Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Biomedicinska informatika i obrada laboratorijskih podataka (200765)

Nositelj: doc. dr. sc. Mirko Pešić
Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić, doc. dr. sc. Kristina Kralik, doc. dr. sc. Mirko Pešić
Suradnik:
Način izvođenja: redovan
Satnica: 5P, 5S, 20V
ECTS: 2,0
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 prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	5	obvezni	prijediplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Pešić Mirko (zaposlenik)	5 (1)	3 (2)	20 (2)
Šolić Krešimir (zaposlenik)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
UKUPNO	**5**	**10**	**40**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 30.11.2026., a završava 16.12.2026.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Načini polaganja ispita:
Seminarski rad
Pismeni ispit
Usmeni ispit

Ostvarivanje studijskih obveza:
Pohađanje nastave i izrada seminara

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
03.12.2026. 08:00 - 09:45	predavanja	Definicija područja, temeljni pojmovi, povijesni razvoj.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	PTFOS - P7	Pešić Mirko

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
03.12.2026. 09:45 - 10:30	seminar	Zaštita privatnosti u zdravstvenim sustavima.	Grupa 01	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
03.12.2026. 10:30 - 14:30	vježbe u praktikumu	Priprema podataka za obradu (klasifikacija, prikupljanje, šifriranje, pretvaranje u elektronički oblik)	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko
03.12.2026. 14:30 - 18:30	vježbe u praktikumu	Priprema podataka za obradu (klasifikacija, prikupljanje, šifriranje, pretvaranje u elektronički oblik)	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko
04.12.2026. 08:15 - 09:00	seminar	Zaštita privatnosti u zdravstvenim sustavima.	Grupa 02	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
04.12.2026. 09:00 - 13:00	vježbe u praktikumu	Napredne funkcije programa za oblikovanje dokumenta.	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko
04.12.2026. 13:00 - 17:00	vježbe u praktikumu	Napredne funkcije programa za oblikovanje dokumenta.	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko
10.12.2026. 08:00 - 09:45	predavanja	Normizacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 11	PTFOS - P7	Pešić Mirko
10.12.2026. 09:45 - 11:15	seminar	Laboratorijski informacijski sustavi.	Grupa 02	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
10.12.2026. 11:15 - 15:00	vježbe u praktikumu	Napredno korištenje tabličnog programa.	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko
10.12.2026. 15:00 - 19:00	vježbe u praktikumu	Napredno korištenje tabličnog programa.	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko
11.12.2026. 08:00 - 09:30	seminar	Laboratorijski informacijski sustavi.	Grupa 01	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
11.12.2026. 09:30 - 13:30	vježbe u praktikumu	Izrada kvalitetne digitalne prezentacije.	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko
11.12.2026. 13:30 - 17:30	vježbe u praktikumu	Izrada kvalitetne digitalne prezentacije.	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko
17.12.2026. 08:00 - 09:45	predavanja	Medicinski zdravstveni zapis, elektronička pohrana i zaštita podataka.	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11	PTFOS - P7	Pešić Mirko
17.12.2026. 09:45 - 11:30	vježbe u praktikumu	Obrada podataka i dobivanje informacije (organizacija, kontrola, promjena formata zapisa, razmjena podataka između različitih programa, zaštita podataka).	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
17.12.2026. 11:30 - 13:15	vježbe u praktikumu	Obrada podataka i dobivanje informacije (organizacija, kontrola, promjena formata zapisa, razmjena podataka između različitih programa, zaštita podataka).	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko
17.12.2026. 13:15 - 15:00	seminar	Izlaganje studentskih seminara i usmjerena rasprava.	Grupa 02	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
18.12.2026. 08:00 - 09:45	seminar	Izlaganje studentskih seminara i usmjerena rasprava.	Grupa 01	PTFOS - P7	Šolić Krešimir, Pešić Mirko
18.12.2026. 09:45 - 11:30	vježbe u praktikumu	Obrada podataka i dobivanje informacije (organizacija, kontrola, promjena formata zapisa, razmjena podataka između različitih programa, zaštita podataka).	Grupa 01	PTFOS - P7	Pešić Mirko
18.12.2026. 11:30 - 13:15	vježbe u praktikumu	Obrada podataka i dobivanje informacije (organizacija, kontrola, promjena formata zapisa, razmjena podataka između različitih programa, zaštita podataka).	Grupa 02	PTFOS - P7	Pešić Mirko

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 1 mjesec	izvanredni rok	12.01.2027. 10:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	28.01.2027. 10:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	11.02.2027. 10:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	10.06.2027. 10:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	24.06.2027. 10:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	26.08.2027. 10:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	09.09.2027. 10:00, P1

Obvezna literatura:

Obavezna literatura:
Kern J, Petrovečki M, urednici. Medicinska informatika. Zagreb: Medicinska Naklada; 2009.
Velki T, Šolić K, urednici. Izazovi digitalnog svijeta, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti; 2019.

Dopunska literatura:

Štefanović, M, urednik. Laboratorijska informatika s odabranim područjima medicinske informatike,Hrvatska komora medicinskih biokemičara; 2017.Coiera E. Guide to Health Informatics. London: Arnold; 2003.Shortliffe E, Cimino JJ, urednici. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. New

www.academio.com.hr

York: Springer; 2006.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr