

<b>OPĆE INFORMACIJE</b>		
Naziv predmeta	<b>Kirurgija 3 - Abdominalna kirurgija</b>	
Nositelj predmeta	<b>Izv. prof. dr. sc. Goran Kondža</b>	
Suradnici	Prof. dr. sc. Željko Bušić	
Studijski program	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku</b>	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	4.godina, 8. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	<b>3</b>
	Broj sati (P+S+V)	<b>50 (20+15+15)</b>
<b>OPIS PREDMETA</b>		
<b>Ciljevi predmeta</b>		
Opća kirurška anatomija i patofiziologija, prijeoperativna obrada i priprema bolesnika, osnovni operacijski zahvati iz područja abdominalne, kao i moguće komplikacije i načini liječenja, te suvremeni aspekti visceralne onkološke kirurgije.		
<b>Uvjeti za upis predmeta</b>		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi</b>		
<b>1.1, 3.5</b>		
<b>Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)</b>		
ZNANJE		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navesti najčešće akutne kirurške bolesti, opisati bolesti i stanja koja zahtijevaju kirurško liječenje te razlikovati bolesti i stanja koja zahtijevaju hitno kirurško liječenje</li> <li>2. Opisati odgovarajuće postupke u kirurškim stanjima i bolestima koje izravno ugrožavaju život bolesnika</li> <li>3. Razlikovati odgovarajuće dijagnostičke pretrage u kirurških bolesnika</li> <li>4. Analizirati i povezati kliničku sliku i rezultate dijagnostičkih pretraga u kirurških bolesnika</li> </ol>		
VJEŠTINE		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usvojiti potrebna znanja za dijagnosticiranje patoloških stanja iz područje abdominalne kirurgije</li> <li>2. Prepoznati bolesti i stanja koja zahtijevaju kirurško liječenje te razlikovati bolesti i stanja koja zahtijevaju hitno kirurško liječenje</li> <li>3. Povezati operacijske postupke sa mogućim komplikacijama</li> <li>4. Upoznati materijale i instrumente koji se koriste u abdominalnoj kirurgiji</li> </ol>		
<b>Sadržaj predmeta</b>		
<i>Akutni abdomen.</i> Uzroci akutnog abdomena, znakovi akutnog abdomena, dijagnostički postupci kod akutnog abdomena, kirurški postupci kod akutnog abdomena. <i>Ileus.</i> Mehanički opstrukcija tankog crijeva, intraluminalna opstrukcija, strangulacijska opstrukcija, funkcionalna intestinalna opstrukcija. Ambulantni prikaz i dijagnostika bolesnika s akutnim abdomenom.		

