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

Izbrane teme iz farmakologije

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

7. Vrsta učne enote

Izbirni 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

Inštitut za farmakologijo in eksperimentalno toksikologijo /

Prof. dr. Mojca Kržan
Prof. dr. Metoda Lipnik-Štangelj
Izr. prof. dr. Katarina Černe

10. Kreditna ovrednotenost

3

11. Oblike študijskih obveznosti

| | |
|---|---|
| Predavanja | |
| Seminarji | 45 |
| Laboratorijske vaje Klinične vaje | |
| Druge oblike študija | |
| Samostojno delo študenta | 45 |
| Skupaj | 90 |

12. Nosilec predmeta / Koordinator vsebinskega sklopa

Prof. dr. Mojca Kržan
Prof. dr. Metoda Lipnik-Štangelj
Izr. prof. Katarina Černe

13. Jezik izvajanja

Slovenščina

14. Pogoji za opravljanje študijskih obveznosti

Redno vpisani študentje v 3. letnik EMŠ Medicina.

## b. Vsebina, temeljni cilji, potek študija

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

Vsebina predmeta se bo spreminjala in bo vsebovala:
- novosti v farmakologiji - nova zdravila, ki niso zajeta v kurikulumu
- aktualne probleme na področju zdravil
- mejna področja/obrobne teme kot so zloraba zdravil ter učinkovine, ki se jemljejo v rekreativne namene in v dopingu.

2. Cilji in kompetence

Cilji:
Študent se seznani z novostmi in aktualnimi problemi na področju zdravil. Spozna mejna področja farmakologije, kot so rekreativne droge, doping ipd.

Kompetence:
- prepoznavanje in opredeljevanje novih skupin zdravil in njihovo povezovanje z obstoječimi
- preučevanje in interpretacija aktualnih problemov v zvezi z zdravili

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

Seminarsko delo
Samostojni študij

4. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Literatura po izboru nosilca predmeta.

5. Predvideni študijski rezultati

Študent je sposoben:
- razložiti mehanizme delovanja in farmakokinetične lastnosti novih zdravil ter jih povezati z njihovimi učinki
- razčleniti in interpretirati aktualno problematiko z zdravili
- identificirati in oceniti učinkovine, ki se uporabljajo ali zlorabljajo v rekreativne namene in dopingu

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

Obveznosti pri predmetu:

Študentje morajo pripraviti in predstaviti seminar.
Na prvem predavanju v zimskem semestru bodo razdeljene teme in navodila za pripravo seminarjev. Zahtevana prisotnost na seminarjih je 80%. Vsak študent mora aktivno sodelovati pri pripravi in predstavitvi seminarja.

Pripravljen seminar se upošteva kot pisni izpit.

7. Druge informacije

-

8. Reference nosilca predmeta ali koordinatorja vsebinskega sklopa

Metoda Lipnik-Štangelj

1.JURIČ, Damijana Mojca, BULC ROZMAN, Klara, LIPNIK-ŠTANGELJ, Metoda, ŠUPUT, Dušan, BRVAR, Miran. Cytotoxic effects of cannabidiol on neonatal rat cortical neurons and astrocytes : potential danger to brain development. Toxins : Elektronski vir. 2022, vol. 14, iss. 10, str. 1-14. ISSN 2072-6651.
2.LIPNIK-ŠTANGELJ, Metoda, RAZINGER-MIHOVEC, Barbara. A regulatory take on cannabis and cannabinoids for medicinal use in the European Union : review = Kanabis in kanabinoidi v medicini - zakonodajni vidik : pregledni rad. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, ISSN 0004-1254. 2020, vol. 71, no. 1, str. 12-18.
3.ŠIMENC, Janez, JURIČ, Damijana Mojca, LIPNIK-ŠTANGELJ, Metoda. NADPH oxidase

Datum objave

15. 09. 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.