

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Arterijska hipertenzija (254159)

Nositelj: doc. dr. sc. Marko Stupin

Nastavnik: prof. dr. sc. Ines Drenjančević, prof. dr. sc. Ana Stupin, izv. prof. dr. sc. Ivana Jukić,
doc. dr. sc. Marko Stupin

Suradnik: dr. sc. Ivana Tolj

Način izvođenja: redovan

Satnica: 8P, 7S, 10V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za fiziologiju i imunologiju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	9	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Drenjančević Ines (zaposlenik)	2 (1)	0 (0)	0 (0)
Jukić Ivana (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	4 (1)
Stupin Marko (zaposlenik)	4 (1)	4 (1)	6 (1)
Stupin Ana (zaposlenik)	2 (1)	0 (0)	4 (1)
Tolj Ivana (zaposlenik)	0 (0)	3 (1)	6 (1)
UKUPNO	8	7	20

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 02.11.2026., a završava 04.12.2026.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Student mora prisustvovati minimalno 70% nastave. Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu esejskog tipa. Studenti se ocjenjuju opisno položio (P) ili nije položio (NP).

Tijekom turnusa student će moći sakupiti maksimalno 3 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti (vidi tablicu) steći maksimalno 17 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

Predavanja: Prisustvovanjem na predavanjima student može ostvariti max. 4 ocjenska bodova (po 1 ocjenski bod za prisustvovanje).

Seminari: prethodna priprema gradiva koje će se obrađivati na seminaru; aktivno sudjelovanje u obliku postavljanja i odgovaranja na pitanja i sudjelovanje u usmjerenoj diskusiji. Tijekom nastave održati će se 3 seminara tijekom kojih student može prikupiti maksimalno 3 ocjenska bodova (po 1 ocjenski bod za prisustvovanje).

Vježbe: aktivno sudjelovanje u izvođenju vježbe uz vodstvo nastavnika ; rješavanje zadataka, analiza i sinteza, prikupljanje obrada i interpretacija rezultata vježbi. Tijekom nastave održati će se 5 vježbi tijekom kojih student može sakupiti maksimalno 10 ocjenskih bodova, po 1 ocjenski bod za prisustvovanje i 1 ocjenski bod za aktivno sudjelovanje na svakoj vježbi.

Student koji je uredno obavio sve oblike nastave i ostvario ukupno minimalno 8 ocjenskih bodova iz vježbi, seminara i prisustvovanjem na predavanjima, stekao je pravo pristupanje završnom ispitu. Završni ispit je obavezan i podrazumijeva izradu seminarskog rada esejskog tipa na zadanu temu.

Oblikovanje završne ocjene:

Završna ocjena je opisnog tipa (položio (P) ili nije položio (NP).

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
23.11.2026. 15:00 - 15:45	predavanja	Uvod u arterijsku hipertenziju	P	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
23.11.2026. 15:45 - 17:15	predavanja	Fiziološki mehanizmi regulacije arterijskog tlaka	P	Seminarska učionica - S1	Drenjančević Ines
23.11.2026. 17:15 - 18:45	seminar	Sekundarne i ostale posebne skupine hipertenzije	S-01	Seminarska učionica - S1	Tolj Ivana
24.11.2026. 15:00 - 16:30	seminar	Oštećenje ciljnih organa I - bubreg i mozak	S-01	Seminarska učionica - S1	Tolj Ivana
24.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Interpretacija KMAT nalaza	KL-01	Seminarska učionica - S1	Tolj Ivana
24.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Interpretacija KMAT nalaza	KL-02	Laboratorij za kliničku fiziologiju	Stupin Marko
24.11.2026. 18:00 - 19:30	kliničke vježbe	Interpretacija nalaza urina i bubrežne funkcije	KL-02	Laboratorij za kliničku fiziologiju	Stupin Marko
24.11.2026. 18:00 - 19:30	kliničke vježbe	Interpretacija nalaza urina i bubrežne funkcije	KL-01	Seminarska učionica - S1	Tolj Ivana
25.11.2026. 15:00 - 16:30	predavanja	Patofiziologija arterijske hipertenzije	P	Seminarska učionica - S1	Stupin Ana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
25.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Pristup pacijentu sa KV rizičnim čimbenicima i određivanje KV rizika (SCORE model)	KL-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Ana
25.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Pristup pacijentu sa KV rizičnim čimbenicima i određivanje KV rizika (SCORE model)	KL-02	Laboratorij za kliničku fiziologiju	Jukić Ivana
25.11.2026. 18:00 - 19:30	kliničke vježbe	Procjena endotelne (dis) funkcije (LDF, FMD, PWV)	KL-02	Laboratorij za kliničku fiziologiju	Jukić Ivana
25.11.2026. 18:00 - 19:30	kliničke vježbe	Procjena endotelne (dis) funkcije (LDF, FMD, PWV)	KL-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Ana
26.11.2026. 15:00 - 16:30	seminar	Hipertenzivna kriza, emergencija i urgencija	S-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
26.11.2026. 16:30 - 18:00	predavanja	Postavljanje dijagnoze arterijske hipertenzije i klinička obrada pacijenta	P	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
26.11.2026. 18:00 - 18:45	seminar	Oštećenje ciljnih organa II - krvne žile	S-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
27.11.2026. 15:00 - 15:45	seminar	Oštećenje ciljnih organa III - srce	S-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
27.11.2026. 15:45 - 16:30	predavanja	Liječenje arterijske hipertenzije	P	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
27.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Hipertenzivna bolest srca (EKG, UZV srca)	KL-01	Seminarska učionica - S1	Stupin Marko
27.11.2026. 16:30 - 18:00	kliničke vježbe	Hipertenzivna bolest srca (EKG, UZV srca)	KL-02	Laboratorij za kliničku fiziologiju	Tolj Ivana

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 12 mjesec	izvanredni rok	04.12.2026. 09:00
Zimski ispitni rok	redovni rok	29.01.2027. 09:00
Zimski ispitni rok	redovni rok	12.02.2027. 09:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	11.06.2027. 09:00
Ljetni ispitni rok	redovni rok	02.07.2027. 09:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	27.08.2027. 09:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	10.09.2027. 09:00

Obvezna literatura:

Damir Mihić, Jure Mirat, Aleksandar Včev: Interna medicina : udžbenik za studente medicine, Medicinski fakultet Osijek, 2021

Arthur C. Guyton , John E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA, 14. izdanje, Medicinska naklada, 2022.

Mancia G, et al. 2023 ESH Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension: Endorsed by the International Society of Hypertension (ISH) and the European Renal Association (ERA). J Hypertens. 2023 Dec 1;41(12):1874-2071. doi: 10.1097/HJH.0000000000003480. Epub 2023 Sep 26. Erratum in: J Hypertens. 2024 Jan 1;42(1):194. doi: 10.1097/HJH.0000000000003621. PMID: 37345492.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave: