



**SVEUČILIŠTE U MOSTARU**

**MEDICINSKI FAKULTET**

Studij medicine

# Izvedbeni nastavni plan predmeta

## **Kirurgija**

Akademska godina **2022/2023**

prof. dr. sc. Ante Kvesić

## **I. STRUKTURA PREDMETA**

### **Sati predmeta:**

Predavanje: 45

Seminar: 50

Kliničke vježbe: 100

**Ukupno sati: 195**

### **CILJ PREDMETA**

Cilj nastave iz skupine kirurških predmeta jest da osposobi studente za prepoznavanje, rano otkrivanje, prevenciju i liječenje kirurških bolesti tj. bolesti koje obično zahtijevaju operativno liječenje, i to sustavu primarne zdravstvene zaštite, redovitim i izvanrednim uvjetima.

Cilj katedre je studente osposobiti da nakon provedene obuke budu u stanju:

1. Prepoznati stanja koja zahtijevaju kirurški pristup i postupak;
2. Spoznati mogućnosti i ograničenja kirurških tretmana;
3. Prepoznati urgentna kirurška stanja i biti u stanju na njih pravovremeno i adekvatno reagirati;
4. Spoznati važnost predoperativnog ispitivanja, pravilne pripreme pacijenta za operaciju te postoperativnog kirurškog nadzora;
5. Posjedovati kliničke vještine, koje će omogućiti postavljanju diferencijalne dijagnoze, uspostavljanja plana ispitivanja kojim će se riješiti dijagnostička hipoteza, planiranje liječenja.
6. Posjedovati vještinu usmenog i pismenog izvještavanja u svim fazama tretmana;
7. Posjedovati tehničke kirurške vještine neophodnim u liječničkoj praksi;
8. Potpuno ovladati tehnikama nužnim za reanimaciju i intenzivnu skrb kritično oboljelih pacijenata;
9. Posjedovati vještine potrebne za korištenje informacijskim tehnologijama, neophodnim za dobivanje, pohranjivanje i korištenje informacija;
10. Razviti sposobnosti komuniciranja sa pacijentima, njihovim obiteljima, kolegama i zdravstvenim osobljem;
11. Razumjeti legalne implikacije operacijskog tretmana; i
12. Razviti ljudske i etičke kvalitete neophodne za profesiju liječnika

## **MJESTO ODRŽAVANJA NASTAVE**

Mjesto održavanja nastave: SKB Mostar Bijeli Brijeg – 8 kat-predavaonica

Mjesto održavanja vježbi: Klinika za kirurgiju SKB Mostar

## **ISPITI**

Studenti mogu izlaziti na ispite prema za to predviđenim ispitnim rokovima. Svaki student će ispit polagati na tri načina:

1. pismeni ispit – obvezni test.
2. praktični dio ispita – pregled pacijenta, kirurške tehnike, algoritmi liječenja.
3. usmeni dio ispita obavljaju nastavnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, a pri ocjenjivanju će se uzeti u obzir rezultati pismenog dijela ispita i praktičnog dijela ispita.

## **LITERATURA**

### **OBVEZATNO NASTAVNO ŠTIVO ZA KIRURGIJU**

1. Ante Kvesić i suradnici: Kirurgija. Medicinska naklada Zagreb, 2016
2. Bradić i suradnici: Kirurgija. Medicinska naklada Zagreb, 1995
3. Ivan Prpić: Kirurgija za medicinare. Školska knjiga Zagreb, 1995
4. Mladen Štulhofer : Kirurgija probavnog sustava. Medicinska naklada Zagreb, 1999
5. Zabilješke s predavanja i seminara

