

**Biostatistika u oblasti prevencije i terapije vežbanjem 2018/19.**

Rukovodilac nastave: **prof. Nataša Milić**

Datum	Sadržaj	Oblik nastave	Broj časova	Vreme	Predavač
18.01.2019. Petak	Uvod u biostatistiku - osnovne informacije o kursu. Statistička terminologija i koncepti.	P	1	16:00-16:45	NM
	Opisivanje podataka i eksplorativne analize podataka.	P	1	16:45-17:30	NM
	Praktičan rad u računarskoj učionici: Web lokacija predmeta; formiranje naloga i elektronskog profila. Upoznavanje sa statističkim softverom.	V	1	17:45-18:30	MS
	Kreiranje baze podataka. Sređivanje i prikazivanje podataka.	V	2	18:30-20:00	MS
19.01.2019. Subota	Populacija i uzorak. Uzorkovanje i tipovi uzoraka.	P	1	09:00-09:45	ZB
	Statističko zaključivanje – ocenjivanje parametara.	P	1	09:45-10:30	ZB
	Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela.	V	1	10:45-11:30	AĆ
	Mere oblika raspodela.	V	1	11:30-12:15	AĆ
	Intervali poverenja.	V	1	12:15-13:00	AĆ
	Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza.	P	2	13:00-14:30	ZB
21.01.2019. Ponedeljak	Deskriptivna statistika. Verovatnoća i raspodele verovatnoća.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 30.01.2019.	NM
21.01.2019. Utorak	Uzorkovanje.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 30.01.2019.	NM
23.01.2019. Sreda	Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima.	<i>Onlajn učionica</i>	4	do 30.01.2019.	DS
24.01.2019. Četvrtak	Testiranje hipoteza o učestalostima i rangovima.	<i>Onlajn učionica</i>	3	do 30.01.2019.	DS
25.01.2019. Petak	Statistički testovi za procenu značajnosti razlike.	P	2	16:00-17:30	DS
	Izbor statističkog testa.	S	2	17:45-19:15	DS
	Analiza i interpretacija rezultata na primeru istraživačke baze podataka.	DK/V	1	19:15-20:00	IS
26.01.2019. Subota	Statistički testovi za procenu značajnosti povezanosti.	P	1	09:00-09:45	IS
	Statističko modelovanje.	V	1	09:45-10:30	IS
	Savremeni aspekti primene biostatistike u biomedicinskim istraživanjima.	P	1	10:45-11:30	NM
	Analiza i interpretacija rezultata na primeru istraživačke baze podataka.	DK	1	11:30-12:15	NM
DK/V		3	12:15-14:30	JM	
27.01.2019. Ponedeljak	Korelacija. Regresija.	<i>Onlajn učionica</i>	1	do 30.01.2019.	ZB
28.01.2019. Utorak	Projektni zadatak: deo 1.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 30.01.2019.	AĆ
	Projektni zadatak: deo 2.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 30.01.2019.	IS
29.01.2019. Sreda	Projektni zadatak: deo 3.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 30.01.2019.	MS
30.01.2019. Četvrtak	Projektni zadatak: deo 4.	<i>Onlajn učionica</i>	2	do 30.01.2019.	JM
	Završni ispit. Evaluacija kursa.				

**Predavači:** NM – prof dr Nataša Milić; DS – prof dr Dejana Stanisavljević; GT – prof dr Goran Trajković; ZB – doc dr Zoran Bukumirić; IS – doc dr Ivan Soldatović; AĆ – saradnik u nastavi dr Anđa Ćirković; JM – saradnik u nastavi dr Jelena Milin-Lazović; MS – stručni saradnik Marko Savić

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