

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Sportska kardiologija	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Jure Mirat	
Suradnici	Prof. dr. sc. Kristina Selthofer Relatić Izv. prof. dr. sc. Goran Krstačić	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Izborni	
Godina studija, semestar	4. godina, 8. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	1
	Broj sati (P+S+V)	15 (5+5+5)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Definirati pojam sportskog srca u anatomskom i elektrofiziološkom aspektu te abnormalne reakcije na različite oblike fizičkog stresa. Definirati patološke entitete povezane s rizikom iznenadne smrti kod sportaša te dijagnostičke i terapijske protokole u njihovoj identifikaciji i liječenju.		
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		
1.2., 2.1., 2.3., 4.2.		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Razlikovanje različitih anatomskih i elektrofizioloških varijacija sportskog srca. 2. Moći definirati rizične entitete za iznenadnu srčanu smrt. 3. Procijeniti rizik iznenadne srčane smrti. 4. Farmakološke mogućnosti u prevenciji iznenadne srčane smrti 5. Nefarmakološke mogućnosti u prevenciji iznenadne srčane smrti 		
Sadržaj predmeta		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fiziologija kardiovaskularnog sustava u opterećenju 2. Anatomsko i elektrofiziološko remodeliranje srca na fizički stres 3. Hipertrofijska kardiomiopatija 4. Aritmogena displazija desnog ventrikula 5. Produljeni QT interval u različitim varijantama 6. Brugada sindrom 7. Koronarna bolest i sport 8. Bolesti srčanih zalistaka i sport 9. Aritmije i sport 10. Smjernice kardioloških društava za sport 		
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <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	x
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 brojčano 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. Niebauer J. Sportkardiologie. Springer Berlin Heidelberg; 2015.

Dopunska literatura

1. Corrado D, Pelliccia A et al. Cardiovascular pre-participation screening of young competitive athletes for prevention of sudden death: proposal for common European protocol. Consensus Statement of the Study of Sport Cardiology of the Working Group of Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology and the Working Group of Myocardial and Pericardial Disease of the European Society of Cardiology. European Heart Journal 2005;26:516-524.
2. Paolo Zeppilli P. Cardiologia dello Sport. Casa editrice scientifica internazionale.
3. Zipes Jalife Z. Cardiac Electrophysiology. From Cell to bedside. Saunders.
4. Mirat J, Čorić V. Bolesti srčanih zalistaka. Naknadni zavod Globus.2011.

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>
Niebauer J. Sportkardiologie. Springer Berlin Heidelberg; 2015.	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