

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU MEDICINSKI FAKULTET

Studij: Medicina

# Izvedbeni nastavni plan predmeta

## **Medicinska statistika**

Akademska godina **2020/2021**

---

prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak

## I. KOMPETENCIJE I ISHODI UČENJA

## II. SADRŽAJ

### Sati predmeta:

Lectures: 8

Seminar: 10

Practicum: 12

**Ukupno sati: 30**

## PLAN ISATNICA

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 28.9.2020.	10:00-11:30; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P1 - Uvod u statističku analizu medicinskih podataka. Sređivanje podataka. Deskriptivne metode.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
utorak 29.9.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	13:30-15:00; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
srijeda 30.9.2020.	08:15-09:45; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	11:45-13:15; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
četvrtak 1.10.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	08:15-09:45; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:45-12:15; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 2.10.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	12:30-14:00; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P2 - Testiranje hipoteza. Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 5.10.2020.	09:00-10:30; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	12:30-14:00; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
utorak 6.10.2020.	10:00-11:30; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
srijeda 7.10.2020.	13:30-15:00; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	13:30-15:00; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 8.10.2020.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P3 - Povezanost i predviđanje. Varijanca i kovarijanca.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 12.10.2020.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P4 - Analiza kvalitativnih podataka. Procjena rizika. Logistička regresija. Multivarijatne metode - osnovne.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	11:45-13:15; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
utorak 13.10.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
srijeda 14.10.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 15.10.2020.	08:15-09:45; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	10:00-11:30; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 16.10.2020.	08:45-11:30; ŠNZ B prizemlje	SVI	Ispit	ISPIT	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović, dr. sc. Andrija Štajduhar
ponedjeljak 30.11.2020.	10:00-11:30; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P1 - Uvod u statističku analizu medicinskih podataka. Sređivanje podataka. Deskriptivne metode.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
utorak 1.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	13:30-15:00; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
srijeda 2.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	11:45-13:15; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
četvrtak 3.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	08:15-09:45; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:45-12:15; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 4.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	12:30-14:00; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P2 - Testiranje hipoteza. Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 7.12.2020.	09:00-10:30; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	12:30-14:00; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
utorak 8.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
srijeda 9.12.2020.	13:30-15:00; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	13:30-15:00; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 10.12.2020.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P3 - Povezanost i predviđanje. Varijanca i kovarijanca.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 14.12.2020.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P4 - Analiza kvalitativnih podataka. Procjena rizika. Logistička regresija. Multivarijatne metode - osnovne.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
	11:45-13:15; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
utorak 15.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
srijeda 16.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 17.12.2020.	08:15-09:45; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	10:00-11:30; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
petak 18.12.2020.	08:45-11:30; ŠNZ B prizemlje	SVI	Ispit	ISPIT	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović, dr. sc. Andrija Štajduhar
ponedjeljak 8.2.2021.	10:00-11:30; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P1 - Uvod u statističku analizu medicinskih podataka. Sređivanje podataka. Deskriptivne metode.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
utorak 9.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	13:30-15:00; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
srijeda 10.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	11:45-13:15; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
četvrtak 11.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	08:15-09:45; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:45-12:15; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 12.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	12:30-14:00; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P2 - Testiranje hipoteza. Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 15.2.2021.	09:00-10:30; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	12:30-14:00; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
utorak 16.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
srijeda 17.2.2021.	13:30-15:00; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	13:30-15:00; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 18.2.2021.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P3 - Povezanost i predviđanje. Varijanca i kovarijanca.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 22.2.2021.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P4 - Analiza kvalitativnih podataka. Procjena rizika. Logistička regresija. Multivarijantne metode - osnovne.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
	11:45-13:15; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
utorak 23.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak



Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
srijeda 24.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 25.2.2021.	08:15-09:45; ŠNZ A prizemlje	G1+G2	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	10:00-11:30; ŠNZ A prizemlje	G3+G4	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 26.2.2021.	08:45-11:30; ŠNZ B prizemlje	SVI	Ispit	ISPIT	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović, dr. sc. Andrija Štajduhar
ponedjeljak 28.6.2021.	10:00-11:30; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P1 - Uvod u statističku analizu medicinskih podataka. Sređivanje podataka. Deskriptivne metode.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
utorak 29.6.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V1 - Upoznavanje s programskom podrškom za analizu podataka, priprema, učitavanje i upisivanje podataka. Grafički prikaz empirijske distribucije. Analiza parametara empirijske distribucije.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	13:30-15:00; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
srijeda 30.6.2021.	08:15-09:45; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S1 - Zdravstveno-statistički pokazatelji. Metode standardizacije.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	11:45-13:15; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
četvrtak 1.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	08:15-09:45; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:45-12:15; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S2 - Vjerojatnost. Teorijske distribucije vjerojatnosti.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 2.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V2 - Uzorkovanje. Računanje standardne pogreške i granica pouzdanosti.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	12:30-14:00; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P2 - Testiranje hipoteza. Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 5.7.2021.	09:00-10:30; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	12:30-14:00; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S3 - Statistički dizajn studije. Sistemski pregledni članak. Meta-analiza.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, dr. sc. Andrija Štajduhar
utorak 6.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
srijeda 7.7.2021.	13:30-15:00; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	13:30-15:00; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V3 - Parametrijski i neparametrijski testovi značajnosti. Zavisni i nezavisni uzorci. Analiza snage statističkog testa.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 8.7.2021.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P3 - Povezanost i predviđanje. Varijanca i kovarijanca.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	11:45-13:15; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V4 - Analiza tablica kontingencija. $\chi^2$ - test za nezavisne i zavisne uzorke.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 12.7.2021.	08:15-09:45; Online (virtualna) dvorana PETA godina, B	SVI	Predavanje	P4 - Analiza kvalitativnih podataka. Procjena rizika. Logistička regresija. Multivarijantne metode – osnovne.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	10:00-11:30; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, doc. dr. sc. Slavica Sović
	11:45-13:15; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S4 - Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkog testa.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
utorak 13.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V5 - Korelacija i regresija.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
srijeda 14.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ P1	G1	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	08:15-09:45; ŠNZ P	G2	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P1	G3	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja.	dr. sc. Andrija Štajduhar, prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	10:00-11:30; ŠNZ P	G4	Vježbe u praktikumu	V6 - Analiza doživljenja	doc. dr. sc. Slavica Sović, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 15.7.2021.	08:15-09:45; ŠNZ B prizemlje	G1+G2	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, dr. sc. Andrija Štajduhar
	10:00-11:30; ŠNZ B prizemlje	G3+G4	Seminar	S5 - Kritička analiza primjerenosti statističko- analitičkih postupaka u odabranim publikacijama.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 16.7.2021.	08:45-11:30; ŠNZ B prizemlje	SVI	Ispit	ISPIT	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović, dr. sc. Andrija Štajduhar

### **III. LITERATURA**

### **IV. DODATNA LITERATURA**

### **V./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA UNASTAVI**

1. prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
2. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
3. doc. dr. sc. Slavica Sović
4. Pero Hrabač, dr. med.
5. dr. sc. Andrija Štajduhar

**V./II VANJSKI SURADNICI:**

**V./III NASTAVNICI U NASLOVNIM ZVANJIMA:**

**VI. OBLICI NASTAVE**

**VII. NAČIN PROVJERE**