

Sveučilište u Mostaru  
Fakultet zdravstvenih studija  
Diplomski sveučilišni studij

Sanitarno inženjerstvo - II godina

**Predmet: Izvorišta i vodoopskrba, gospodarenje vodama**

Datum	Vrijeme	Teme	Oblik nastave	Mjesto	<u>Nastavnik</u>
<b>Ponedjeljak, 11. svibnja 2026</b>	13:00 – 19:00	Uvod (opće značajke i svojstva vode, kruženje vode u biosferi, raspored, potreba za vodom i korištenje). Fizikalno-kemijski i biološki uvjeti u vodama, osnovna svojstva podzemne vode. Značaj, osnovna svojstva, podjela i zaštita izvorišta. Zaštita, očuvanje i upravljanje vodenim ekosustavima, osobito u kršu. Praćenje stanja okoliša. Ekološke značajke i zakonitosti voda stajaćica i tekućica, biomonitoring.	Predavanja	<b>Dvorana FZS</b>	Prof.dr.sc. Jerko Pavličević  dr. sc. Marijana Bubalo
<b>Utorak, 12. svibnja 2026</b>	13:00 – 19:00	Promjene kakvoće vode (značajke onečišćenja). Otpadne vode i načini obrade otpadnih voda. Upravljanje kvalitetom vode (politički i sociološki pristup, pravni okvir i mjere, gospodarske i financijske mjere, institucionalne mjere, planovi i program zaštite voda). Osnovni pojmovi o gospodarenju vodama (povijesni razvoj, održivi razvoj). Provedba gospodarenja vodama. Značaj i gospodarenje ribolovnim vodama, kao način korištenja voda za ribarstvo i akvakulturu. Mogućnost korištenja voda za proizvodnju energije.	Predavanja seminari	Vijećnica	
<b>Srijeda, 13. svibnja 2026</b>	13:00 – 19:00	Mogućnost korištenja voda za proizvodnju energije, navodnjavanje, rekreaciju. Poseban naglasak na izdašnosti i zaštiti izvorišta vode te dodjela koncesija za određene pravce korištenja voda. Upravljanje vodama, potrebni monitoring te procjena potencijalnih opasnosti.	Vježbe		
<b>Četvrtak, 14. svibnja 2026</b>	13:00 – 17:30				