

<i>Naziv kolegija</i>	MIP- Laparoskopske procedure u kliničkoj praksi			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	5
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	1,5	<i>Semestar</i>	IX	Broj sati po semestru (p+v+s)	30 (14+10+6)
<i>Status kolegija:</i>	izborni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti četvrte godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 5. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc.dr.sc. Ivo Soldo				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>					
<i>Asistent</i>					
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Ciljevi ovog kolegija su: Cilj je upoznati studente s laparoskopskom kirurgijom koja je nova kirurška tehnika koja omogućuje izvođenje kirurških zahvata minimalno invazivnim načinom, te ih uputiti u brojne prednosti ovog načina operiranja.				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Opći ishodi: Znati što minimalno invazivna kirurgija predstavlja u suvremenim kirurškim procedurama i koje su indikacije za laparoskopsku proceduru. Demonstrirati stečena praktična znanja te ovladati instrumentima za endoskopski rad.</p> <p>Specifični ishodi: Student pokazuje, tumači (interpretira, uočava, objašnjava):stječe znanja o instrumentima i opremi za endoskopski rad,interpretira stečena znanja, vježba i stječe znanjena simulatoru laparoskopskih procedura, prezentira odabrani seminarski rad na temu MIK. Identificira i pokazuje- brojne mogućnosti minimalno invazivne kirurgije. Ishodi će se vrjednovati praktično, pismeno i usmeno.</p>				
<i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</i>	Izborni predmet obuhvaća predavanja, seminare i vježbe. Za vrijeme vježbi studenti će moći vježbati na simulatoru za laparoskopiju.				

Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
Studentske obveze	Obveze studenata tijekom nastave -izrada seminara -praktične vježbe opremom za LAP proceduru, vježbe na simulatoru - studenti su obvezni nazočiti nastavi, dopušteno je izostati sa 20% nastave			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova (Primjer)				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	30	1		
Seminarski rad	30	1	20%	
Kolokvij (2) ili Pismeni ispit	50	2	60%	
Usmeni ispit	30	1	20%	
Dodatna pojašnjenja:				
Završna provjera znanja vršit će se testom s višestrukim izborom odgovora i usmenim ispitom. Pismeni dio ispita biti će preduvjet za pristupanje usmenom dijelu ispita.				
Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)				

Obvezna literatura:	<p>Odabrana poglavlja iz udžbenika i monografija.</p> <ol style="list-style-type: none"> Čala Z, Cvitanović B, Velnić D, Perko Z. Laparoscopic surgery in Croatia. Croat J Gastroenterol Hepatol 1996;5: 11-3. Čala Z, Perko Z. Pet godina laparoscopske kirurgije u Hrvatskoj. Liječn Vjes 1999; 121: 204-7. Čala Z, Velnić D, Perko Z, Rašić Ž. Laparoscopic cholecystectomy using three trocars and European technique. Cirurgia Espanola 1997; 61: 433-5. Adnel J, Grabner V, Zadrobilek E, Twardy T, Leitner K, lackner FX. Cardiopulmonary effects of laparoscopic cholecystectomy. Anaest Analg 1992; 74:S8 Mršić V, Neseck-Adam V, Budinščak I, Smiljanić A, Čala Z, Rašić Ž. Effect of abdominal drainage on postoperativ shoulder pain in laparoscopic Cholecystectomy. Croat J Gastroenterol Hepatol 1997; 6: 41-3.
Dopunska literatura:	
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Studentska anketa Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvešće Ureda za kvalitetu nastave Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)</p>

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
I.	<p>Naslov: Razvoj laparoskopije i laparoscopske kirurgije. Razvoj laparoscopske kirurgije u Hrvatskoj. Laparoscopska oprema i instrumenti. Definicija prednosti i ograničenja laparoskopije.</p> <p>Kratki opis:</p> <p>Literatura: obvezna</p>
II.	<p>Naslov: Anestezija u laparoskopiji. Patofiziologija pneumoperitoneuma. Kardiovaskularni i hemodinamski poremećaji. Respiratorni poremećaji, poremećaji perfuzije intraabdominalnih organa. Kirurška trauma kod laparoscopskih operacija.</p> <p>Kratki opis:</p>

	Literatura: obvezna
III.	Naslov: Priprema i odabir pacijenta za laparoskopiju. Pozicija kirurškog tima, pacijenata i opreme tijekom laparoskopije.
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna
IV.	Naslov: Bazična laparoskopska tehnika. Laparoskopija u gastroenterologiji, ortopediji, urologiji, ORL, dječjoj kirurgiji.
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna
V.	Naslov: Laparoskopska kolecistektomija i apendektomija.
	Kratki opis:
	Literatura: obvezna
VI.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
VII.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
VIII.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
IX.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
X.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XI.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XI.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XII.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XIII.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XIV.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:
XV.	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura:

