MEDICINSKA STATISTIKA I INFORMATIKA

školska 2026/27

Datum	Teme predavanja, vežbi i seminara	O	Č	Vreme
5-9.10.	Kreiranje baze podataka	V	2	8:15-9:45
	Značaj statistike u svakodnevnom radu lekara	S	1	9:45-10:30
	Uvod u medicinsku statistiku	P	1	16:00-16:45
12-16.10.	Grupisanje, tabelarno i grafičko prikazivanje	V	2	8:15-9:45
	Kako prikupiti i zabeležiti medicinske podatke	S	1	9:45-10:30
	Sređivanje podataka	P	1	16:00-16:45
19-23.10.	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela	V	2	8:15-9:45
	Pravilan izbor zbirnih statističkih mera za prikaz medicinskih podataka	S	1	9:45-10:30
	Statističko opisivanje podataka	P	1	16:00-16:45
26-30.10.	Izračunavanje verovatnoće; binomna raspodela verovatnoća; normalna raspodela verovatnoća	V	2	8:15-9:45
	Primena teorije verovatnoće u svakodnevnom životu	S	1	9:45-10:30
	Verovatnoće i raspodele verovatnoća	P	1	16:00-16:45
2 -6.11.	Uzorkovanje i tipovi uzoraka; Uzoračke raspodele; Interval poverenja i veličina uzorka	V	2	8:15-9:45
	Značaj odabira reprezentativnog uzorka za generalizaciju zaključka	S	1	9:45-10:30
	Populacija i uzorak; Statističko zaključivanje – ocenjivanje populacionih parametara na osnovu uzorka	P	1	16:00-16:45
9-13.11.	z-test i t-test	V	2	8:15-9:45
	Zaključivanje zasnovano na testiranju hipoteza: deo 1	S	1	9:45-10:30
	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o populacionim prosečnim vrednostima i proporcijama	P	1	16:00-16:45
16-20.11.	Hi kvadrat test; Fišerov test tačne verovatnoće; Mek Nemarov test	V	2	8:15-9:45
	Zaključivanje zasnovano na testiranju hipoteza: deo 2	S	1	9:45-10:30
	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o učestalostima	P	1	16:00-16:45
23.-27.11.	Test sume rangova; Test ekvivalentnih parova	V	2	8:15-9:45
	Zaključivanje zasnovano na testiranju hipoteza: deo 3	S	1	9:45-10:30
	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o rangovima	P	1	16:00-16:45

30.11-4.12.	Koeficijenti korelacije; Koeficijenti povezanosti u tablicama kontigencije	V	2	8:15-9:45
	Zaključivanje zasnovano na ispitivanju povezanosti: deo 1	S	1	9:45-10:30
	Ispitivanje povezanosti – Korelacija	P	1	16:00-16:45
7-11.12.	Linearni regresioni model; Linearni trend	V	2	8:15-9:45
	Zaključivanje zasnovano na ispitivanju povezanosti: deo 2	S	1	9:45-10:30
	Ispitivanje povezanosti – Regresija	P	1	16:00-16:45
14-18.12.	Pretraživanje i pristup medicinskom znanju	V	2	8:15-9:45
	Značaj procene kvaliteta zdravstvenih informacija na internetu	S	1	9:45-10:30
	Medicinska informatika; Podaci, informacije i znanje	P	1	16:00-16:45
21-25.12. **Kolokvijum**	Registri bolesnika	V	2	8:15-9:45
	Prednosti implementacije integrisanog zdravstvenog informacionog sistema	S	1	9:45-10:30
	Zdravstveni informacioni sistemi	P	1	16:00-16:45
28.12-1.1.	Postavljanje dijagnoze	V	2	8:15-9:45
	Izbor dijagnostičkog testa	S	1	9:45-10:30
	Mere dijagnostičke tačnosti	P	1	16:00-16:45
4-8.1.	Izbor terapije	V	2	8:15-9:45
	Kompjuterski podržano odlučivanje u medicini	S	1	9:45-10:30
	Medicinsko odlučivanje	P	1	16:00-16:45
11-15.1.	Bioinformatička analiza	V	2	8:15-9:45
	Značaj bioinformatičke analize podataka za uvođenje personalizovane medicine	S	1	9:45-10:30
	Bioinformatika	P	1	16:00-16:45

O-oblik nastave; Č-broj časova