Komisija za študijske zadeve
UL Medicinske fakultete

Univerza *v Ljubljani*
Medicinska fakulteta

Vrazov trg 2
SI-1000
Ljubljana
E: ksz@mf.uni-lj.si
T: +386 1 543 7700

Učni načrt z režimom študija

a. Podatki o učni enoti

1. Modul

/

2. Predmet

SODNA MEDICINA

3. Vsebinski sklop (če ima predmet vsebinske sklope)

/

4. Študijski program in stopnja

EMŠ program Medicina

5. Letnik

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5. ☑ 6. ☐

6. Semester

Zimski in poletni

7. Vrsta učne enote

Obvezni predmet

8. Vertikalni steber

Medicina/Dentalna medicina kot znanost ☑
Profesionalni razvoj ☐
K pacientu in skupnosti usmerjena medicina/dentalna medicina ☐

9. Sodelujoče organizacijske enote / Izvajalci učne enote

Katedra za sodno medicino in deontologijo
Inštitut za sodno medicino

10. Kreditna ovrednotenost

4

11. Oblike študijskih obveznosti

Predavanja	30
Seminarji	
Laboratorijske vaje Klinične vaje	30
Druge oblike študija	
Samostojno delo študenta	60
Skupaj	120

12. Nosilec predmeta / Koordinator vsebinskega sklopa

izr. prof. dr. Tomaž Zupanc, dr.med.

13. Jezik izvajanja

Slovenščina in angleščina

14. Pogoji za opravljanje študijskih obveznosti

Vpis v 5. letnik.

b. Vsebina, temeljni cilji, potek študija

1. Vsebine učne enote - Izpitne teme, klinične slike in veščine

Študent spoznava temelje sodne medicine: postopke v zvezi z obravnavo umrlih po smrti, posmrtne spremembe in metode za določanje časa smrti, mehanizme naravne in nasilne smrti ter njene znake, primarne in sekundarne metode identifikacije, osnove forenzične antropologije, mehanizme nastanka poškodb in njihove morfološke značilnosti. Seznani se z značilnostmi fizikalnih, kemijskih in strelnih poškodb, poškodb zaradi delovanja dejavnikov iz okolja, vrstami zadušitev in njihovimi značilnostmi ter znaki utopitve, osnovami forenzične toksikologije in molekularne genetike. Spoznava zakonodajo, tako zdravstveno kakor tudi kazensko z osnovami izvedenskega dela s poudarkom na ocenjevanju telesnih poškodb. Pri predavanjih spoznava urgentna stanja, ki bi lahko

2. Cilji in kompetence

Študent bo do konca predavanj in vaj poznal in obvladal osnove sodnomedicinskih opravil zdravnika mrliškega preglednika, postopke v zvezi z obravnavo umrlih po smrti, posmrtne spremembe in metode za določanje časa smrti, mehanizme naravne in nasilne smrti ter njene znake, primarne in sekundarne metode identifikacije, osnove forenzične antropologije, mehanizme nastanka poškodb in njihove morfološke značilnosti, temelje ocenjevanja poškodb v kazenskih in pravdnih zadevah. Razlikoval bo med vrstami poškodb in zastrupitev, obvladal bo osnove forenzične antropologije, toksikologije in molekularne genetike. Prav tako bo sposoben prepoznati tista urgentna stanja, kjer

3. Metode poučevanja in učenja ter način izvajanja učne enote študija

Študenti so razdeljeni v štiri bloke (I, II, III, IV).

- 30 ur predavanj, brez preverjanja prisotnosti. Predavanja so dopolnjena s power point prezentacijo, z diapozitivi, video posnetki ter tekočo aktualno kazuistiko,
- 30 ur praktičnih vaj, kjer se prisotnost preverja in je potrebno izkazati 100 % prisotnost na vajah,
- opravljen odvzem telesnih tekočin na truplu,
- v primeru utemeljene in opravičljive odsotnosti je vajo mogoče nadomestiti v enem od naslednjih blokov, oziroma, če gre za študenta v zadnjem sklopu, v poljubnem času po dogovoru

4. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

V. J. DiMaio, D. DiMaio: Forensic Pathology.
J. Payne-James; R. Jones: Simpson's Forensic Medicine (14th ed.).
R. B. Dettermeyer, M. A. Verhoff, H. F. Schütz: Forensic Medicine. Fundamentals and perspective.
P. Sauko, B. Knight: Knights Forensic Pathology (4th ed.).
V. J. M. DiMaio: Gunshot Wounds.
R. S. Levine, S. Kerrigan (eds.): Principles of Forensic Toxicology (5th ed.).
Burkhard Madea: Handbook of Forensic Medicine
Janez Milčinski: Sodna medicina (črna knjiga).

5. Predvideni študijski rezultati

Znanje in razumevanje:
poznavanje in razumevanje osnovnih forenzičnih veščin.

6. Način ocenjevanja in preverjanja znanj in veščin učne enote (sprotno in končno preverjanje znanja, pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja)

Opravljene vaje iz sodne medicine.
Opravljen odvzem telesnih tekočin na truplu.

Opravljen praktični in teoretični del kolokvija iz vaj.
Kolokvij iz vaj: 20,00 %
Od tega:
- praktični del: 8,00%
- teoretični del: 12,00%

Ustni izpit: 80,00 %
_____
Skupaj: 100%

7. Druge informacije

/

8. Reference nosilca predmeta ali koordinatorja vsebinskega sklopa

FERENČIĆ Antun, MERVIC Martin, ZUPANC Tomaž. Fatal Consequences of Head Trauma: A Case Report of Venous air Embolism Complicated by Substance abuse and Liver Disease. Cureus, 2024, vol. 16, no. 10:e71754.doi:10.7759/cureus.71754

ŠALAMON ARČAN, Iris, KOUTER, Katarina, ZUPANC, Tomaž, VIDETIČ PASKA, Alja (avtor, korespondenčni avtor). Epigenetics and suicide : investigating altered H3K14ac unveiled differential expression in ADORA2A, B4GALT2 and MMP14. Epigenomics. 2024, vol. 16, no. 10, str. 701-714, ilustr. ISSN 1750-1911. https://www.futuremedicine.com/doi/10.2217/epi-2023-0351?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub++0pubmed, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.2217/epi-2023-0351. [COBISS.SI-ID 192504579], [Odprti dostop, JCR, SNIP, WoS, Scopus]

Datum objave

21. 08. 2025

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE

- Vsak predmet ali vsebinski sklop mora imeti svoj učni načrt.

Prvi del – a. Podatki o učni enoti

- Pri izpolnjevanju točk 1–10 si pomagajte s predmetnikom Študijskega programa 2020.
- Če predmet ni uvrščen v modul, izpustite točko 1.
- Če predmet nima vsebinskih sklopov, izpustite točko 3.
- **Točka 7:** Izberite, ali gre za obvezni ali izbirni predmet.
- **Točka 8:** Označite lahko en, dva ali vse tri vertikalne stebre.
- Pojasnilo k točki 10 in 11: V tabelo vpišite število ur, ki so namenjene posamezni obliki pouka. Ena kreditna točka pomeni 30 ur obremenitve študenta. Teh 30 ur (pri čemer ura predstavlja 45 minut) se razdeli v razmerju 1:1, in sicer 15 ur za organizirane oblike pouka in 15 ur za individualno študijsko delo ter priprave na izpit, t.i. samostojno delo študenta. Ure se samodejno seštejejo.

Drugi del – b. Vsebina, temeljni cilji, potek študija

- **Točka 1**: Pri oblikovanju seznamov kliničnih slik in kliničnih veščin si pomagajte s seznamov Kliničnih slik in Kliničnih veščin, ki so del Predloga izboljšav in sprememb Študijskega programa 2020.
- **Točka 2:** Pri pisanju si pomagajte s seznamom Temeljnih ciljev in splošnimi in specifičnimi kompetencami, ki jih najdete v dokumentu z opisom predloga novega študijskega programa.
- **Točka 6:** Opišite tako sprotna kot tudi končna preverjanja znanja in navedite pogoje za pristop h končnemu preverjanju znanja.