

# MEDICINSKA STATISTIKA I INFORMATIKA

školska 2023/24

Datum	Teme predavanja, vežbi i seminara	O	Č	Vreme
2-6.10.	Uvod u medicinsku statistiku	P	1	8:15-9:00
	Kreiranje baze podataka	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 1	S	1	16:00-16:45
9-13.10.	Sređivanje podataka	P	1	8:15-9:00
	Grupisanje, tabelarno i grafičko prikazivanje	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 2	S	1	16:00-16:45
16-20.10.	Statističko opisivanje podataka	P	1	8:15-9:00
	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 3	S	1	16:00-16:45
23-27.10.	Verovatnoće i raspodele verovatnoća	P	1	8:15-9:00
	Izračunavanje verovatnoće; binomna raspodela verovatnoća; normalna raspodela verovatnoća	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 4	S	1	16:00-16:45
30.10-3.11.	Populacija i uzorak; Statističko zaključivanje – ocenjivanje populacionih parametara na osnovu uzorka	P	1	8:15-9:00
	Uzorkovanje i tipovi uzoraka; Uzoračke raspodele; Interval poverenja i veličina uzorka	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 5	S	1	16:00-16:45
6-10.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o populacionim prosečnim vrednostima i proporcijama	P	1	8:15-9:00
	z-test i t-test	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 6	S	1	16:00-16:45
13-17.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o učestalostima	P	1	8:15-9:00
	Hi kvadrat test; Fišerov test tačne verovatnoće; Mek Nemarov test	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 7	S	1	16:00-16:45
20.-24.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o rangovima	P	1	8:15-9:00
	Test sume rangova; Test ekvivalentnih parova	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 8	S	1	16:00-16:45
27.11-1.12.	Ispitivanje povezanosti – Korelacija	P	1	8:15-9:00
	Koeficijenti korelacije; Koeficijenti povezanosti u tablicama kontigencije	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 9	S	1	16:00-16:45
4-8.12.	Ispitivanje povezanosti – Regresija	P	2	8:15-9:00
	Linearni regresioni model; Linearni trend	V	1	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 10	S	1	16:00-16:45

11-15.12.	Medicinska informatika; Podaci, informacije i znanje	P	1	8:15-9:00
	Pretraživanje i pristup medicinskom znanju	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 11	S	1	16:00-16:45
18-22.12. <b>Kolokvijum</b>	Medicinski/zdravstveni informacijski sistemi	P	1	8:15-9:00
	Registri bolesnika	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 12	S	1	16:00-16:45
25-29.12.	Mere dijagnostičke tačnosti	P	1	8:15-9:00
	Postavljanje dijagnoze	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 13	S	1	16:00-16:45
1-5.1.	Medicinsko odlučivanje	P	1	8:15-9:00
	Izbor terapije	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 14	S	1	16:00-16:45
8-12.1.	Bioinformatika	P	1	8:15-9:00
	Bioinformatička analiza	V	2	9:00-10:30
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 15	S	1	16:00-16:45

O-oblik nastave; Č-broj časova