

Osnovi biostatistike i informatike 2025/26.
Rukovodilac nastave: **prof. Dejana Stanisavljević**

Datum	Sadržaj	Oblik nastave	Broj časova	Vreme
20.4.2026. Ponedeljak	Uvod u biostatistiku - osnovne informacije o kursu.	P	1	14.00-14.45
	Statistička terminologija i koncepti.	P	1	14.45-15.30
	Praktičan rad u računarskoj učionici: Web lokacija predmeta; formiranje naloga i elektronskog profila. Upoznavanje sa statističkim softverom. Kreiranje baze podataka.	V	2	15.45-17.15
21.4.2026. Utorak	Opisivanje podataka i eksplorativne analize podataka	P	2	14.00-15.30
	Sređivanje i prikazivanje podataka.	V	2	15.45-17.15
22.4.2026. Sreda	Verovatnoća i raspodele verovatnoća.	P	2	14.00-15.30
	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela.	V	1	15.45-16.30
	Provera normalnosti raspodele	V	1	16.30-17.15
23.4.2026. Četvrtak	Populacija i uzorak.	P	2	14.00-15.30
	Uzorkovanje i tipovi uzoraka. Veličina uzorka.	V	1	15.45-16.30
	Analiza projektnog zadatka 1	V	1	16.30-17.15
24.4.2026. Petak	Statističko zaključivanje – ocenjivanje parametara.	P	2	14.00-15.30
	Intervali poverenja.	V	1	15.45-16.30
	Analiza projektnog zadatka 2	V	1	16.30-17.15
27.4.2026. Ponedeljak	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza.	P	1	14.00-14.45
	Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima i proporcijama	P	1	14.45-15.30
	t-test	V	2	15.45-17.15
28.4.2026. Utorak	Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima, više uzoraka	P	2	14.00-15.30
	Analiza varijanse – randomizovani faktorijalni eksperiment.	V	2	15.45-17.15
29.4.2026. Sreda	Testiranje hipoteza o učestalostima.	P	2	14.00-15.30
	Hi kvadrat test; Fišerov test tačne verovatnoće; Mek Nemarov test;	V	2	15.45-17.15
30.4.2026. Četvrtak	Testiranje hipoteza o rangovima.	P	2	14.00-15.30
	Test sume rangova; Test ekvivalentnih parova. Analiza projektnog zadatka 3	V	2	15.45-17.15
4.5.2026. Ponedeljak	Ispitivanje povezanosti	P	2	14.00-15.30
	Koeficijenti korelacije. Regresioni modeli. Analiza projektnog zadatka 4	V	2	15.45-17.15
5.5.2026. Utorak	Medicinska informatika; Podaci, informacije i znanje	P	2	14.00-15.30
	Pretraživanje i pristup medicinskom znanju	V	2	15.45-17.15

6.5.2026. Sreda	Mere dijagnostičke tačnosti	P	2	14.00-15.30
	Postavljanje dijagnoze	V	2	15.45-17.15
7.5.2026. Četvrtak	Medicinsko odlučivanje	P	2	14.00-15.30
	Izbor terapije	V	2	15.45-17.15
8.5.2026. Petak	Zdravstveni informacijski sistemi	P	2	14.00-15.30
	Registri bolesnika	V	2	15.45-17.15
	Projektni zadatak: deo 1.	<i>Onlajn učionica</i>	5	do 20.05.2026.
	Projektni zadatak: deo 2.	<i>Onlajn učionica</i>	5	do 20.05.2026.
	Projektni zadatak: deo 3.	<i>Onlajn učionica</i>	5	do 20.05.2026.
	Projektni zadatak: deo 4.	<i>Onlajn učionica</i>	5	do 20.05.2026.
	Završni ispit. Evaluacija kursa.			

Oblik nastave: P – predavanje; V – vežba; *Moodle LMS* – svi studenti će imati pristup elektronskim materijalima u okviru platforme za učenje na daljinu.

Mesto održavanja nastave: Teorijska nastava (predavanja i seminari) i praktična nastava (vežbe sa primenom softvera) održaće se u učionicama Katedre za medicinsku statistiku i informatiku u Silosu, I sprat, levo stepenište.