



Univerza v Mariboru  
University of Maribor

Medicinska fakulteta  
Faculty of Medicine



### UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>Predmet:</b>       | Sodna medicina    |
| <b>Subject Title:</b> | Forensic medicine |

| Študijski program<br>Study programme        | Študijska smer<br>Study field | Letnik<br>Year | Semester<br>Semester |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| Splošna medicina<br>General Medicine - EMPŠ |                               | 4.             | 8                    |

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

| Predavanja<br>Lectures | Seminar<br>Seminar | Sem. vaje<br>Tutorial | Klin. vaje<br>Clin work | Teren. vaje<br>Field work | Samost.<br>delo<br>Individ.<br>work | ECTS |
|------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------|
| 15                     | 30                 |                       | 15                      |                           | 30                                  | 3    |

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

Jeziki / Languages: Predavanja / Lecture: Slovenski / Slovene  
Vaje / Tutorial: Slovenski / Slovene

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

Prerequisites:

Vsebina:

- 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 alkoholimetrija, toksikologija in hemogenetika
- Identifikacija živih in trupel
- Medicinsko izvedenstvo
- Zdravstvena zakonodaja

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

**Temeljni literatura in viri / Textbooks:**

- Shepherd R. Simpson's forensic medicine. 12<sup>th</sup> 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. 3<sup>rd</sup> ed. London: Arnold, 2004.
- Milčinski J. Sodna medicina. Ljubljana: Državni sekretariat za notranje zadeve LRS, 1956.

**Cilji:**

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:**

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 %) /  
Weight (in %)

100 %

**Assessment:**

Type (examination, oral, coursework, project):

- Oral examination