<table>
<tr><td>NAZIV PREDMETA</td><td colspan="5">Klinička farmacija i farmakoterapija</td></tr>
<tr><td>Kod</td><td>FAR503</td><td>Godina studija</td><td colspan="3">5.</td></tr>
<tr><td>Nositelj/i predmeta</td><td>doc. dr. sc. Josipa Bukić</td><td>Bodovna vrijednost (ECTS)</td><td colspan="3">7,0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Suradnici</td><td rowspan="2">Antonija Banić, mag. pharm.
Jelena Kačić, mag. pharm.</td><td rowspan="2">Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)</td><td>P</td><td>S</td><td>V</td><td>T</td></tr>
<tr><td>45</td><td>15</td><td>30</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Status predmeta</td><td>obvezan</td><td>Postotak primjene e-učenja</td><td colspan="3">10%</td></tr>
<tr><td colspan="6">OPIS PREDMETA</td></tr>
<tr><td>Ciljevi predmeta</td><td colspan="5">Upoznati terapijske i neželjene učinke i indikacije lijekova iz glavnih farmakoterapijskih skupina s posebnim naglaskom na pitanja sigurnosti primjene i terapijske učinkovitosti. Razumjeti ulogu kliničkog farmaceuta u prepoznavanju i rješavanju farmakoterapijskih problema.</td></tr>
<tr><td>Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)</td><td colspan="5">1. Razmotriti postavljenu dijagnozu i utvrditi terapijske ciljeve.*
2. Kritički procijeniti propisanu terapiju za prikazanog pacijenta (terapijski problemi i medikacijske pogreške).*
3. Predložiti prikladnu intervenciju za rješavanje terapijskog problema.*
4. Procijeniti rizik primjene određenih lijekova za rizične skupine pacijenata.*
5. Prepoznati klinički značajne kontraindikacije i interakcije te nuspojave lijeka kod prikazanog pacijenta.*
6. Predložiti načine praćenja sigurnosti i učinkovitost primjene lijekova.*
7. Primijeniti načela medicine temeljene na dokazima u rješavanju prikazanog pacijenta.*
*Ishod učenja iz SIU Klinička farmacija i farmakoterapija</td></tr>
<tr><td>Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave</td><td colspan="5"><u>Predavanja (45 student sati)</u> <u>Broj sati:</u>
1. Uvodno predavanje - razvoj, uloga i značaj kliničke farmacije 1
2. Primjena farmakokinetičkih principa u kliničkoj praksi 2
3. Terapijsko praćenje lijekova 2
4. Pogreške u primjeni lijekova (medikacijske pogreške) 2
5. Praćenje ishoda terapije u cilju procjene uspješnosti 1
6. Osnovni klinički i laboratorijski podaci u praćenju odgovora na lijek 2
7. Farmakoekonomski aspekti racionalne farmakoterapije 1
8. Sigurnost lijekova, neželjeni učinci; farmakovigilancija 2
9. Interakcije lijekova (uzroci, kategorizacija, metode ispitivanja) 2
10. Farmakoterapija bolesti CNS-a 7
11. Farmakoterapija kardiovaskularnih bolesti 7
12. Farmakoterapija metaboličkih bolesti 4
13. Farmakoterapija respiratornih bolesti 5
14. Farmakoterapija zaraznih bolesti 4
15. Farmakoterapija malignih bolesti 3
<u>Seminari (15 student sati)</u> <u>Broj sati:</u>
1. Samoliječenje 2
2. Primjena i sigurnost lijekova u trudnoći i periodu dojenja 2
3. Specifičnosti primjene lijekova u pedijatriji 2
4. Specifičnosti primjene lijekova u gerijatriji 2
5. Specifičnosti primjene lijekova u pacijenata s bolestima jetre i bubrega 2</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="6">6. Biljni lijekovi 2
7. Farmakoterapija kroničnih bolesti 3
<u>Vježbe (30 student sati)</u> <u>Broj sati:</u>
1. Farmacija zasnovana na dokazima 5
2. Pronalaženje pouzdanih informacija o lijekovima 5
3. Uzimanje farmakoterapijske anamneze; praćenje ishoda terapije 5
4. Procjena sigurnosti i interakcija lijekova – slučajevi iz prakse 5
5. Farmaceutska zdravstvena zaštita (case studies)
kod specijalnih populacija pacijenata (pedijatrija, gerijatrija,
jetrena i bubrežna insuficijencija, trudnice, dojilje) 5
6. Prikazi slučaja kroničnih bolesti 5</td></tr>
<tr><td>Vrste izvođenja nastave:</td><td colspan="3">☒ predavanja
☒ seminari i radionice
☒ vježbe
☐ on line u cijelosti
☐ mješovito e-učenje
☐ terenska nastava</td><td colspan="3">☒ samostalni zadaci
☐ multimedija
☐ laboratorij
☐ mentorski rad
☐ (ostalo upisati)</td></tr>
<tr><td>Obveze studenata</td><td colspan="6">U skladu s Pravilnikom o studiju i sustavu studiranja i Deontološkim kodeksom za studente Medicinskog fakulteta u Splitu.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):</td><td>Pohađanje nastave</td><td></td><td>Istraživanje</td><td></td><td>Praktični rad</td><td></td></tr>
<tr><td>Eksperimentalni rad</td><td></td><td>Referat</td><td></td><td>(Ostalo upisati)</td><td></td></tr>
<tr><td>Esej</td><td></td><td>Seminarski rad</td><td></td><td>(Ostalo upisati)</td><td></td></tr>
<tr><td>Kolokviji</td><td></td><td>Usmeni ispit</td><td>3,0</td><td>(Ostalo upisati)</td><td></td></tr>
<tr><td>Pismeni ispit</td><td>4,0</td><td>Projekt</td><td></td><td>(Ostalo upisati)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</td><td colspan="6">Uvjet za pristup ispitu iz Kliničke farmacije i farmakoterapije je uredno pohađanje nastave. Ispit se sastoji se od pismenog i usmenog dijela. Za prolaznu ocjenu na pismenom dijelu ispita potrebno je 60% od ukupnog broja bodova.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)</td><td colspan="3">Naslov</td><td>Broj primjeraka u knjižnici</td><td>Dostupnost putem ostalih medija</td></tr>
<tr><td colspan="3">Katzung BG, Masters S, Trevor AJ, urednici. „Temeljna i klinička farmakologija“, 2. Hrvatsko izdanje, Zagreb, Medicinska naklada, 2020.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">CASI priručnik za samoliječenje</td><td></td><td>Online</td></tr>
<tr><td>Dopunska literatura</td><td colspan="6">1. Walker R., Whittlesea C. Clinical Pharmacy and Therapeutics, 5th ed., Churchill Livingstone, Edinburgh, 2012
2. materijali s predavanja</td></tr>
<tr><td>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja</td><td colspan="6">-Analiza studentskog vrednovanja nastavnog rada i kvalitete nastave
-Analiza prolaznosti na ispitima
-Izvješća Povjerenstva za nastavu, Povjerenstva za nadzor provedbe nastave i Odbora za unaprjeđenje kvalitete
-Izvaninstitucijska evaluacija</td></tr>
<tr><td>Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>