Priprema bolesnika s akutnim abdomenom za kirurški zahvat. Prikaz kirurških procedura kod akutnog abdomena u operacionoj dvorani. Ambulantni prikaz bolesnika sa znacima ileusa. Dijagnostičke procedure kod ileusa. Prijeoperacijska priprema bolesnika sa opstrukcijom crijeva. Prikaz kirurških procedura kod bolesnika sa ileusom u operacionoj dvorani. *Hernije*. Uzroci nastanka hernija, anatomija kile, preponske kile, bedrene kile, pupčana kila, kile u području bijele pruge, kile u ožiljku, dijagnostika hernija, komplikacije hernije, kirurško liječenje hernija, poslijeoperacijska komplikacije. *Kirurgija želuca*. Peptički ulkus, komplikacija peptičkog ulkusa, kirurško liječenje peptičkog ulkusa, akutna dilatacija želuca, benigni tumori želuca, karcinomi želuca, učestalost karcinoma želuca, simptomatologija raka želuca, dijagnostika raka želuca, kirurško liječenje raka želuca, krvarenje iz gornjeg dijela probavnog sustava. Prikaz bolesnika sa slobodnim i inkarciriranim hernijama abdominalne stjenke. Dijafragmalne hernije. Prikaz bolesnika sa inkarciriranim hernijom. Upoznavanje i prikaz kirurških metoda u rješavanju hernija. Prikaz kirurških procedura kod inkarciriranih hernija sa posljedičnim komplikacijama. Kontrola bolesnika nakon operacijskih zahvata kod hernija. Prikaz bolesnika sa karcinomom želuca. Klinički pregled bolesnika sa tumorima želuca i znacima krvarenja iz želuca i duodenuma. Sudjelovanje u dijagnostici krvarenja iz oralnog digestivnog tubusa. Prikaz kirurških procedura kod tumora želuca te prikaz kirurških procedura kod krvarenja iz želuca i duodenuma. Postoperativno praćenje istih bolesnika. Prikaz komplikacija gore navedenih operacija. *Kirurške bolesti jetre, žučnih vodova i pankreasa*. Ozljede jetre, absces jetre, cistične bolesti jetre, tumori jetre, dijagnostika i kirurška terapija bolesti jetre, kolelitijaza iolecistitis (klinička slika, dijagnostika i terapija), kolangitis, koledokolitijaza (klinička slika, dijagnostika i terapija), tumori i ozljede žučnog sutava, akutni pankreatitis (klinička slika, dijagnostika i liječenje), kronični pankreatitis, karcinom pankreasa (klinička slika, dijagnostika i liječenje). Prikaz bolesnika s akutnom upalom žučnjaka, akutnom upalom gušterače i sa malignim ikterusom. Dijagnostika i prijeoperacijska priprema bolesnika s bilijarnim konkrementima, karcinomom žučnih vodova, malignim tumorima jetre i karcinomom pankreasa. Sudjelovanje u dijagnostici malignih bolesti jetre i gušterače. Uvođenje nazogastrične sonde i katetera kod bolesnika sa akutnom upalom gušterače. Prikaz operacijskih zahvata u operacijskoj dvorani na žučnjaku, žučnim vodovima, jetri i pankreasu. Postoperativno praćenje i prikaz poslije operacijskih komplikacija kod bolesnika operiranih radi bolesti žučnjaka, žučnih vodova, jetre i pankreasa. *Kirurgija tankog i debelog crijeva*. Chronova bolest (etiopatogeneza, klinička slika, komplikacije, kirurško liječenje), ulcerozni kolitis (etiopatogeneza, klinička slika, komplikacije, kirurško liječenje), divertikulitis (etiopatogeneza, klinička slika, komplikacije, kirurško liječenje), kirurško liječenje tumora tankog crijeva, kolorektalni karcinom (učestalost, patohistologija, klinička slika, komplikacije, kirurško liječenje). *Kirurgija tankog i debelog crijeva*. Prikaz bolesnika sa Chronovom bolesti. Prikaz i prijeoperativna obrada bolesnika sa perforacijom tankog crijeva. Prikaz i prijeoperativna obrada bolesnika sa ulceroznim kolitisom i divertikulitisom. Prikaz i prijeoperativna obrada bolesnika sa karcinomom kolona. Prikaz bolesnika sa akutnom upalom crvuljka. Dijagnostika akutnog apendicitisa. Prikaz kirurških procedura kod operacija patologije tankog i debelog crijeva te akutne upale crvuljka. Postoperativno praćenje, previjanje i kontrola laparotomijskih rana nakon gore izvršenih operativnih zahvata. Prikaz poslije operacijskih komplikacija na tankom i debelom crijevu. *Laparoskopska kirurgija*. Najčešći laparoskopski zahvati koji se izvode u kirurgiji (apendektomija,olecistektomija, karcinomi kolona, dijagnostička laparoskopija). Prikaz bolesnika kod kojih je indiciran laparoskopski kirurški zahvat. Prikaz opreme i kirurških zahvata u operacionoj dvorani.

<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci
	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža
<b>Obveze studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij
	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo

Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.

#### **Praćenje rada studenata**

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	x	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

#### **Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu**

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

#### **Obvezatna literatura**

1. Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.

#### **Dopunska literatura**

1. Becker, Heinz ; Markus, Peter M. Allgemein- und Viszeralchirurgie I Allgemein Chirurgie - Common Trunk.; 2014  
 2. Bangard M; Schwenk W. Perioperative Leitsymptome in der Allgemein- und Viszeralchirurgie : praktische Algorithmen und Differenzialdiagnostik. Elsevier, Urban Fischer; 2016

#### **Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu**

<i>Naslov</i>	<i>Broj primjeraka</i>	<i>Broj studenata</i>
Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.		Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike <a href="https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117">https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117</a> Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program

#### **Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka