

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
133496	Farmakologija				Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	30	3
	30	0	15	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Rosana Ribić doc.dr.sc. Sonja Obranić					
Suradnik	Mentori vježbovne nastave					
Cilj predmeta	Cilj je osposobiti studenta da uz stručno napredovanje i radno iskustvo može aktivno sudjelovati u provođenju farmakoterapije bolesnika uz puno razumijevanje svrhe terapije, njene učinkovitosti te mogućih nuspojava i interakcija sa drugim lijekovima					
Ishodi učenja	1. Usvajanje znanja o primjeni lijekova, njihovoj sudbini u organizmu te željenim i neželjenim učincima lijeka i znanje o lijekovima koje susreću u svakodnevnom radu 2. Upoznavanje studenta sa funkcioniranjem nacionalnih i europskih tijela uključenih u područje lijekova te zakonodavstva na području lijekova 3. Usvojiti znanje i vještinu snalaženja u pronalasku potrebnih informacija učinkovitosti, primjeni, nuspojavama i interakcijama lijekova s kojim se susreću svakodnevnom radu					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Odslušani kolegiji anatomije i fiziologije					
Vrste izvođenja predmeta	Metodičke vježbe Predavanja				Komentari Studenti će dijelove vježbe voditi sami na zadanu temu	
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.). te 100% - tna prisutnost na vježbovnoj nastavi.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvod (povijest farmakologije, definicija lijeka, oblici, primjena)	1	0	0	0		
Osnove farmakodinamike 2	2	0	0	0		
Osnove farmakokinetike	2	0	0	0		
Razvoj novih lijekova i klinička ispitivanja lijekova	1	0	0	0		
Zakonodavstvo u području lijekova	1	0	0	0		
Farmakovigilancija	1	0	0	0		
Farmakologija središnjeg i perifernog živčanog sustava	4	0	0	0		
Lijekovi koji djeluju na srce, krvožilni sustav i krvotvorne organe	4	0	0	0		
Farmakologija upale	2	0	0	0		
Farmakologija dišnog sustava	2	0	0	0		
Antimikrobni lijekovi	2	0	0	0		
Antitumorski lijekovi	2	0	0	0		
Farmakologija probavnog sustava	2	0	0	0		
Farmakologija bubrega	2	0	0	0		

Farmakologija imunosnog odgovora	2	0	0	0
Posjet bolničkoj ljekarni	0	0	2	0
Klasifikacije lijekova	0	0	2	0
Zakonodavstvo u području lijekova	0	0	2	0
Medikacijske pogreške	0	0	1	0
Suradljivost/adherencija bolesnika	0	0	1	0
Važnost farmakologije u edukaciji medicinskih sestara/tehničara	0	0	1	0
Klinička ispitivanja lijekova	0	0	2	0
Nuspojave i interakcije lijekova-primjeri iz prakse	0	0	2	0
Bioetički problem u farmaceutskoj industriji	0	0	1	0
Budućnost farmaceutske industrije, dijagnostike i terapije	0	0	1	0

Obvezna literatura	1. Brajša, K., Neuberg, M. Opća farmakologija za studente studija sestrinstva, Sveučilište Sjever, Varaždin, 2022., 2. Ostojić Kolonić, S., Pavliša G., Mandac Ragulj, I. Farmakologija, Zdravstveno veleučilište Zagreb, 2012. 3. Zakon o lijekovima Republike Hrvatske NN 76/13, 90/14.
Dopunska literatura	1. Katzung, B.G. (Trkulja, V., Klarica, M., Šalković-Petrišić, M. (ur.)). Temeljna i klinička farmakologija (14. izd.), Medicinska naklada, Zagreb, 2020. 2. Knežević, B. i sur. Sigurno rukovanje lijekovima koji sadržavaju citotoksične tvari u zdravstvenoj skrbi, Medicinska naklada, Zagreb, 2018.
Način provjere ishoda učenja	Pismeni i usmeni ispit znanja
Završni / Diplomski rad	Da