

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Medicinska statistika (298696)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić, doc. dr. sc. Kristina Kralik, doc. dr. sc. Mirko Pešić

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 10P, 5S, 15V

ECTS: 1,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku statistiku i medicinsku informatiku

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	3	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Kralik Kristina (zaposlenik)	0 (0)	5 (1)	15 (2)
Šolić Krešimir (zaposlenik)	10 (1)	5 (1)	15 (2)
UKUPNO	10	10	60

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 30.11.2026., a završava 15.12.2026.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.11.2026. 09:00 - 12:00	predavanja	Vrste podataka i ljestvice mjerenja. Empirijska razdioba. Opisivanje razdiobe podataka. Vjerojatnost, osnovna pravila računa vjerojatnosti. Teorijske razdiobe.	P	Predavaonica P4	Šolić Krešimir

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.11.2026. 13:00 - 14:30	seminar	Pogreške u opisivanju podataka u biomedicini i zdravstvu. Glavne značajke vrsta istraživanja i načina uzorkovanja.	S-01	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir
30.11.2026. 14:30 - 16:00	seminar	Pogreške u opisivanju podataka u biomedicini i zdravstvu. Glavne značajke vrsta istraživanja i načina uzorkovanja.	S-02	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
01.12.2026. 09:00 - 12:45	vježbe u praktikumu	Prikladnost mjera opisa podataka. Oblikovanje tablice podataka. Pravila računa vjerojatnosti, primjena teorijskih razdioba.	PK-02	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina
01.12.2026. 16:00 - 19:45	vježbe u praktikumu	Prikladnost mjera opisa podataka. Oblikovanje tablice podataka. Pravila računa vjerojatnosti, primjena teorijskih razdioba.	PK-04	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina
07.12.2026. 09:00 - 12:00	predavanja	Uzorak i populacija, intervalna procjena parametara. Statistički testovi. Analiza razlika numeričkih podataka. Analiza kategorijskih podataka.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Šolić Krešimir
07.12.2026. 13:00 - 15:15	seminar	Uloga snage statističkog testa u procjeni veličine uzorka. Smjernice izvješćivanja rezultata analize podataka. Krićka prosudba prikaza rezultata u objavljenim publikacijama.	S-01	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir
07.12.2026. 15:15 - 17:30	seminar	Uloga snage statističkog testa u procjeni veličine uzorka. Smjernice izvješćivanja rezultata analize podataka. Krićka prosudba prikaza rezultata u objavljenim publikacijama.	S-02	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
08.12.2026. 08:00 - 11:45	vježbe u praktikumu	Intervalna procjena parametara, razlike i povezanost numeričkih podataka, prikaz rezultata.	PK-02	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina
08.12.2026. 16:00 - 19:45	vježbe u praktikumu	Intervalna procjena parametara, razlike i povezanost numeričkih podataka, prikaz rezultata.	PK-04	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
14.12.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	Analiza povezanosti. Valjanost dijagnostičkog testa. Prikaz rezultata analize.	P	Predavaonica P4	Šolić Krešimir
14.12.2026. 11:00 - 14:45	vježbe u praktikumu	Tablice kontingencije i metode ocjene povezanosti. Valjanost dijagnostičkog testa.	PK-02	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina
14.12.2026. 16:00 - 19:45	vježbe u praktikumu	Tablice kontingencije i metode ocjene povezanosti. Valjanost dijagnostičkog testa.	PK-04	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir, Kralik Kristina

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	25.01.2027. 10:00, IU1
Zimski ispitni rok	redovni rok	08.02.2027. 10:00, IU1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	07.06.2027. 10:00, IU1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	21.06.2027. 10:00, IU1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	08.09.2027. 10:00
Jesenski ispitni rok	redovni rok	22.09.2027. 10:00

Obvezna literatura:

Petz B. Osnovne statističke metode za nematematičare, 5. izdanje, Naklada Slap, Jastrebarsko 2004.

Puljak L. Znanost bez drame - Kako istraživanje provesti i o tome nešto napisati. Udžbenik. Naklada Slap, 2026.

Dopunska literatura:

Ivanković D. i sur. Osnove statističke analize za medicinare. Udžbenik. Biblioteka Udžbenici i priručnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1988.

Lang T, Secic M. How To Report Statistics in Medicine: Annotated Guidelines for Authors, Editors, and Reviewers, 2nd edition. Philadelphia: American College of Physicians, 2006.

Daniel WW. Biostatistics: a foundation for analysis in the health sciences. Udžbenik. John Wiley& Sons, Inc. 2013.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno. Student može opravdano izostati s 30 % nastave.