

**Fakultet zdravstvenih studija**

- Preddiplomski sveučilišni studij Sanitarno inženjerstvo –

**II godina studija****Izvedbeni nastavni plan – satnica za predmet Osnove biomedicinske statistike akademske 2024./2025. godine****Redovan + izvanredan studij**

Datum	Sat	Tema	Dvorana	Vrste nastave	Skupina	Nastavnik
<b>Utorak, 26. studeni 2024.</b>	14,00 – 15,30 15,45 – 17,15 17,30 – 19,00	Osnovni pojmovi teorije vjerojatnosti. Slučajna varijabla. Razdiobe vjerojatnosti.	Računalna učionica	Predavanje Vježbe	Svi	Prof. dr. sc. Mile Bošnjak
<b>Srijeda 27. studeni</b>	14,00 – 15,30 15,45 – 17,15 17,30 – 19,00	Varijable u statistici. Uzorak i populacija. Deskriptivna statistika. Definiranje potrebne veličine i strukture uzorka.	Računalna učionica	Predavanje Vježbe	Svi	Prof. dr. sc. Mile Bošnjak
<b>Četvrtak, 28. studeni</b>	14,00 – 15,30 15,45 – 17,15 17,30 – 19,00	Definiranje statističkog testa. Parametarski i ne parametarski statistički testovi. Z-test, t-test, Mann–Whitney U test i $\chi^2$ -test.	Računalna učionica	Predavanje Vježbe	Svi	Prof. dr. sc. Mile Bošnjak
<b>Petak, 29. studeni</b>	14,00 – 15,30 15,45 – 17,15 17,30 – 19,00	Korelacijska analiza. Modeli jednostruke i višestruke regresije. Oblikovanje modela, testovi značajnosti nezavisnih varijabli, protumačenost statističkih modela. Vrste regresijskih modela i poželjna svojstva modela.	Računalna učionica	Predavanje Vježbe	Svi	Prof. dr. sc. Mile Bošnjak
<b>Subota, 30. studeni</b>	8,30 – 10,00 10,15 – 11,45 12,00 – 13,30	Izvori podatak za statističke analize, primarni i sekundarni izvori podataka. Definiranje anketnog upitnika. Krićka analiza stručnih i znanstvenih radova i korištenje dosadašnjih rezultata u daljnjim istraživanjima. Definiranja baze podataka i strukture podataka za njihovu pohranu.	Računalna učionica	Predavanje Vježbe	Svi	Prof. dr. sc. Mile Bošnjak