

**Datum:** Karlovac, 11. rujan 2022.

**Kolegij:** Koronarna bolest srca (izborni)

**Voditelj:** Doc.dr.sc. Davor Horvat

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Preddiplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akadska godina:** 2022./2023.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Cilj kolegija je s javnozdravstvenog i kliničkog aspekta definirati i analizirati čimbenike rizika za nastanak kardiovaskularnoga pobola i smrtnosti te prezentirati spoznaje iz područja definiranja i podjele koronarne bolesti srca, razumijevanje uzroka bolesti, epidemiologije, mehanizama nastanka bolesti, simptomatologije, komplikacija, dijagnostike, terapije i konačno rehabilitacije u području koronarne bolesti srca. Uvjeti za upis predmeta su položeni ispiti prethodne godine studija te odslušana nastava iz kliničke propedeutike i farmakologije. Kolegij se sastoji od predavanja koja se održavaju u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu te vježbi koje se održavaju u OB Karlovac, ukupno 2 ECTS boda. Praktične vježbe će se održavati na Odjelu kardiologije s koronarnom jedinicom u OB Karlovac, prisustvovati će se izvođenju koronarografija te boravku u Hitnom prijemu gdje će se upoznati s prijemom i daljnjim zbrinjavanjem koronarnih bolesnika. Student će po uspješno završenom izbornom kolegiju moći jasno prezentirati znanje o koronarnoj bolesti srca, jednim od najčešćih uzroka smrtnosti u suvremenom svijetu, a znanja primijeniti u svakodnevnoj praksi.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Izabrani dijapozitivi s predavanja (web studija sestrinstva Veleučilišta u Karlovcu, skripta)

**Popis dopunske literature:**

Vrhovac B. i sur. Interna medicina, Naklada Ljevak, Zagreb, 2008.  
Vincelj J. Odabrana poglavlja iz kardiovaskularnih bolesti-udžbenik, Školska knjiga, Zagreb, 1998.  
Vincelj J. Sačuvajte srce, Školska knjiga. Zagreb. 2007.

**Nastavni plan:** 15 sati predavanja i 15 sati vježbi u 4. semestru

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

- P 1. Čimbenici rizika kardiovaskularnih bolesti (pravodobno otkrivanje i suzbijanje)
- P 2. Terminologija i oblici koronarne bolesti srca
- P 3. Etiologija (isticanje uzroka prema učestalosti i važnosti utjecaja)
- P 4. Epidemiologija (istaknuti pobol i smrtnost u Hrvatskoj i u svijetu)
- P 5. Mehanizam nastanka (aterogeneza i tromboza)
- P 6. Simptomatologija (tipični i atipični simptomi) i komplikacije
- P 7. Dijagnostika (neinvazivna i invazivna)
- P 8. Terapijski postupci (konzervativna, intervencijska i kirurška terapija)
- P 9. Rehabilitacija (rana i kasna faza rehabilitacije)

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

- V 1. Upoznavanje s aktivnostima u preventivnim kardiološkim javnozdravstvenim aktivnostima (Svjetski Dan srca, sistematski pregledi)
- V 2. Upoznavanje s neinvazivnom kardiološkom dijagnostikom (EKG, ergometrija, holter, UZV srca)
- V 3. Upoznavanje s invazivnom kardiološkom obradom (koronarografija i stentiranje)
- V 4. Pripremanje bolesnika za PCI mrežu
- V 5. Rehabilitacija koronarnih bolesnika
- V 6. Prikazi kliničkih slučajeva

**Obveze studenata:**

Redovito pohađanje nastave. Sustavno pripremanje gradiva za provjere znanja tijekom nastave.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ispit se polaže nakon odslušane nastave u pismenom obliku. Ocjene se kreću u običajenom rasponu d 1 do 5. Za prolaz na ispitu potrebno je točno odgovoriti na najmanje 50% pitanja.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D -- 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brožčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

### Raspored nastave

Datum i mjesto	PREDAVANJA (tema predavanja)	Vrijeme	Broj sati nastave	Nastavnik
05.06.2023. VU	P1. Čimbenici rizika kardiovaskularnih bolesti (pravodobno otkrivanje i suzbijanje) P2. Terminologija i oblici koronarne bolesti srca P3. Etiologija (isticanje uzroka prema učestalosti i važnosti utjecaja) P4. Epidemiologija (istaknuti pobol i smrtnost u Hrvatskoj i u svijetu)	14-20h	7	Doc.dr.sc. Davor Horvat
06.06.2023. VU	P5. Mehanizam nastanka (aterogeneza i tromboza) P6. Simptomatologija (tipični i atipični simptomi) i komplikacije P7. Dijagnostika (neinvazivna i invazivna) P8. Terapijski postupci (konzervativna, intervencijska i kirurška terapija) Rehabilitacija (rana i kasna faza)	13.30-20h	8	Doc.dr.sc. Davor Horvat

	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		15	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

Datum i mjesto	VJEŽBE (tema vježbe)	Vrijeme	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
07.06.2023. VU	V1. Upoznavanje s aktivnostima u preventivnim kardiološkim javnozdravstvenim aktivnostima (Svjetski Dan srca, sistematski pregledi) V2. Upoznavanje s neinvazivnom kardiološkom dijagnostikom (EKG, ergometrija, holter, UZV srca)	14-20h	7	Doc.dr.sc. Davor Horvat
09.06.2023. OB Karlovac	V3. Upoznavanje s invazivnom kardiološkom obradom (koronarografija i stentiranje) V4. Pripremanje bolesnika za PCI mrežu	13.30-20h	8	Doc.dr.sc. Davor Horvat
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>		15	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	12.07.2023
2.	po dogovoru
3.	po dogovoru
4.	po dogovoru