**PROČELNIK KATEDRE, prof. dr. sc. Ante Kvesić**

**Nastavnici i asistenti:**

Prof. dr. sc. Zdrinko Brekalo

Prof. dr. sc. Gordan Galić

Prof. dr. sc. Nikica Šutalo

Doc. dr. sc. Davorin Kozomara

Izv.prof. dr. sc. Vlatka Martinović

Izv.prof. dr. sc. Josip Mišković

Doc.dr. sc. Zoran Trninić

Dr. sc. Pejana Rastović

Mr. sc. Vjekoslav Čuljak

Mr.sc. Ludvig Letica

Mr. sc. Ante Bošnjak

Mr. sc. Violeta Šetka - Čuljak

Dr. med. Ivan Vukoja

Dr. med. Tihomir Vukšić

Dr.sc Valentina Lasić

## Izvedbeni plan i program Kirurgija 2022/23

### OPĆA I ABDOMINALNA KIRURGIJA

<b>P</b>	<b>3.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Organizacija rada u OP dvorani, dezinfekcija OP polja, ruku i instrumenata.	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11.45-12:30	P	Kirurgija rane	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		12.30-13:15	P	Asepsa, antisepsa, antiseptici i dezinficijensi.	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
		13.15-14:45	S	Kirurška propedeutika	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
<b>U</b>	<b>4.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Akutni abdomen	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11.45-12:30	P	Ozljede abdomena	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		12.30-14:00	S	Kile	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
<b>S</b>	<b>5.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Bolesti želuca i dvanaesnika	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11.45-12:30	P	Bolesti tankog crijeva	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		12.30-14:00	S	Ileus	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
<b>Č</b>	<b>6.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Politrauma	Prof.dr.sc. Željko Bušić

		11.45-12:30	P	Priprema bolesnika za operacijski zahvat	Prof.dr.sc. Željko Bušić
		12.30-13:15	S	Prehrana kirurških bolesnika	Prof.dr.sc. Željko Bušić
<b>P</b>	<b>7.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Kirurgija endokrinih organa	Prof.dr.sc. Željko Bušić
		11.45-12:30	P	Endoskopska kirurgija	Prof.dr.sc. Željko Bušić
		12.30-13:15	S	Hitne laparoskopske procedure	Prof.dr.sc. Željko Bušić

<b>P</b>	<b>10.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Bolesti jetre	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11.45-12:30	P	Bolesti bilijarnog trakta	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		12.30-13:15	P	Kirurške bolesti gušterače	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
<b>U</b>	<b>11.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	S	Portalna hipertenzija	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11:45-12:30	S	Bolesti slezene	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
		12.30-14:00	S	Transplantacijska medicina	Doc.dr.sc. Danko Mikulić
<b>S</b>	<b>12.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Bolesti debelog crijeva i rektuma	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo
		11.45-12:30	P	Bolesti analne regije	Prof.dr.sc. Nikica Šutalo

		12:30-13:15	S	Perkutane minimalne intervencije u kirurgiji abdomena.	Doc.dr.sc Zoran Trninić
<b>Č</b>	<b>13.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Infekcija u kirurgiji	Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo
		11.45-12:30	P	Principi kirurške tehnike i šavi u kirurgiji.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		12.30-13:15	P	Hospitalne infekcije u kirurgiji, uzroci, profilaksa	Doc.dr.sc Zoran Trninić
<b>P</b>	<b>14.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.45-12:30	S	Šivaći materijali i implantati	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		11.00-11.45	S	Infekcija kirurške rane	Doc.dr.sc Zoran Trninić

## TORAKALNA KIRURGIJA

<b>P</b>	<b>17.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Kirurgija stijenke prsnog koša. Bolesti pleure i dijafragme	Prof.dr.sc. Josip Mišković
		11.45-12:30	P	Ozljeđe prsnog koša	Prof.dr.sc. Josip Mišković
		12.30-14:00	S	Pneumotoraks i pleuralni izljevi	Prof.dr.sc. Josip Mišković
<b>U</b>	<b>18.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Kirurške bolesti pluća. Kirurško liječenje bolesti traheje.	Prof.dr.sc. Igor Nikolić
		11.45-13:15	S	Rak pluća i modaliteti liječenja	Prof.dr.sc. Igor Nikolić
		13:15-14:00	S	Transplantacija pluća	Prof.dr.sc. Igor Nikolić
<b>S</b>	<b>19.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-12:30	S	Bolesti medijastinuma	Prof.dr.sc. Igor Nikolić
		12:30-14:00	S	Kirurške bolesti jednjaka	Prof.dr.sc. Igor Nikolić
		14:00-14:45	S	Minimalno invazivna kirurgija prsnog koša	Prof.dr.sc. Josip Mišković



