

Studijski program	MEDICINA								
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI						
Smjer	-	Modul	-						
Godina studija	IV.	Semestar	VIII.						
Naziv predmeta	Najbolje prakse i sigurnost imunizacije	Kod predmeta	MFMIO8						
ECTS	1,5	Status	IZBORNI						
Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa				
		8	7	10	-				
Nastavnici	dr. sc. Siniša Skočibušić, doc.	4	3	4					
	dr. sc. Sanjin Musa, izv. prof.	2	2	3					
	dr. sc. Jurica Arapović, red. prof.	2	2	3					
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je osposobiti studente da razumiju ključne aspekte imunizacije, uključujući principe imuniteta, pravilnu primjenu cjepiva, upravljanje neželjenim reakcijama i komunikaciju o sigurnosti cjepiva. Predmet je namijenjen studentima medicine.								
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:			Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa				
	Objašnjava kalendare imunizacije i razmake između cjepiva.			IU-MFMIO8-1	IU-M10				
	Definira kontraindikacije i mjere opreza u cijepljenju.			IU-MFMIO8-2	IU-M15				
	Opisuje sigurnu primjenu cjepiva i skladištenje cjepiva u hladnom lancu.			IU-MFMIO8-3	IU-M11				
	Prepoznaje i klasificira neželjene pojave nakon imunizacije.			IU-MFMIO8-4	IU-M4				
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju								
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema						
	Predavanja		1. Uvod u imunologiju i cjepiva (2 sata) 2. Vrste imuniteta (2 sata) 3. Imunološka memorija (2 sata) 4. Kontraindikacije i mjere opreza (2 sata) 5. Kalendar imunizacije (1 sata)						
	Seminari		1. Prilagođeni rasporedi cijepljenja (1 sat) 2. Vrste cjepiva i njihove formulacije (2 sata) 3. Planiranje i provedba imunizacije (1 sat) 4. Skladištenje cjepiva i hladni lanac (2 sata) 5. Istovremena i neistovremena primjena cjepiva (1 sat) 6. Sigurnost imunizacije (1 sata)						
	Vježbe		1. Imunizacija posebnih skupina (trudnica i starijih osoba i osobe s izmijenjenom imunokompetencijom) (2 sata) 2. Upravljanje neželjenim reakcijama (1 sata) 3. Upravljanje krizama i povjerenje u cjepiva (2 sata) 4. Strategija informiranja javnosti o imunizaciji (1 sata) 5. Edukacija zdravstvenih radnika (1 sata)						
Jezik	Hrvatski jezik								
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. Online nastava moguća do maksimalno 20% ukupne satnice predmeta								
Metode poučavanja	Predavanja, seminari, vježbe								
Oblici provjere znanja (označiti - Bold)									
Vrsta predispitne obveze			Vrsta ispita						
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	usmeni	praktični		
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni									
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni	

Pohađanje nastave		25	0,9	
Aktivnosti u nastavi		5	0,1	40%
Pismeni ispit	IU-MFMI08-1 IU-MFMI08-2 IU-MFMI08-3 IU-MFMI08-4	15	0,5	60%
Ukupno		45	1,5	100%

Način izračuna konačne ocjene

Pismeni test. Pravo na polaganje pismenog dijela imaju svi oni koji su redovito pohađali nastavu, u okviru dopuštenog odsustva. Pismeni ispit sadrži 30 pitanja s višestrukim izborom odgovora. Pitanja na pisanom dijelu ispita su po tipu pitanja s višestrukim izborom (MCQ, od engl. multiple choice questions) pri čemu je u pravilu točna samo jedan od pet ponuđenih odgovora. Kako bi zadovoljio gore navedene ishode, student mora ostvariti minimalno 4 ili 5 boda po ishodu te 16 točnih odgovora od ukupnog broja pitanja. Jednom položeni ishod priznaje se tijekom cijelog trajanja studija.

Aktivnost u nastavi se ocjenjuje na sljedeći način:

- neredoviti dolasci = 0% ocjene
- redoviti dolasci bez aktivnosti = 15% ocjene
- aktivnost samo na poticaj nastavnika = 25% ocjene
- samoinicijativna aktivnost = 30% ocjene
- samoinicijativna aktivnost s kvalitetnom raspravom = 40% ocjene

Pismeni ispit – raspon bodova prolaznih ocjena:

- 0 – 54% nedovoljan (1)
- 55 – 66% dovoljan (2)
- 67 – 78% dobar (3)
- 79 – 90% vrlo dobar (4)
- 91 – 100% odličan (5).

Ocjenjivanje je opisno (položen/nije položen ispit).

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Vodič za najbolje prakse i sigurnost imunizacije, Musa S. i sur., 2024.		+	+				+			
Dopunska	Plotkin's Vaccines, 7th edition, Plotkin S. i suradnici, 2017.		+		+			+			

Dodatne informacije o predmetu:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Redoviti studenti moraju obaviti svu nastavu odnosno opravdano izostati do granice propisane pravilnicima Sveučilišta i Fakulteta.