

**Sveučilište u Mostaru****Fakultet zdravstvenih studija****3. godina preddiplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva****Izvedbeni plan-satnica iz predmeta Toksikologija**

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, asistent (20 V)

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Dvorana	Nastavnik
Ponedjeljak 3. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Utorak 4. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Srijeda 5. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Četvrtak 6. 3. 2025.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30 11:45 – 12:30	Problemski zadaci, samostalan rad Otrovni plinovi ( CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, klor, cijanidi, amonijak) Kemijska borbena sredstva, Neurotoksini	2 Seminar 2 Predavanja 1 Seminar	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Petak 7. 3. 2025.	8:45-10:15 10:30-12:00 12:15-13:00	Klinička toksikologija Uzimanje uzoraka za toksikološke analize živih osoba Lijekovi kao otrovne tvari	2 Predavanja 2 Predavanja 1 Seminar	Seminarska dvorana 2	Marijana Marković Boras
Subota 8. 3. 2025.	8:45-10:15 10:30-12:00 12:15-13:00	Klinička toksikologija Alkoholi Narkotici, hipnotici i druga sredstva ovisnoasti	2 Predavanja 2 Predavanja 1 Seminar	Seminarska dvorana 2	Marijana Marković Boras
Ponedjeljak 10. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Utorak 11. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić
Srijeda 12. 3. 2025.	8:15 – 9:45 10:00 – 11:30	Problemski zadaci, samostalan rad Prehrambeni aditivi i druge toksične tvari u hrani	2 Seminar 2 Predavanja	Seminarska dvorana 2	Stanislava Talić

	11:45 – 12:30	Plastična ambalaža	1 Seminar		
Četvrtak 13. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Marijana Marković Boras
Petak 14. 3. 2025.	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	Seminarska dvorana 2	Marijana Marković Boras
Utorak 18. 3. 2025.	15:15-16:45 17:00-18:30 18:45 – 19:30	Uvod u laboratorijski rad Spektrofotometrijske analitičke tehnike Određivanje nitrata (NO <sup>3-</sup> ) u realnim uzorcima	5 Lab. vježbe	FPMOZ	Ante Pušić
Srijeda 19. 3. 2025.	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 20. 3. 2025.	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 21. 3. 2025.	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