

Studij: BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO

Izvedbeni nastavni plan predmeta

Statistička analiza podataka u medicini 1

Akademska godina **2020/2021**

I. KOMPETENCIJE I ISHODI UČENJA

II. SADRŽAJ

Sati predmeta:

Lectures: 12

Seminar: 6

Practicals: 20

Ukupno sati: 38

PLAN ISATNICA

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 8.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Uvod u analizu medicinskih podataka. Izvori i priroda podataka, formiranje i opis empirijskih distribucija, uzorkovanje.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-20:45; ŠNZ P1		Vježbe	Rad s programskom podrškom za statističku analizu podataka (deskriptivna statistika, grafički prikaz podataka, procjena parametara distribucije)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
utorak 9.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Rad s programskom podrškom za statističku analizu podataka (deskriptivna statistika, grafički prikaz podataka, procjena parametara distribucije)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	16:00-19:00; ŠNZ P		Vježbe	Rad s programskom podrškom za statističku analizu podataka (deskriptivna statistika, grafički prikaz podataka, procjena parametara distribucije)	doc. dr. sc. Slavica Sović
srijeda 10.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Rad s programskom podrškom za statističku analizu podataka (deskriptivna statistika, grafički prikaz podataka, procjena parametara distribucije)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	16:00-19:00; ŠNZ P		Vježbe	Uzorkovanje, interval pouzdanosti	doc. dr. sc. Slavica Sović
četvrtak 11.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Uzorkovanje, interval pouzdanosti	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	16:00-19:00; ŠNZ P		Vježbe	Uzorkovanje, interval pouzdanosti	doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 12.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Testiranje hipoteza	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-20:45; ŠNZ P1		Vježbe	Statistički testovi (za kvantitativne i kvalitativne varijable; zavisni i nezavisni uzorci)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-20:45; ŠNZ P		Vježbe	Uzorkovanje, interval pouzdanosti	doc. dr. sc. Slavica Sović
ponedjeljak 15.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Analiza snage statističkih testova i procjena potrebne veličine uzorka	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
	17:45-20:45; ŠNZ P1		Vježbe	Statistički testovi (za kvantitativne i kvalitativne varijable; zavisni i nezavisni uzorci)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
utorak 16.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Statistički testovi (za kvantitativne i kvalitativne varijable; zavisni i nezavisni uzorci)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	16:00-19:00; ŠNZ P		Vježbe	Statistički testovi (za kvantitativne i kvalitativne varijable; zavisni i nezavisni uzorci)	doc. dr. sc. Slavica Sović
srijeda 17.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Vježbe	Analiza snage statističkih testova i procjena potrebne veličine uzorka	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	16:00-17:30; ŠNZ P		Vježbe	Analiza snage statističkih testova i procjena potrebne veličine uzorka	doc. dr. sc. Slavica Sović
	17:45-19:15; ŠNZ P1		Vježbe	Analiza snage statističkih testova i procjena potrebne veličine uzorka	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
	19:30-21:00; ŠNZ P1		Vježbe	Analiza snage statističkih testova i procjena potrebne veličine uzorka	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, doc. dr. sc. Slavica Sović
četvrtak 18.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkih testova	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	16:00-19:00; ŠNZ P		Vježbe	Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkih testova	doc. dr. sc. Slavica Sović
petak 19.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkih testova	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
ponedjeljak 22.3.2021.	16:00-19:00; ŠNZ P1		Vježbe	Ocjena rizika i valjanost dijagnostičkih testova	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	19:15-20:45; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Osnove statističkog modeliranja, prediktivna analitika	prof. dr. sc. Diana Šimić
utorak 23.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Seminar	Logistička regresija, univarijatna, multipla i multivarijatna regresija	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-19:15; ŠNZ P1		Vježbe	Regresijski modeli (varijacije, kovarijacije, korelacije)	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec
srijeda 24.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Vježbe	Regresijski modeli (varijacije, kovarijacije, korelacije)	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec
	16:00-17:30; ŠNZ P		Vježbe	Regresijski modeli (varijacije, kovarijacije, korelacije)	prof. dr. sc. Diana Šimić
	17:45-19:15; ŠNZ P1		Vježbe	Regresijski modeli (varijacije, kovarijacije, korelacije)	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec
četvrtak 25.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Analiza doživljenja	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec
	17:45-19:15; ŠNZ A prizemlje		Seminar	Metaanaliza	prof. dr. sc. Diana Šimić, prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
petak 26.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ A prizemlje		Predavanje	Koncept i osnove multivarijatnih metoda (faktorska analiza), resampling metode i robustna statistika.	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-19:15; ŠNZ A prizemlje		Seminar	Završni seminar (Journal Club)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, prof. dr. sc. Diana Šimić, prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, doc. dr. sc. Slavica Sović

III. LITERATURA

IV. DODATNA LITERATURA

V./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA UNASTAVI

1. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
2. prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak
3. doc. dr. sc. Slavica Sović

V./II IVANJSKI SURADNICI:

1. prof. dr. sc. Davor Ivanković
2. prof. dr. sc. Diana Šimić
3. prof. dr. sc. Anamarija Jazbec

V./III NASTAVNICI UNASLOVNIM ZVANJIMA:

VI. OBLICI NASTAVE

VII. NAČIN PROVJERE