## VASKULARNA KIRURGIJA I KARDIOKIRURGIJA

<b>Č</b>	<b>20.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Uvod u vaskularnu kirurgiju,	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		11.45-12:30	P	Aneurizma torakalne i torakoabdominalne aorte	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		12:30-14:00	S	Aneurizme abdominalne aorte i perifernih arterija	Prof.dr.sc. Gordan Galić
<b>P</b>	<b>21.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Okluzijske bolesti arterija	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		11.45-13:15	S	Ozljede krvnih žila	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		13:15-14:45	S	Propedeutika vaskularne kirurgije	Dr.sc Pejana Rastović

<b>P</b>	<b>24.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Amputacije	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		11.45-12:30	P	Cerebrovaskularna insuficijencija	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		12.30-14:00	S	Kronična venska insuficijencija	Prof.dr.sc. Gordan Galić
		14:00-14:45	S	Sindrom gornjeg prsišta	Dr.sc. Pejana Rastović
<b>U</b>	<b>25.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-12:30	P	Povijest kardiokirurgije, izvantjelesni krvotok, hitna stanja u kardiokirurgiji	Prof.dr.sc. Igor Rudež
		12.30-14:00	S	Perikard. Koronarna bolest. Endokarditis.	Prof.dr.sc. Igor Rudež
		14:00-15:30	S	Kirurgija liječenja bolesti torakalne aorte, transplantacija srca	Prof.dr.sc. Igor Rudež

## PLASTIČNA I REKONSTRUKTIVNA KIRURGIJA

<b>S</b>	<b>26.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Povijesni razvoj. Plastične i rekonstrukcijske i estetske kirurgije. Rana. Kirurški šivaći materijali.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		11.45-12:30	P	Rana s manjkom tkiva i vrste rana	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		12.30-14:00	S	Obloge za rane, primarna obrada rane i šivaći materijali	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
<b>Č</b>	<b>27.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Šaka. Ozljede perifernih živaca. Ozljede tetiva. Infekcije na šaci. Tumori šake.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		11.45-12:30	P	Dupuytrenova kontraktura. Opekline i ozljede hladnoćom. Kožni transplantanti u opečenih. Kongenitalne anomalije šake. Kongenitalne anomalije donjih udova. Kongenitalne anomalije prsne kosti. Transseksualizam.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		12.30-13:15	P	Mikrokirurška tehnika i slobodni režnjevi	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		13:15-14.45	S	Estetska kirurgija glave i vrata, trupa i udova.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
<b>P</b>	<b>28.10.22</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Kongenitalne anomalije ekstremiteta	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		11.45-12:30	P	Opekline	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		12.30-13:15	S	Postupak kod reimplantacije prstiju. Sarkomi mekog tkiva	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		13:15-14.45	S	Nove tehnike u kirurgiji. Laser endoskopija	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara

<b>P</b>	<b>31.10.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
<b>S</b>	<b>2.11.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-11.45	P	Zloćudni tumori kože	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		11.45-13:15	S	Melanom. Klinička slika i liječenje melanoma	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
		13:15-14:00	S	Estetska kirurgija glave i vrata, trupa i udova.	Doc.dr.sc. Davorin Kozomara
<b>Č</b>	<b>3.11.2022</b>	08.00-11.00	V	Asistiranje pri operativnim zahvatima. Rad na odjelu i ambulanti	
		11.00-12:30	P	Bolesti dojke	Doc.dr.sc. Krešimir Martić
		12:30-14:00	S	Rak dojke i modaliteti liječenja	Doc.dr.sc. Krešimir Martić

## RATNA KIRURGIJA

<b>P</b>	<b>4.11.2022</b>	08.00-09:45	P	Organizacija sustava ratne medicinske skrbi	Prof.dr.sc. Ivo Soldo
		09:45-10:30	P	Vrsta i podjela ratnih rana	Prof.dr.sc. Ivo Soldo
		10:30-11:15	P	Kirurško liječenje ratnih rana	Prof.dr.sc. Ivo Soldo
<b>S</b>	<b>5.11.2022</b>	08.00-09:45	P	Postupci liječenja ozljeda pojedinih organa, Infekcije ratnih rana.	Doc.dr.sc. Toni Kolak
		09:45-10:30	P	Ratne ozljede pojedinih organa	Doc.dr.sc. Toni Kolak
		10:30-11:15	P	Ozljede radiološkim oružjem	Doc.dr.sc. Toni Kolak