

1. Katedra za medicinsku statistiku i medicinsku informatiku
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Matematika i statistika
4. Nositelj predmeta: Vesna Ilakovac
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 06.05.2024 - 05.06.2024
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
E	Kontakt sati	25	15	25

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.05.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Predavanje	P-SVI	Velika informatička učionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Kristina Kralik
06.05.2024 Ponedjeljak	10:45 - 12:15	Matematika i statistika - V1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Vježbe u praktikumu	PK1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Kristina Kralik
06.05.2024 Ponedjeljak	12:15 - 13:45	Matematika i statistika - V1- Skupovi brojeva. Vektori, skalarni i vektorski produkt.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatička učionica	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.05.2024 Utorak	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
07.05.2024 Utorak	10:45 - 12:15	Matematika i statistika - V2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Vježbe u praktikumu	PK2	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
07.05.2024 Utorak	12:15 - 13:45	Matematika i statistika - V2- Funkcije (domena i slika, kompozicija, inverz).	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
08.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
08.05.2024 Srijeda	10:45 - 12:15	Matematika i statistika - V3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Vježbe u praktikumu	PK1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
08.05.2024 Srijeda	12:15 - 13:45	Matematika i statistika - V3- Elementarne funkcije i periodičnost. Limes i neprekidnost.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
13.05.2024 Ponedjeljak	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
13.05.2024 Ponedjeljak	10:45 - 12:15	Matematika i statistika - V4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
13.05.2024 Ponedjeljak	12:15 - 13:45	Matematika i statistika - V4- Derivacija funkcije. Tijek funkcije.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
14.05.2024 Utorak	09:00 - 10:30	Matematika i statistika - P5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
14.05.2024 Utorak	10:45 - 12:15	Matematika i statistika - V5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
14.05.2024 Utorak	12:15 - 13:45	Matematika i statistika - V5- Primitivna funkcija, neodređeni i određeni integral.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
15.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:00	Matematika i statistika, Međuispit 1	Kolokvij	-	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
15.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:00	Matematika i statistika, Međuispit 1	Kolokvij	-	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
15.05.2024 Srijeda	10:15 - 12:30	Matematika i statistika - P6- Uvod u medicinsku statistiku. Vrste podataka i mjerne ljestvice. Empirijske razdiobe.	Predavanje	P-SVI	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
15.05.2024 Srijeda	12:30 - 14:45	Matematika i statistika - S1- Pisanje rada – uvod, hipoteza, ciljevi.	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
20.05.2024 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - V6- Vrste podataka, priprema podataka za obradu i opisivanje podataka.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
20.05.2024 Ponedjeljak	11:30 - 13:45	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
20.05.2024 Ponedjeljak	13:45 - 16:00	Matematika i statistika - V6- Vrste podataka, priprema podataka za obradu ra unalom i opisivanje podataka.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
21.05.2024 Utorak	09:00 - 11:15	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
21.05.2024 Utorak	11:15 - 13:30	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
21.05.2024 Utorak	13:30 - 15:45	Matematika i statistika - S2- Pisanje rada- ispitanici/materij ali i metode.	Seminar	S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
22.05.2024 Srijeda	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - P8- Uzorak i populacija; procjena parametara populacije. Statisti ki testovi.	Predavanje	P-SVI	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
22.05.2024 Srijeda	11:30 - 13:45	Matematika i statistika - V8- Procjena parametara populacije. Programska potpora za analizu podataka, priprema i unos podataka.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.05.2024 Srijeda	13:45 - 16:00	Matematika i statistika - V8- Procjena parametara populacije. Programska potpora za analizu podataka, priprema i unos podataka.	Vježbe u praktikumu	PK2	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
22.05.2024 Srijeda	16:00 - 18:15	Matematika i statistika - S3- Pisanje rada- statističke metode, rezultati.	Seminar	S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
27.05.2024 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - P9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac
27.05.2024 Ponedjeljak	11:30 - 13:45	Matematika i statistika - V9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Vježbe u praktikumu	PK1	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
27.05.2024 Ponedjeljak	13:45 - 16:00	Matematika i statistika - S4- Pisanje rada- rezultati, rasprava, zaključivanje.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
27.05.2024 Ponedjeljak	16:00 - 18:15	Matematika i statistika - V9- Analiza tablica kontingencije. Testiranje razlika numeričkih podataka.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
28.05.2024 Utorak	09:00 - 09:30	Matematika i statistika, Me uispit 2	Kolokvij	-	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
28.05.2024 Utorak	09:00 - 09:30	Matematika i statistika, Me uispit 2	Kolokvij	-	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
28.05.2024 Utorak	10:00 - 12:15	Matematika i statistika - P10- Povezanost podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vesna Ilakovac

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.05.2024 Srijeda	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - V10- Analiza povezanosti numeričkih podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Vježbe u praktikumu	PK1	Velika informatička u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
29.05.2024 Srijeda	11:15 - 13:30	Matematika i statistika - V10- Analiza povezanosti numeričkih podataka. Usporedba dviju metoda mjerenja.	Vježbe u praktikumu	PK2	Mala informatička u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
03.06.2024 Ponedjeljak	09:00 - 11:15	Matematika i statistika - S5- Prikaz vlastitih istraživanja.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Kristina Kralik
05.06.2024 Srijeda	10:00 - 10:45	Matematika i statistika, Završni ispit	Pismeni	-	Velika informatička u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac
05.06.2024 Srijeda	10:00 - 10:45	Matematika i statistika, Završni ispit	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Vesna Ilakovac

#### 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	15.05.2024
2.	28.05.2024
3.	05.06.2024
4.	19.06.2024
5.	03.07.2024
6.	06.09.2024
7.	20.09.2024

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

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Izvanredni profesor	100	Vesna Ilakovac	15.0	0.0	0.0	30.0	77.7
Predava	100	Kristina Kralik	10.0	15.0	50.0	92.5	238.7
			25.0	15.0	50.0	122.5	316.4