

### Biostatistika u oblasti prevencije i terapije vežbanjem 2024/25.

Rukovodilac nastave: **prof. Nataša Milić**

Datum	Sadržaj	Oblik nastave	Broj časova	Vreme
6.12.2024. Petak	Uvod u biostatistiku - osnovne informacije o kursu. Statistička terminologija i koncepti.	P	1	16:00–16:45
	Opisivanje podataka i eksplorativne analize podataka.	P	1	16:45–17:30
	Praktičan rad u računarskoj učionici: Web lokacija predmeta; formiranje naloga i elektronskog profila. Upoznavanje sa statističkim softverom.	V	1	17:45–18:30
	Kreiranje baze podataka. Sređivanje i prikazivanje podataka.	V	2	18:30–20:00
7.12.2024. Subota	Populacija i uzorak. Uzorkovanje i tipovi uzoraka.	P	1	09:00-09:45
	Statističko zaključivanje – ocenjivanje parametara.	P	1	09:45-10:30
	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela.	V	1	10:45-11:30
	Mere oblika raspodela.	V	1	11:30-12:15
	Intervali poverenja.	V	1	12:15-13:00
Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza.	P	2	13:00-14:30	
9.12.2024. Ponedeljak	Deskriptivna statistika. Verovatnoća i raspodele verovatnoća.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 13.12.2024.
10.12.2024. Utorak	Uzorkovanje.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 13.12.2024.
11.12.2024. Sreda	Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 13.12.2024.
12.12.2024. Četvrtak	Testiranje hipoteza o učestalostima i rangovima.	<i>Onlajn učionica</i>	3	do 13.12.2024.
13.12.2024. Petak	Statistički testovi za procenu značajnosti razlike.	P	2	16:00-17:30
	Izbor statističkog testa.	S	1	17:45–19:15
	Analiza i interpretacija rezultata na primeru istraživačke baze podataka.	DK/V	2	19:15–20:00
14.12.2024. Subota	Statistički testovi za procenu značajnosti povezanosti.	P	1	09:00-09:45
	Statističko modelovanje.	V	1	09:45-10:30
	Savremeni aspekti primene biostatistike u biomedicinskim istraživanjima.	P	1	10:45-11:30
	Analiza i interpretacija rezultata na primeru istraživačke baze podataka.	DK/V	4	11:30-14:30
		DK	1	13:45-14:30
16.12.2024. Ponedeljak	Korelacija. Regresija.	<i>Onlajn učionica</i>	1	do 20.12.2024.
17.12.2024. Utorak	Projektni zadatak: deo 1.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 20.12.2024.
	Projektni zadatak: deo 2.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 20.12.2024.
18.12.2024. Sreda	Projektni zadatak: deo 3.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 20.12.2024.
19.12.2024. Četvrtak	Projektni zadatak: deo 4.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 20.12.2024.
	Završni ispit. Evaluacija kursa.			

**Oblik nastave:** P – predavanje; S – seminar; DK – diskusioni klub; 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.

**Sajt predmeta:** veb lokacija Katedre za Medicinsku statistiku i informatiku <http://statistika.mfub.bg.ac.rs> : Početna > Medicina > Master > Biostatistika u oblasti prevencije i terapije vežbanjem