

Sveučilište u Mostaru
 Fakultet zdravstvenih studija
 3. godina preddiplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva

Izvedbeni plan-satnica iz predmeta Toksikologija 2025./2026.

Predavači: dr.sc. Stanislava Talić, red. prof. (20 P + 15 S)
 dr.sc. Marijana Marković Boras, doc. (10 P + 10 S)
 mag. chem. Ante Pušić, viši asis. (20 V)

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Dvorana	Nastavnik
Utorak 3. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Uvod u kolegij, Osnovni pojmovi u toksikologiji i grane toksikologije Otrovi u organizmu; apsorpcija, raspodjela, biotransformacija i izlučivanje Pitanja i zadaci za ponavljanje	2 Predavanja 2 Predavanja 1 Seminar	Vjećnica	Stanislava Talić
Srijeda 4. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, rad u grupama Ekotoksikologija, Onečišćenje zraka, Pesticidi, Toksični metali i metaloidi	2 Seminar 2 Predavanja 1 Predavanja	Vjećnica	Stanislava Talić
Četvrtak 5. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, samostalan rad Karcinogene tvari, Poliklorirani bifenili, Dioksini i furani Policiklički aromatski ugljikovodici	2 Seminar 2 Predavanja 1 Predavanja	Vjećnica	Stanislava Talić
Petak 6. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, samostalan rad Otrovni plinovi (CO, CO ₂ , H ₂ S, klor, cijanidi, amonijak) Kemijska borben sredstva, Neurotoksini	2 Seminar 2 Predavanja 1 Seminar	Vjećnica	Stanislava Talić
Ponedjeljak 9. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, rad u grupama Ionizirajuće zračenja Kemijske štetnosti i mjere zaštite	2 Seminar 2 Predavanja 1 Predavanja	Vjećnica	Stanislava Talić
Utorak 10. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, samostalan rad Životinjski otrovi, Biljni otrovi Mikrobni toksini	2 Seminar 2 Predavanja 1 Predavanja	Vjećnica	Stanislava Talić
Utorak 10. 3. 2026.	15:15-16:45	Klinička toksikologija	2 Predavanja	Vjećnica	Marijana Marković Boras
Srijeda 11. 3. 2026.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, samostalan rad Prehrambeni aditivi i druge toksične tvari u hrani Plastična ambalaža	2 Seminar 2 Predavanja 1 Seminar	Vjećnica	Stanislava Talić
Srijeda 11. 3. 2026.	15:15-16:45 17:00-17:45	Uzimanje uzoraka za toksikološke analize živih osoba Lijekovi kao otrovne tvari	2 Predavanja 1 Seminar	Vjećnica	Marijana Marković Boras

Četvrtak 12. 3. 2026.	8:45-10:15 10:30-12:00 12:15-13:00	Klinička toksikologija Alkoholi Narkotici, hipnotici i druga sredstva ovisnosti	2 Predavanja 2 Predavanja 1 Seminar	Vjećnica	Marijana Marković Boras
Petak 13. 3. 2026.	8:45-10:15 10:30-12:00 12:15-13:00	Analitička toksikologija Suvremene tehnike analize bioloških uzoraka Spektrofotometrijske i kromatografske tehnike	2 Predavanja 2 Seminar 1 Seminar	Vjećnica	Marijana Marković Boras
Ponedjeljak 16. 3. 2026.	8:45-10:15 10:30-12:00 12:15-13:00	Toksične i štetne tvari u kućanstvu Trovanje hranom	2 Seminar 2 Seminar 1 Seminar	Vjećnica	Marijana Marković Boras
Utorak 17. 3. 2026.	15:15-16:45 17:00-18:30 18:45 – 19:30	Uvod u laboratorijski rad Spektrofotometrijske analitičke tehnike Određivanje nitrata (NO_3^-) u realnim uzorcima	5 Lab. vježbe	FPMOZ	Ante Pušić
Srijeda 18. 3. 2026.	15:15-16:45 17:00-18:30 18:45 – 19:30	Priprava standardnih otopina štetnih metala Brzi testovi za analizu toksičnih tvari (Al, Ni, As, Pb) u realnim uzorcima Dokazivanje i određivanje amonijaka	5 Lab. vježbe	FPMOZ	Ante Pušić
Četvrtak 19. 3. 2026.	15:15-16:45 17:00-18:30 18:45 – 19:30	Priprava otopina i pravca umjeravanja Spektrofotometrijsko određivanje Cr(VI) iona s 1,5-difenilkarbazidom Dokazivanje i određivanje klorida u tvarima koje nas okružuju	5 Lab. vježbe	FPMOZ	Ante Pušić
Petak 20. 3. 2026.	15:15-16:45 17:00-18:30 18:45 – 19:30	Priprava otopina i pravca umjeravanja Spektrofotometrijsko određivanje Fe(II) s fenantrolinom Analiza uzoraka vode	5 Lab. vježbe	FPMOZ	Ante Pušić