2025/2026

Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS	
Predmet:	**Sodna medicina in forenzična dentalna medicina**
Course title:	**Forensic Medicine and Forensic Dental Medicine**

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Dentalna medicina/Dental Medicine 2. stopnja/2nd cycle		**4**	**8**

Vrsta predmeta / Course type	Obvezni/ Compulsory
Univerzitetna koda predmeta / University course code:	

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
15	**30**		**15**		**30**	**3**

Nosilec predmeta / Lecturer:	**Red. prof. dr. Jože Balažic**

Jeziki / Languages:	**Predavanja / Lectures:**	slovenščina/slovene
	Vaje / Tutorial:	slovenščina/slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	**Prerequisits:**

Vsebina:	**Content (Syllabus outline):**
– Osnovni pojmi: vloga sodne medicine, tanatologija, smrt, posmrtne spremembe, čas smrti – Obdukcija in mrliško pregledna služba – Poškodbe: tope, ostre, kraniocerebralne, strelne, električne, termične, prometne nesreče, zadušitve, detomor, spolne in fizične zlorabe, zapleti – Nenadna smrt: odraslih, otrok, SIDS – Forenzična alkoholimetrija, toksikologija in hemogenetika – Identifikacija živih in trupel – Medicinsko izvedenstvo – Zdravstvena zakonodaja	– Introduction: working fields, pathophysiology of death, time of death – Autopsy and death certification – Injuries: blunt, sharp, craniocerebral, gunshot, electrical, thermical, transportation, asphyxia, infanticide, sexual, child abuse, complications – Sudden death: adult, children, SIDS – Forensic alcoholometry, toxicology and hemogenetics – Identification of living and death – Medical expertise – Medical legislation

Temeljni literatura in viri / Readings:

1. Shepherd R. Simpson's forensic medicine. 12th ed. London, Sidney, Auckland: Arnold, 2003.
2. Zečević D i suradnici. Sudska medicina i deontologija. 5. obnovljeno i dopunjeno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2018.
3. Saukko P, Knight B. Knight's forensic pathology. 3rd ed. London: Arnold, 2004.

2025/2026

Cilji in kompetence:	**Objectives and competences:**
Cilj tega predmeta je seznanitev s temeljnimi vprašanji sodnomedicinske stroke, še posebej s tanatologijo, mehanizmi in prepoznavanjem poškodb, nenadnih smrti in zastrupitev, medicinskim izvedenstvom in odgovornostjo zdravnika ter pridobitev praktičnih znanj za sodnomedicinska opravila splošnega zdravnika.	The objective of this course is to give basic knowleadge about forensic medicine, particular about pathophysiology of death, injuries, sudden deaths, intoxications, medical expertise and medical jurisprudence and give practical skills for basic medical forensic interventions.
Predvideni študijski rezultati:	**Intended learning outcomes:**
Znanje in razumevanje: Po zaključku tega predmeta bo študent sposoben razumeti patofiziologijo smrti, poškodb, nenadnih smrti, zastrupitev in vpliva psihotropnih snovi, odgovornost zdravniškega poklica ter vlogo zdravnika izvedenca. Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Po zaključku tega predmeta študent pridobi praktična znanja za osnovna sodnomedicinska opravila in omogoča povezovanje z drugimi medicinskimi strokami pri obravnavi poškodb in nenadno umrlih.	Knowledge and Understanding: On completion of this course the student will be able to understand pathophysiology of death, injuries, sudden death, poisonings and influence of psychotropic substances, to recognise responsibility of medical profession and role of medical expert. Transferable/Key Skills and other attributes: On completion of this course the student will get the skills on basic forensic interventions in medical practise and relate different medical professions on handling injuries and sudden deaths.
Metode poučevanja in učenja:	**Learning and teaching methods:**
Predavanja Seminarji Klinične vaje	Lectures Seminars Clinical training

Načini ocenjevanja:	**Delež (v %) / Weight (in %)**	**Assessment:**
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt) Ustni izpit	100%	Type (examination, oral, coursework, project): Oral exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

ČAKŠ GOLEC, Tina, BALAŽIC, Jože, KAVALAR, Rajko. Accidental autoerotic death : two cases of lethal paraphiliac syndrome one of which involved an incaprettamento-like position. *Rechtsmedizin*. [Online ed.]. 2022, vol. 32, issue 2, str. 140-144, ilustr. ISSN 1434-5196. https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00194-021-00507-3, https://doi.org/10.1007/s00194-021-00507-3, DOI: 10.1007/s00194-021-00507-3. [COBISS.SI-ID 71022851], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]

DOVNIK, Mojca, BALAŽIC, Jože, DINEVSKI, Dejan. Potenciali umetne inteligence za uporabo v sodnomedicinski praksi = Potentials of artificial intelligence for use in forensic medical practice. *Informatica medica slovenica : revija Slovenskega društva za medicinsko informatiko*. 2022, letn. 27, št. 1/2, str. 33-41, ilustr. ISSN 1318-2145. https://ims.mf.uni-lj.si/ims_archive/27/IMS-2022-1-2_5.pdf, http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-V0C5818V. [COBISS.SI-ID 157565187]

KOROŠEC, Damjan, BALAŽIC, Jože. Opustitev zdravstvene pomoči : 178. člen. V: KOROŠEC, Damjan (ur.), et al. *Veliki znanstveni komentar posebnega dela Kazenskega zakonika (KZ-1)*. Posodobljena izd. Ljubljana: Uradni list Republike Slovenije: Pravna fakulteta Univerze v Ljubljani, 2023. Knj. 2, str. 77-100. Zbirka predpisov. ISBN 978-961-204-704-7, ISBN 978-961-204-705-4, ISBN 978-961-204-706-1, ISBN 978-961-204-707-8. [COBISS.SI-ID 168129539]