

1. Katedra za medicinsku statistiku i medicinsku informatiku
2. Studijski program: Preddiplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Matematika i statistika
4. Nositelj predmeta: Vesna Ilakovac
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 08.05.2023 - 07.06.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Predavanje	Seminar	Vježbe u praktikumu
A	Broj sati	25	15	25
B	Broj skupina	1	1	2
C	Planirani sati	25	15	50
D	Norma sati	50	22.5	50

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.05.2023 Ponedjeljak	12:00 - 13:30	Matematika i statistika - P1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
08.05.2023 Ponedjeljak	13:30 - 15:00	Matematika i statistika - V1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
08.05.2023 Ponedjeljak	15:00 - 16:30	Matematika i statistika - V1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
09.05.2023 Utorak	12:30 - 14:00	Matematika i statistika - P2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
09.05.2023 Utorak	14:00 - 15:30	Matematika i statistika - V2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Vježbe u praktikumu	PRK1	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
09.05.2023 Utorak	15:30 - 17:00	Matematika i statistika - V2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Vježbe u praktikumu	PRK2	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
10.05.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Matematika i statistika - P3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionici (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
10.05.2023 Srijeda	14:00 - 15:30	Matematika i statistika - V3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Velika informatika u ionici (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
10.05.2023 Srijeda	15:30 - 17:00	Matematika i statistika - V3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Velika informatika u ionici (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
15.05.2023 Ponedjeljak	08:15 - 09:45	Matematika i statistika - P4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionici (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
15.05.2023 Ponedjeljak	10:00 - 11:30	Matematika i statistika - V4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Informatika u ionici	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
15.05.2023 Ponedjeljak	11:30 - 13:00	Matematika i statistika - V4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Informatika u ionici	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
16.05.2023 Utorak	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
16.05.2023 Utorak	10:30 - 12:00	Matematika i statistika - V5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
16.05.2023 Utorak	12:00 - 13:30	Matematika i statistika - V5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
17.05.2023 Srijeda	08:00 - 09:00	Matematika i statistika, Međuispit 1	Pismeni	-	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
17.05.2023 Srijeda	08:00 - 09:00	Matematika i statistika, Međuispit 1	Pismeni	-	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
17.05.2023 Srijeda	11:15 - 13:30	Matematika i statistika - P6- Uvod u medicinsku statistiku. Vrste podataka i mjerni ljestvice. Empirijske razdiobe.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
17.05.2023 Srijeda	13:45 - 16:00	Matematika i statistika - S1- Pisanje rada – uvod, hipoteza, ciljevi.	Seminar	S-SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
22.05.2023 Ponedjeljak	11:00 - 13:15	Matematika i statistika - V6- Vrste podataka, priprema podataka za obradu i opisivanje podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
22.05.2023 Ponedjeljak	13:15 - 15:30	Matematika i statistika - V6- Vrste podataka, priprema podataka za obradu i opisivanje podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.05.2023 Ponedjeljak	15:30 - 17:45	Matematika i statistika - P7- Vjerojatnost, osnovna pravila ra una vjerojatnosti, teorijske razdiobe.	Predavanje	P-SVI	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
23.05.2023 Utorak	10:30 - 12:45	Matematika i statistika - V7- Osnovna pravila ra una vjerojatnosti. Primjena teorijskih razdioba vjerojatnosti.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
23.05.2023 Utorak	12:45 - 15:00	Matematika i statistika - V7- Osnovna pravila ra una vjerojatnosti. Primjena teorijskih razdioba vjerojatnosti.	Vježbe u praktikumu	PK2	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
23.05.2023 Utorak	15:00 - 17:15	Matematika i statistika - S2- Pisanje rada- ispitanici/materij ali i metode.	Seminar	S-SVI	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
24.05.2023 Srijeda	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - P8- Uzorak i populacija; procjena parametara populacije. Statisti ki testovi.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
24.05.2023 Srijeda	11:30 - 13:45	Matematika i statistika - V8- Procjena parametara populacije. Programska potpora za analizu podataka, priprema i unos podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.05.2023 Srijeda	13:45 - 16:00	Matematika i statistika - V8- Procjena parametara populacije. Programska potpora za analizu podataka, priprema i unos podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
24.05.2023 Srijeda	16:00 - 18:15	Matematika i statistika - S3- Pisanje rada- statističke metode, rezultati.	Seminar	S-SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
29.05.2023 Ponedjeljak	08:00 - 10:15	Matematika i statistika - P9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
29.05.2023 Ponedjeljak	11:00 - 13:15	Matematika i statistika - V9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
29.05.2023 Ponedjeljak	13:15 - 15:30	Matematika i statistika - V9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
29.05.2023 Ponedjeljak	15:30 - 17:45	Matematika i statistika - S4- Pisanje rada- rezultati, rasprava, zaključivanje.	Seminar	S-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
30.05.2023 Utorak	08:00 - 08:30	Matematika i statistika, Međuispit 2	Pismeni	-	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
30.05.2023 Utorak	08:00 - 08:30	Matematika i statistika, Međuispit 2	Pismeni	-	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
30.05.2023 Utorak	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - P10- Povezanost podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
30.05.2023 Utorak	11:15 - 13:30	Matematika i statistika - V10- Analiza povezanosti numeričkih podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Vježbe u praktikumu	PRK1	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
30.05.2023 Utorak	13:30 - 15:45	Matematika i statistika - V10- Analiza povezanosti numeričkih podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Vježbe u praktikumu	PRK2	Informatika	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
05.06.2023 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - S5- Prikaz vlastitih istraživanja.	Seminar	S-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
07.06.2023 Srijeda	10:00 - 11:00	Matematika i statistika, Završni ispit	Pismeni	-	Velika informatika (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
07.06.2023 Srijeda	10:00 - 11:00	Matematika i statistika, Završni ispit	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac

#### 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	17.05.2023
2.	30.05.2023
3.	07.06.2023
4.	21.06.2023
5.	05.07.2023
6.	04.09.2023
7.	18.09.2023
8.	09.02.2023
9.	23.02.2023

#### 13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Izvanredni profesor	100	Vesna Ilakovac	15.0	0.0	0.0	30.0
Predava	100	Kristina Kralik	10.0	15.0	50.0	92.5
			25.0	15.0	50.0	122.5