dumbrava Dan—Medicine Legale,-support de cours, Ed Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", 2017
Hostiuc S. et al, Tratat de Medicina LegalaOdontostomatologica, editura ALL, 2020.
www.legmed.ro
www.imlcluj.ro

8.2. Lucrări practice/Stagii	Metode de predare-învăţare	Observaţii
Tanatologie medico-legala. Modificari cadaverice precoce.	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint,
Tanatologie medico-legala. Modificari cadaverice tardive. Procese distructive si procese conservative cadaverice.	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint,
Leziuni traumatice primare	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint,
Leziuni prin arme albe Caderea si precipitarea.	Conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Conversaţie, demonstraţiedublate de prezentări PowerPoint
Asfixii mecanice	Expunere sistematică conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Leziuni produse cu arme de atac si aparare specifice omului. Leziuni produse de animale	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Agenţifizici	Expunere sistematică conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint,
Agenţi chimici. Experiza medico-legala toxicologica	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Armele de foc	Expunere sistematică conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Accidente rutiere	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Evaluarea gravitatii leziunilor traumatice. Autopsia medico-legala.	Expunere sistematică conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Expertiza medico-legala in infractiuni contra vietii sexuale	Expunere sistematică, conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint, filme
Metodologia expertizelor medico-legale. Noţiuni de răspundere medicală	Expunere sistematică conversaţie, demonstraţie, prezentări de caz	Expuneri orale dublate de prezentări PowerPoint
Genetica medico-legala. Intrerupereaexecutarii pedepsei	Expunere sistematică,	Expuneri orale dublate de

Facultatea de Chimie şiInginerieChimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

cu inchisoarea	conversaţie, demonstraţie, prezentare de caz	prezentări PowerPoint, filme

Bibliografie:
Dermengiu Dan, MEDICINA LEGALA, C.H.Beck, Bucuresti, 2009
Perju-Dumbravă Dan, Margineanu V, TEORIE ŞI PRACTICĂ MEDICO-LEGALĂ ,Ed.Argonaut, 1996 ,
Perju-Dumbrava Dan,--EXPERTIZA MEDICO-LEGALĂ ÎN PRACTICA JURIDICĂ, Ed. Argonaut, 1999
Perju-Dumbravă Dan--RESPONSABILITATE MEDICALĂ---, Ed.Hipparion, 2000,
Perju-Dumbrava Dan, Zaharie Toader--MEDICINĂ LEGALĂ -TEXT, IMAGINE; FILM, Ed.Argonaut, 2001 -- 248 pagini text, 519 imagini , 53 filme, Editată şi pe Compact-Disc.
Perju-Dumbrava Dan--MEDICINA LEGALA, Ed. Argonaut, 2006, .
Perju-Dumbrava Dan, Martis Doru--CURS DE MEDICINA JUDICIARA SI LEGISLATIE MEDICALA, Ed Cordial Lex, Cluj-Napoca 2008 ,
Dan Dermengiu, Gheorghe Alexandrescu, - MedicinăLegalăprosecturală, Ed ViataMedicală, 2012
Perju-Dumbrava Dan—Medicine Legale,-suport de cours, Ed Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu”, 2017

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- În vederea schiţării conţinuturilor, alegerii metodelor de predare/învăţare s- au organizat întâlniri cu: -membri ai Societăţii Române de Medicină Legală, medici specialişti în anatomie patologică, neurochirurgie, ortopedie, psihiatrie precum şi cu specialişti din cadrul serviciurilor de criminalistică şireprezentanţi ai instanţelor. De asmenea, au fost discutate aspectele vizate şi cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte facultăţi de medicină. Întâlnirile au vizat identificarea nevoilor şi aşteptărilor beneficiarilor din domeniu şi coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor facultăţi

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-conforme cu obiectivele educaţionale	Examen scris	66%
10.5 Seminar/laborator	-conforme cu obiectivele educaţionale ale lucrărilor practice	Examen oral	33%
10.6 Standard minim de performanţă			

- Nota 5, conform baremului, la examenul oral şi la testul final

Facultatea de Chimie şiInginerieChimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / SustainableDevelopmentGoals)[2]



Data completării:
26.07.2025

Semnătura titularului de curs

Rebeleanu Codrin

Semnătura titularului de seminar

Rebeleanu Codrin

Data avizării în departament:
...

Semnătura directorului de departament

.....

[2]Păstraţidoaretichetele care, înconformitate cu *Procedura de aplicareaetichetelor ODD înprocesul academic*, se potrivescdisciplineişiştergeţi-le pe celelalte, inclusivetichetageneralăpentru*Dezvoltaredurabilă* - dacă nu se aplică. Dacănicioetichetă nu descriedisciplina, ştergeţi-le pe toateşiscrieţi "*Nu se aplică.*".