FARMAKOEKONOMIKA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Mirko Pešić
Suradnici	
Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija
Status predmeta	Izborni
Godina studija, semestar	3. godina, 6. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	**2,0 ECTS**
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanje 15; Seminari 15; Vježbe:-
Očekivani broj studenata na predmetu	30-35

OPIS PREDMETA

Ciljevi predmeta

Upoznati studente s farmakoekonomikom i njenom važnosti u praksi. Razviti kod studenata vještine koje će im pomoći u procjeni ekonomske isplativosti primjene lijekova putem stečenog znanja o ekonomskoj evaluaciji lijekova kao i medicini zasnovanoj na dokazima. Stjecanjem navedenih znanja i vještina dobiti će se širi uvid u probleme i steći znanja potrebna za ispravno donošenje odluka.

Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet

-

Ishodi učenja na razini programa koji predmet pridonosi

3.3., 4.1.

Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)

Nakon odslušanih predavanja, odrađenih seminara i vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će:

1. Napraviti osnovnu farmakoekonomsku analizu/procjenu.
2. Staviti u kontekst ulogu farmakoekonomske evaluacije prema određivanju cijene lijeka.
3. Objasniti farmakoekonomsku analizu.
4. Povezati temeljne principe znanja i struke u farmakoekonomskom modeliranju.
5. Procijeniti relevantnost farmakoekonomskih evaluacija u zdravstvenom sustavu

Sadržaj predmeta

Predavanja: Uvod u farmakoekonomiku. Modeli financiranja u zdravstvu i metode plaćanja. Ekonomsko vrednovanje zdravlja. Istraživanje lijekova i njegovo puštanje u promet. Medicina utemeljena na dokazima i baze podataka. Farmakoepidemiologija. Određivanje i analiza troškova u farmakoekonomici. Farmakoekonomske analize. Modeli u farmakoekonomici.

Seminari: Procjena broja oboljelih i broja prikladnih za novi lijek. Izračun prosječnih cijena lijekova Izrada farmakoekonomske analize. Farmakoekonomske analize u praksi. Interpretacija farmakoekonomskih analiza

Vrste izvođenja nastave

Predavanja; seminari

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena nastava mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata *(Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)*

					Ocjenski bodoi

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Min.	Max.
Pohađanje nastave Seminari	0,5 0,5	1-5	Ulazni kolokvij, Seminarsk rad	Evidencija Prezentacija	2 10	4 26
Završni ispit	1,0	1-5	Učenje za završni ispit	Pismeni ispit Usmeni ispit	12 26	20 50
Ukupno	**2,0**				**50**	**100**

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita

Postotak točno riješenih zadataka (%)	Ocjenski bodovi
60,00-64,99	12
65,00-69,99	14
70,00-74,99	15
75,00-79,99	16
80,00-84,99	17
85,00-89,99	18
90,00-94,99	19
95,00-100	20

Oblikovanje završne ocjene:
Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: A – izvrstan (5): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 65-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-64,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
Maja Vehovec i sur. (2014) O zdravstvu iz ekonomske perspektive. Ekonomski institut, Zagreb.		On-line
Sanchez LA. Pharmacoeconomics: Principles, Methods and Application. U: Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, DiPiro JT, et al. Eds. 8th ed., New York, McGraw-Hill, 2011.		On-line
Turčić P. Special pharmacology - Pharmacoeconomics. U: J. Lipozenčić i sur: Update in dermatologic drug therapy; Academy of Medical Sciences of Croatia, Zagreb, 2012.		On-line

Dopunska literatura

Znanstveno-stručni članci vezani za pojedina poglavlja (dostupni on-line)

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek i/ili Prehrambeno-tehnološkog fakulteta.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.