

Sveučilište u Mostaru
Fakultet zdravstvenih studija
Preddiplomski studij radiološke tehnologije
I godina – redovan studij

Izvedbeni plan – satnica za predmet Zdravstvena statistika s informatikom akademska 2025./2026. godine

Dan	Sat	Oblik nastave	Organizacija nastave	Skupina	Dvorana	Nastavnik
Ponedjeljak 15.prosinac	09,00 – 10,30 10,45 – 12,15	Predavanje	Temeljni pojmovi informatike. Tehnička osnovica informatičkih sustava. Matematički i tehnički temelji rada računala. Programska oprema računala. Operacijski sustavi Korisnička programska oprema. Osnovni oblici primjene računala u pisanju i oblikovanju teksta. Osnovni oblici primjene računala u tabličnom računanju i grafičkom prikazu podataka Mogućnosti telekonferencija i telemedicine.	Svi	Dvorana 3	Prof. dr. sc. Milenko Obad
Utorak 16. prosinac	09,00 – 10,30 10,45 – 12,15	Predavanje		Svi	Dvorana 3	Prof. dr. sc. Milenko Obad
Srijeda 17. prosinac	09,00 – 10,30 10,45 – 12,15	Predavanje		Svi	Dvorana 3	Prof. dr. sc. Milenko Obad
Četvrtak 18. prosinac	09,00 – 10,30 10,45 – 12,15	Predavanje		Svi	Dvorana 3	Prof. dr. sc. Milenko Obad
Petak 19. prosinac	09,00 – 10,30 10,45 – 12,15	Predavanje		Svi	Dvorana 3	Prof. dr. sc. Milenko Obad
Ponedjeljak 22.prosinac	14,00 – 16,15 16,30 – 18,45	Vježbe	Mogućnosti i načini komuniciranja putem lokalnih i globalnih računalnih mreža s posebnim osvrtom na mrežne servise, e-mail, web.	Svi	Računalna učionica	Prof. dr. sc. Nebojša Rašović
Utorak 23. prosinac	14,00 – 16,15 16,30 – 18,45	Vježbe	Upoznavanje s primjenama informatičke tehnologije u radiologiji. Osnove računalne grafike. Vektorska i rasterska računalna grafika. Sustavi računalne grafike	Svi	Računalna učionica	Prof. dr. sc. Nebojša Rašović
Srijeda 7. siječanj 2026.	14,00 – 16,15 16,30 – 18,45	Vježbe	Slikovni formati. Optimizacija slikovnih sadržaja. 2D slike iz CT i MR uređaja. Mogućnosti kreiranja 3D modela i 3D printa u medicini. Primjena računalnih programa u statističkoj obradi podataka u zdravstvu.	Svi	Računalna učionica	Prof. dr. sc. Nebojša Rašović
Četvrtak 8.siječanj	14,00 – 16,15 16,30 – 18,45	Vježbe	Obrada podataka i statistička analiza. Aritmetička sredina. Centralna vrijednost. Dominantna vrijednost.	Svi	Računalna učionica	Prof. dr. sc. Nebojša Rašović
Petak 9.siječanj	14,00 – 16,15 16,30 – 18,45	Vježbe	Standardna devijacija i koeficijent varijabilnosti. Normalna raspodjela i druge vrste distribucija. Statistička značajnost razlike između raznih grupa podataka (t-test i hi2 test za razliku vrste podataka). Povezanost među podacima - korelacija	Svi	Računalna učionica	Prof. dr. sc. Nebojša Rašović