

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /

FARMAKOEPIDEMIOLOGIJA I FARMAKOEKONOMIJA

Naziv predmeta:	FARMAKOEPIDEMIOLOGIJA I FARMAKOEKONOMIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7633	Obavezan	9	8	4++3
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Pružanje bazičnih znanja iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije. Osposobljavanje za kritičku procjenu informacija iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije. Upoznavanje sa metodama istraživanja iz ovih oblasti			
Ishodi učenja	- koriste osnovne pojmove iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije; - poznaju osnovne epidemiološke studije koje se koriste pri ispitivanju upotrebe i neželjenih dejstava lijekova; - razumiju osnovne farmakoekonomskih analiza; - poznaje principe racionalne upotrebe lijekova - poznaje sistema prijavljivanja neželjenih dejstava lijekova			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Boban Mugoša			
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, panel diskusije, radionice, vježbe			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Zadatak farmakoepidemologije i farmakoekonomije.			
I nedjelja, vježbe	Zadatak farmakoepidemologije i farmakoekonomije.			
II nedjelja, pred.	Racionalna upotreba lijekova			
II nedjelja, vježbe	Racionalna upotreba lijekova			
III nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.			
III nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.			
IV nedjelja, pred.	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavanje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka			
IV nedjelja, vježbe	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavanje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka			
V nedjelja, pred.	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije			
V nedjelja, vježbe	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije			
VI nedjelja, pred.	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.			
VI nedjelja, vježbe	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Prijavljivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka			
VIII nedjelja, vježbe	Prijavljivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka			
IX nedjelja, pred.	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.			
IX nedjelja, vježbe	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.			
X nedjelja, pred.	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.			
X nedjelja, vježbe	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.			

XI nedjelja, pred.	Korišćenje farmakoeekonomskih baza podataka					
XI nedjelja, vježbe	Korišćenje farmakoeekonomskih baza podataka					
XII nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoeekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.					
XII nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoeekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.					
XIII nedjelja, pred.	Procjena i izbor farmakoeekonomske metode za konkretne terapijske postupke					
XIII nedjelja, vježbe	Procjena i izbor farmakoeekonomske metode za konkretne terapijske postupke					
XIV nedjelja, pred.	Kvalitet života povezan sa zdravljem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerenje kvaliteta života					
XIV nedjelja, vježbe	Kvalitet života povezan sa zdravljem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerenje kvaliteta života					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (10,66 sati) x 16 = 170,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (10,66 sati) x 2 = 21,32 sati Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30 = 240 sati Struktura opterećenja: 170,56 sati (nastava i završni ispit) + 21,32 sati (priprema) + 48 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 3 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			redovno prisustvo na predavanjima i vježbama, izrada seminarskih radova, polaganje kolokvijuma i završnog ispita			
Konsultacije			Srijeda 10.00 -12:00 h			
Literatura			1. Strom BL, Pharmacoepidemiology, 6nd ed John Wiley Sons, Chic ester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore, 2019; 2. Hartzema AG, Porta M, Tilson HH. Pharmacoepidemiology, Cincinnati: Harvey Whitney; Drummond m et al. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, second edition , 1997, Oxford University Press; 3. Novaković T. Priručnik za farmakoeekonomske evaluacije, EAR, Beograd, 2006			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Pohađanje i praćenje predavanja do 5 poena, praktični rad- vježbe do 5 poena, seminarski rad do 10 poena, kolokvijum do 30 poena i završni pismeni ispit do 50poena. Položeni ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena