

## Izvedbeni plan kolegija

### I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akademsko godina	2024./2025.
Godina studija	IV.	Semestar	zimski
Naziv kolegija: Endoskopske metode u gastroenterologiji			
Kratica kolegija: MEFIZB20	Šifra kolegija: 267659	Status kolegija: izborni	Jezik: hrvatski
Preduvjeti za upis kolegija: Položeni ispiti 3. godine studija			
Nastavno opterećenje			
Predavanja 5	Seminari 5	Vježbe 20	Ukupno sati 30
ECTS bodovi 1			

### Literatura

Obvezna	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.

### II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
naslovni doc.dr.sc. Ivan Lerotić	ivan.lerotic@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
Mario Živković, dr.med.	mario.zivkovic@unicath.hr
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu

### III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

#### 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 premalignih 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.

#### Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	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 polaganja ispita i 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.

**Način stjecanja bodova:** Kontinuirana aktivnost u nastavi

**Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:** izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

#### 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
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.2</b>	<b>20</b>
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>

**Datumi kolokvija:** Svakodnevne provjere znanja.

**Datumi ispitnih rokova:** Prema objavljenom rasporedu

**IV. DNEVNI PLAN NASTAVE****Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)**

<b>Dan</b>	<b>Tema</b>	<b>Nastavnik</b>
31.1.2025.	P (1h) Uvod u gastrointestinalnu endoskopiju: prikaz endoskopskih tehnika S (1h) Priprema bolesnika za različite endoskopske pretrage V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju	Ivan Lerotić
3.2.2025.	P (1h) Ezofagogastroduodenoskopija u dijagnostici gastroenteroloških bolesti S (1h) Ezofagogastroduodenoskopija u terapiji gastroenteroloških bolesti V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju	Ivan Lerotić
4.2.2025.	P (1h) Kolonoskopija u dijagnostici gastroenteroloških bolesti S (1h) Kolonoskopija u terapiji gastroenteroloških bolesti V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju	Ivan Lerotić
5.2.2025.	P (1h) Enteroskopija i endoskopija videokapsulom – dijagnostičke i terapijske mogućnosti S (1h) Endoskopski ultrazvuk – dijagnostičke i terapijske mogućnosti V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju	Ivan Lerotić
6.2.2025.	P (1h) Pristup bolesniku s krvarenjem iz gornjeg i donjeg probavnog sustava S (1h) Uloga endoskopije u detekciji premalignih lezija i ranoj detekciji malignih bolesti gornjeg i donjeg probavnog sustava V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju	Ivan Lerotić