

# MEDICINSKA STATISTIKA I INFORMATIKA

**školska 2019/20**

Datum	Teme predavanja, vežbi i seminara	O	Č	Vreme
30.9-4.10.	Uvod u medicinsku statistiku	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Kreiranje baze podataka	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 1	S	1/3	10:00-10:15
7-11.10.	Statističko opisivanje podataka	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Sređivanje podataka	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 2	S	1/3	10:00-10:15
14-18.10.	Verovatnoće i raspodele verovatnoća	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 3	S	1/3	10:00-10:15
21-25.10.	Populacija i uzorak	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Izračunavanje verovatnoće; binomna raspodela verovatnoća; normalna raspodela verovatnoća	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 4	S	1/3	10:00-10:15
28.10-1.11.	Statističko zaključivanje – ocenjivanje populacionih parametara na osnovu uzorka	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Uzorkovanje i tipovi uzoraka; Uzoračke raspodele najčešćih deskriptivnih mera	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 5	S	1/3	10:00-10:15
4-8.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o populacionim prosečnim vrednostima i proporcijama	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Intervali poverenja i veličina uzorka	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 6	S	1/3	10:00-10:15
11-15.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o učestalostima	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	z-test i t-test	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 7	S	1/3	10:00-10:15
18.-22.11.	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza o rangovima	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Hi kvadrat test; Fišerov test tačne verovatnoće; Mek Nemarov test	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 8	S	1/3	10:00-10:15
25.-29.11.	Ispitivanje povezanosti – Korelacija	P	1	Ponedeljak 15:30-16:15
	Test sume rangova; Test ekvivalentnih parova	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 9	S	1/3	10:00-10:15

2-6.12.	Ispitivanje povezanosti – Regresija	P	1	Ponedjeljak 15:30-16:15
	Koeficijenti korelacije; Koeficijenti povezanosti u tablicama kontigencije	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 10	S	1/3	10:00-10:15
9-13.12.	Medicinska informatika; Podaci, informacije i znanje	P	1	Ponedjeljak 15:30-16:15
	Linearni regresioni model; Linearni trend	V	2	8:30-10:00
	Uputstvo i izbor tema za završni seminar – statistička analiza	S	1/3	10:00-10:15
	Završni seminar iz Medicinske statistike – šalje se do 27.12.2019. preko Mudla	S	3	Moodle
16-20.12.	Medicinsko odlučivanje	P	2	Ponedjeljak 15:30-16:15
	Pretraživanje i pristup medicinskom znanju <b>Kolokvijum</b>	V	2	Moodle 8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 11	S	2/3	10:00-10:30
23-27.12.	Medicinski/zdravstveni informacijski sistemi	P	1	Ponedjeljak 15:30-16:15
	Postavljanje dijagnoze, Izbor terapije	V	2	8:30-10:00
	Od medicinskih podataka do medicinske odluke 12	S	2/3	10:00-10:30
	Elektronska zdravstvena dokumentacija	V	2	Moodle

O-oblik nastave; Č-broj časova

### Mesto održavanja nastave

Predavanja se održavaju u amfiteatru Instituta za medicinsku statistiku i informatiku. Vežbe i seminari se održavaju u učionicama Katedre za medicinsku statistiku i informatiku, u „Silosu“, I sprat.