



UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Sodna medicina
Course title:	Forensic Medicine

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Splošna medicina, enovit magistrski študijski program		Peti	9.
General medicine, Uniform master's degree study program		Fifth	9th

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)

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	AV	LV	RV	15		30	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

Red. prof. dr. Jože Balažic

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: slovenski/slovene

Vaje / Tutorial: slovenski/slovene

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

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

- Osnovni pojmi: vloga sodne medicine, tanatologija, smrt, posmrtna sprememba, 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 alkoholometrija, toksikologija in hemogenetika
- Identifikacija živih in trupel
- Medicinsko izvedenstvo

Content (syllabus outline):

- Introduction: working fields, pathophysiology of death, time of death
- Autopsy and death certification
- Injuries: blunt, sharp, craniocerebral, gunshot, electrical, thermal, 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

- Zdravstvena zakonodaja

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

- Shepherd R. Simpson's forensic medicine. 12th ed. London, Sidney, Auckland: Arnold, 2003.
- Zečević D i suradnici. Sudska medicina i deontologija. 4. obnovljeno i dopunjeno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2004.
- Saukko P, Knight B. Knight's forensic pathology. 3rd ed. London: Arnold, 2004.
- Milčinski J. Sodna medicina. Ljubljana: Državni sekretariat za notranje zadeve LRS, 1956.

Cilji in kompetence:

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.

Objectives and competences:

The objective of this course is to give basic knowledge 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:

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.

Intended learning outcomes:

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:

- predavanja
- seminarji
- vaje

Learning and teaching methods:

- lectures
- seminars
- practical work

Načini ocenjevanja:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)
Ustni izpit

Delež (v %) /
Share (in %)

100

Assessment methods:

Type (examination, oral, coursework, project):
Oral examination

Reference nosilca / Course coordinator's references:

ZUPANIČ-PAJNIČ, Irena, BAJŽELJ, Matija, GORNJAK-POGORELIC, Barbara, INKRET, Jezerka, BALAŽIC, Jože. Identification of the Second World War victim using autosomal and Y - STR markers. V: *Inferring ancestry from DNA*. [S. l.: s. n., 2018]. Str. 61. https://haploidmarkers2018.umk.pl/pliki/Book_of_abstracts_1525420287.pdf. [COBISS.SI-ID [33785561](#)]

DAVCEVA, Natasha, BALAŽIC, Jože. Nevromorfologija difuzne aksonske okvare pri zapretilih [!] poškodbah glave. *Naša bolnišnica : časopis Splošne bolnišnice Maribor*. 2018, letn. 19, št. 4, str. 56-59. ISSN 2784-6253. [COBISS.SI-ID [512873016](#)]

BALAŽIC, Jože. Pomen in ovrednotenje sodnega izvedenstva v Sloveniji. V: KRALJIČ, Suzana (ur.), REBERŠEK GORIŠEK, Jelka (ur.), RIJAVEC, Vesna (ur.). *Sodobni izzivi in dileme : konferenčni zbornik*. 27. Posvetovanje Medicina, pravo in družba, 23. - 24. marec 2018, Maribor, Slovenija. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2018. Str. [265]-271. ISBN 978-961-286-147-6. [COBISS.SI-ID [2074849](#)]

ALGHAFRI, Rashed, ZUPANIČ-PAJNIČ, Irena, ZUPANC, Tomaž, BALAŽIC, Jože, SHRIVASTAVA, Pankaj. Rapidly mutating Y-STR analyses of compromised forensic samples. *International journal of legal medicine*. Mar. 2018, vol. 132, iss. 2, str. 397-403, ilustr. ISSN 0937-9827. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00414-017-1600-z>, DOI: [10.1007/s00414-017-1600-z](https://doi.org/10.1007/s00414-017-1600-z). [COBISS.SI-ID [33263321](#)], [JCR, SNIP]

ZUPANIČ-PAJNIČ, Irena, OBAL, M, BAJŽELJ, Matija, GORNJAK-POGORELIC, Barbara, INKRET, Jezerka, BALAŽIC, Jože. Victims of the biggest Second World War family killing in Slovenia identified via autosomal and haploid markers. V: *Inferring ancestry from DNA*. [S. l.: s. n., 2018]. Str. 61-62. https://haploidmarkers2018.umk.pl/pliki/Book_of_abstracts_1525420287.pdf. [COBISS.SI-ID [33785817](#)]

BALAŽIC, Jože. Sodnomedicinski problemi v intenzivnem zdravljenju. V: KREMŽAR, Boriana (ur.), et al. *Intenzivna medicina : učbenik*. Ljubljana: Slovensko združenje za intenzivno medicino (SZIM), 2019. Str.1297-1301. ISBN 978-961-6373-46-3. [COBISS.SI-ID [34318297](#)]

STRBAN, Grega, MIŠIČ, Luka, BALAŽIC, Jože, GRADIŠEK, Anton. Pravni vidiki nadomeščanja v zdravstvu = Legal aspects of substituting healthcare workers. *Zdravniški vestnik : glasilo Slovenskega zdravniškega društva*. [Tiskana izd.]. 2021, letn. 90, št. 11/12, str. 637-650. ISSN 1318-0347. DOI: [10.6016/ZdravVestn.3191](https://doi.org/10.6016/ZdravVestn.3191). [COBISS.SI-ID [83272195](#)], [SNIP]

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](https://doi.org/10.1007/s00194-021-00507-3). [COBISS.SI-ID [71022851](#)], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]

KOROŠEC, Damjan, BALAŽIC, Jože. Detomor : 119. 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. 1, str. 404-419. Zbirka predpisov. ISBN 978-961-204-704-7, ISBN 978-961-204-707-8. [COBISS.SI-ID [145356547](#)]