

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Kirurgija 2 - Kardiokirurgija	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Goran Kondža	
Suradnici	Doc. dr. sc. Igor Alfirević Doc. dr. sc. Krunoslav Šego	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	4. godina, 7. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2
	Broj sati (P+S+V)	30 (10+10+10)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Upoznati studente s indikacijama za kardiokirurške operativne zahvate, kirurškim tehnikama i predoperativnim procjenama kardiokirurškog rizika, ulozi kardiokirurga u okviru tima za srce, perioperativnim i postoperativnim komplikacijama i njihovom zbrinjavanju te trendovima i budućnosti kardijalne kirurgije.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1, 3.5		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati indikaciju za kardiokirurški zahvat; 2. Prezentirati diferencijalno – dijagnostičke mogućnosti na osnovi kliničkih simptoma i znakova bolesti; 3. Razlikovati osnovna načela liječenja te planirati optimalnu vrstu i slijed terapijskih postupaka; 4. Kritički prosuđivati različite invazivne i neinvazivne metode liječenja pojedinih bolesti i argumentirano ih prezentirati bolesniku; 5. Predvidjeti odgovarajuću prognozu bolesti te analizirati tijek, učinke i ishode liječenja; 6. Prepoznati metode dijagnostike i liječenja u skladu s načelima „medicine utemeljene na dokazima“ 		
VJEŠTINE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstrirati vještinu samostalnog uzimanja anamneze i izvođenja kliničkog pregleda gastroenterološkog sustava te određivanja radne dijagnoze; 2. Uočiti vodeće simptome bolesti gastroenterološkog sustava te prepoznati povezanost tih simptoma s određenim kliničkim entitetima; 3. Prepoznati simptome u životno ugroženog bolesnika i prezentirati vještinu njegova zbrinjavanja; 4. Razviti vještinu raspravljanja o kliničkoj slici i tumačenja diferencijalne dijagnoze; 5. Razviti vještinu tumačenja i raspravljanja o rezultatima nalaza dijagnostičke obrade bolesnika; 6. Samostalno izvoditi određene kliničke vještine sukladno Knjižici kliničkih vještina; 7. Izvesti uz nadzor odgovarajući broj različitih dijagnostičkih i terapijskih postupaka sukladno Knjižici kliničkih vještina; 8. Prezentirati način upravljanja dijagnostičkim i terapijskim postupkom te nadzorom bolesnika u skladu s odgovarajućim postupnicima (algoritmima); 		

9. Voditi medicinsku dokumentaciju bolesnika;
10. Sudjelovati u timskom, interdisciplinarnom i multidisciplinarnom kliničkom radu te demonstrirati dobre komunikacijske vještine s bolesnikom, njegovom pratnjom te osobljem.
11. Kvalitetno surađivati s kardiokirurgom i pružati mu ciljane potrebne informacije za kardiokirurški zahvat;
12. Kvalitetno pratiti i zbrinjavati kardiokirurškog bolesnika.

Sadržaj predmeta

Preoperativna priprema i procjena operativnog rizika;
 Indikacije za kirurško liječenje bolesnika s koronarnom bolesti;
 Indikacije za operativno liječenje bolesnika s bolestima srčanih zalistaka;
 Indikacije za operativno liječenje bolesti aorte i perifernih velikih krvnih žila;
 Minimalna invazivna kirurgija;
 Robotizacija u kardiokirurgiji.

Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci
	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža
	<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

Obveze studenata

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. Mann DL, Zipes DP, Libby P, Bonow RO. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine. Saunders; 2014.
2. Mirat J, Čorić V i sur.: Bolesti srčanih zalistaka, Globus; 2012.

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

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117		
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