Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2025/2026	**Semestar:** Zimski
Godina studija: 4	**Studij:** Medicina (R) (izborni) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Endoskopske metode u gastroenterologiji	
Kratica kolegija: MEFIZB20	
ECTS bodovi: 1	**Šifra kolegija:** 267659
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	5
Seminar	5
Klinička vježba	20
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija	
Ime i prezime: Lerotić Ivan	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** naslovni docent
Kontakt e-mail: ivan.lerotic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Suradnici na kolegiju	
Ime i prezime: Živković Mario	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:**
Kontakt e-mail: mario.zivkovic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski	
Opis kolegija	Ovaj kolegij obrađuje primjenu endoskopskih metoda u dijagnostici i terapiji gastroenteroloških bolesti. Cilj kolegija je upoznati studente s različitim gastrointestinalnim endoskopskim tehnikama (ezofagogastroduodenoskopija, kolonoskopija, enteroskopija, endoskopija video kapsulom, endoskopski ultrazvuk), pripremom bolesnika za pojedine endoskopske procedure, interpretacijom nalaza endoskopskih pretraga te kliničkom primjenom endoskopskih metoda u gastroenterologiji. Kolegij uključuje teorijska predavanja, praktične vježbe u gastroenterološkim endoskopskim salama te kliničke studije slučajeva u obliku seminara radi primjene stečenih znanja u stvarnim kliničkim situacijama. Ovaj integrirani pristup omogućuje studentima stjecanje temeljnih znanja o gastrointestinalnoj endoskopiji te potiče razvoj kompetencija i samopouzdanja studenata u ovom specifičnom području medicine.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	Nakon položenog predmeta student će moći: Opisati pripremu bolesnika za ezofagogastroduodenoskopiju. Opisati osnove dijagnostičke ezofagogastroduodenoskopije. Opisati patološka stanja koja se otkrivaju ezofagogastroduodenoskopski. Opisati terapijske mogućnosti tijekom ezofagogastroduodenoskopije. Opisati pripremu bolesnika za kolonoskopiju. Opisati osnove dijagnostičke kolonoskopije. Opisati patološka stanja koja se otkrivaju kolonoskopski. Opisati terapijske mogućnosti tijekom kolonoskopije. Opisati pripremu bolesnika za enteroskopiju. Opisati osnove dijagnostičke enteroskopije. Opisati patološka stanja koja se otkrivaju enteroskopski. Opisati terapijske mogućnosti tijekom enteroskopije. Opisati pripremu bolesnika za endoskopiju video kapsulom. Opisati kliničke situacije u kojima se koristi endoskopija video kapsulom. Opisati patološka stanja koja se otkrivaju endoskopijom video kapsulom. Opisati pripremu bolesnika za endoskopski ultrazvuk. Opisati kliničke situacije u kojima se endoskopski ultrazvuk koristi u dijagnostičke svrhe. Opisati klinička stanja u kojima se pod kontrolom endoskopskog ultrazvuka izvode endoskopske intervencije. Objasniti pristup bolesniku s dispeptičkim tegobama i simptomima gastroezofagealne refluksne bolesti. Objasniti pristup bolesniku s krvarenjem iz gornjeg i donjeg probavnog sustava. Objasniti pristup bolesniku s krvarenjem iz gornjeg i donjeg probavnog sustava. Objasniti ulogu endoskopije u detekciji predmalignih lezija gornjeg i donjeg probavnog sustava. Objasniti ulogu endoskopije u ranoj detekciji malignih bolesti gornjeg i donjeg probavnog sustava. Opisati integraciju endoskopskih metoda s drugim dijagnostičkim i terapijskim metodama koji se koriste u gastroenterologiji.
Literatura	
Obavezna	Pisani materijali podijeljeni tijekom nastave.

Dopunska	Ralston SH, Penman ID, Strachan MWJ, Hobson RP. Davidsonove osnove interne medicine. Medicinska naklada, 2022. Pulanić R, Rustemović N, i sur. Algoritmi u gastrointestinalnoj endoskopiji i endoskopskom ultrazvuku: Kvaliteta u gastrointestinalnoj endoskopiji. Medicinska naklada, 2015. Duvnjak Marko. Ultrazvuk abdomena. Medicinska naklada, 2015. Marija Rosandić Pilaš. Opća i specijalna gastroenterološka endoskopija. Školska knjiga, 2010.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Način ocjenjivanja	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave. **Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada**: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %.
Način polaganja ispita	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20
Ukupno tijekom nastave	**0.2**	**20**
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	**1**	**100 %**

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Kliničke vježbe

#	Tema
1	V1: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju.
2	V2: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju.
3	V3: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju.
4	V4: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju
5	V5: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju.

Seminari	
#	**Tema**
1	S1: Priprema bolesnika za različite endoskopske pretrage.
2	S2: Ezofagogastroduodenoskopija u terapiji gastroenterooloških bolesti.
3	S3: Kolonoskopija u terapiji gastroenterooloških bolesti.
4	S4: Endoskopski ultrazvuk – dijagnostičke i terapijske mogućnosti.
5	S5: Uloga endoskopije u detekciji premalignih lezija i ranoj detekciji malignih bolesti gornjeg i donjeg probavnog sustava.
Predavanja	
#	**Tema**
1	P1: Uvod u gastrointestinalnu endoskopiju: prikaz endoskopskih tehnika.
2	P2: Ezofagogastroduodenoskopija u dijagnostici gastroenterooloških bolesti.
3	P3: Kolonoskopija u dijagnostici gastroenterooloških bolesti.
4	P4: Enteroskopija i endoskopija videokapsulom – dijagnostičke i terapijske mogućnosti.
5	P5: Pristup bolesniku s krvarenjem iz gornjeg i donjeg probavnog sustava .
Vježbe	
#	**Tema**
1	V1: Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju.