Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Primjenjena matematika sa statistikom (254429)

Nositelj: doc. dr. sc. Kristina Kralik

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

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 30P, 45S, 0V

ECTS: 6,0

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 Farmacija	1	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Kralik Kristina (zaposlenik)	18 (1)	45 (1)	0 (0)
Šolić Krešimir (zaposlenik)	12 (1)	0 (0)	0 (0)
UKUPNO	**30**	**45**	**0**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 28.09.2026., a završava 30.07.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Način polaganja ispita: kontinuirano praćenje studenata (zadaće, seminarski, kolokvij - pismena provjera) ili ispit (pismeni) na ispitnom roku.

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.10.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P1 - Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16	Predavaonica P1	Šolić Krešimir, Kralik Kristina

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.10.2026. 10:30 - 12:45	seminar	S1 - Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P1	Kralik Kristina
27.10.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P2 - Funkcije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16	Predavaonica P3	Šolić Krešimir, Kralik Kristina
27.10.2026. 10:30 - 12:45	seminar	S2 - Funkcije (domena, slika i kodomena, kompozicija, inverz).	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Kralik Kristina
28.10.2026. 13:30 - 15:00	predavanja	P3 - Elementarne funkcije.Limes	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Predavaonica P4	Kralik Kristina
28.10.2026. 15:00 - 17:15	seminar		Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P4	Kralik Kristina
29.10.2026. 12:00 - 13:30	predavanja	P4 - Nizovi i redovi	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17	Objedinjeni hitni prijem P2	Kralik Kristina
29.10.2026. 13:30 - 15:30	seminar	S4 - Nizovi i redovi	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Objedinjeni hitni prijem P2	Kralik Kristina
02.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P5 - Derivacija funkcije. Derivacija složene funkcije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
02.11.2026. 10:30 - 12:00	predavanja	P6 - Derivacije višeg reda. Tijek funkcije	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Kralik Kristina

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
02.11.2026. 12:00 - 14:15	seminar	S5 - Derivacije funkcije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
02.11.2026. 14:15 - 16:30	seminar	S6 - Derivacije višeg reda. Tijek funkcije	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
03.11.2026. 11:30 - 13:00	predavanja	P7 - Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 18, Grupa 17	Predavaonica P3	Kralik Kristina
03.11.2026. 13:00 - 15:15	seminar	S7 - Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Kralik Kristina
04.11.2026. 11:00 - 12:30	predavanja		P	Predavaonica P4	Kralik Kristina
04.11.2026. 12:30 - 14:00	predavanja	P8 - Diferencijalne jednadžbe	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01	Predavaonica P4	Kralik Kristina
04.11.2026. 14:00 - 16:15	seminar	S8 - Diferencijalne jednadžbe	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Predavaonica P4	Kralik Kristina
05.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P9 - Vrste podataka i mjerne ljestvice. Empirijske razdiobe.	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir
05.11.2026. 10:30 - 12:45	seminar	S9 - Vrste podataka. Empirijske razdiobe. Opisivanje razdiobe podataka.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
06.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P10 - Vjerojatnost, osnovna pravila racuna vjerojatnosti	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
06.11.2026. 10:30 - 12:45	seminar	S10 - Vjerojatnost, osnovna pravila racuna vjerojatnosti	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
09.11.2026. 09:00 - 10:30	predavanja	P11 - Slucajna varijabla. Teorijske razdiobe.	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P4	Šolić Krešimir
09.11.2026. 13:30 - 15:45	seminar	S11 - Slucajna varijabla. Teorijske razdiobe	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Predavaonica P3	Kralik Kristina
10.11.2026. 12:00 - 13:30	predavanja	P12 - Uzorak i populacija. Intervalna procjena parametara	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir
10.11.2026. 13:30 - 15:45	seminar	S12 - Uzorak i populacija. Intervalna procjena parametara	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	Velika informatička učionica	Kralik Kristina
11.11.2026. 13:30 - 15:00	predavanja	P13 - Statisticki testovi i pogreške u zakljucivanju	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Velika informatička učionica	Šolić Krešimir
11.11.2026. 15:00 - 17:15	seminar	S13 - Statisticki testovi i pogreške u zakljucivanju	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 17, Grupa 18	Velika informatička učionica	Kralik Kristina

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 11 mjesec	izvanredni rok	13.11.2026. 10:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	01.02.2027. 10:00, IU1
Zimski ispitni rok	redovni rok	15.02.2027. 10:00, IU1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	21.06.2027. 10:00, IU1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	05.07.2027. 10:00, IU1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 10:00, IU1

www.academio.com.hr

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 10:00, IU1

Obvezna literatura:

Jukić D, Scitovski R. Matematika 1. Osijek: 2017. http://www.mathos.unios.hr/images/uploads/707.pdf
Demidovič BP. Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize. Tehnička knjiga Zagreb.
Ivanković D. i sur. Osnove statističke analize za medicinare. Udžbenik. Biblioteka Udžbenici i priručnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1988.

Dopunska literatura:

1. Armitage P, Perry G. Statistical methods in medical research. Wiley-Blackwell. 2001.
2. Daniel W.W. Biostatistics: a foundation for analysis in the health sciences. John Wiley & Sons, Inc. 2012.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% nastave.

www.academio.com.hr