

Studij: NEUROZNANOSTI

Izvedbeni nastavni plan predmeta

# **Statističke metode u neuroznanosti**

Akademska godina **2020/2021**

---

## I. KOMPETENCIJE I ISHODI UČENJA

## II. SADRŽAJ

Sati predmeta:

Lectures: 2

Seminar: 6

Practicals: 4

**Ukupno sati: 12**

## PLAN ISATNICA

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 1.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Predavanje	Uvod u primjenu statističkih metoda u neuroznanosti	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
utorak 2.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Seminar	Empirijske, teorijske raspodjele, standardizacija i njihova primjena u simulacijskim (odozdo-gore) i analitičkim (odozgo-dolje) postupcima u neuroznanosti	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
srijeda 3.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Seminar	Koncept statističkog testiranja, interval pouzdanosti kod analize poznate i nepoznate, kontrolirane i slučajne (nekontrolirane) varijabilnosti podataka neuroznanstvenih istraživanja	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
četvrtak 4.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Vježbe	Statistički testovi za kvantitativna i kvalitativna obilježja s osvrtom na specifičnost neuroznanstvenih podataka (simulacijski, realni numerički i slikovni podaci)	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
petak 5.3.2021.	16:00-17:30; ŠNZ P1		Seminar	Multivarijatna analiza, računalno intenzivne metode, robustna statistika i njihova razvojna interakcija s neuroznanstvenim paradigmama	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki
	17:45-19:15; ŠNZ P1		Seminar	Kritička analiza primijenjenih statističkih postupaka u neuroznanstvenim publikacijama	prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

## III. LITERATURA

## IV. DODATNA LITERATURA

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

1. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki

## V./II VANJSKI SURADNICI:

## V./III NASTAVNICI UNASLOVNIM ZVANJIMA:

## **VI. OBLICI NASTAVE**

## **VII. NAČIN PROVJERE**