

II godina

Izvedbeni plan-satnica za predmet: **Tehnologija i analiza voda**, (P,S,V - predavanja, seminari, vježbe)

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Skupina	Predavaonica	Nastavnik
1. Tjedan						
Ponedjeljak, 03.03.2025.	09:00-10:30 11:00-12:30 12:45-13:30	Fizikalno-kemijske karakteristike vode. Kakvoća vode.	P	Svi	Vjećnica	Čelan
Utorak 04.03.2025.	09:00-10:30 11:00-12:30 12:45-13:30	Fizikalni pokazatelji vode, kemijski pokazatelji vode. Mikrobiološki pokazatelji kakvoće vode.	P	Svi	Vjećnica	Čelan
Srijeda 05.03.2025.	13:30:15:00 15:15-16:45 17:00-17:45	Klasifikacija voda. Tehnološki postupci pripreme vode: filtracija, flokulacija, deferizacija i demanganizacija, dezinfekcija vode.	P	Svi	Dvorana 2	Pilić
Četvrtak 06.03.2025.	13:30:15:00 15:15-16:45 17:00-17:45	Ionski izmjenjivači. Membranski postupci. Primjer (iz prakse) analiza voda.	P	Svi	Dvorana 2	Pilić
Petak 07.03.2025.	09:00-10:30 11:00-12:30 12:45-13:30	Obrada otpadnih voda: Izvori onečišćenja voda. Postupci prethodnog i prvog stupnja čišćenja voda.	P	Svi	Vjećnica	Čelan
2. tjedan						
Ponedjeljak 10.03.2025.	09:00-10:30 10:45-12:15 12:15-13:00 13:00-13:45	Seminar - Tvrdoća vode Seminar – Analiza vode	S	Svi	Vjećnica	Čelan
Utorak 11.03.2025.	08:00-10:15 10:15-10:45 10:45-12:15 12:15-15:00	Vježba 1. Određivanje boje, mirisa i mutnoće, pH-vrijednosti i električne provodnosti. Vježba 2.- Određivanje isparnog ostatka i suspendirane tvari. Vježba 3.- Određivanje alkaliteta.	V	Svi	Laboratorij	Čelan

		Vježba 4.- Određivanje aciditeta.				
Srijeda 12.03.2025.	13:30-15:00 15:15-16:45 17:00-17:45	Postupci trećeg stupnja: fizikalni postupci, kemijski postupci, biološki postupci. Primjer (iz prakse) analize voda.	P	Svi	Dvorana 4	Pilić
Četvrtak 13.03.2025.	09:00-10:30 10:45-12:15	Seminar - Dekarbonizacija i mekšanje vode.	S	Svi	Vjećnica	Čelan
Petak 14.03.2025.	08:00-10:15 10:15-10:45 10:45-12:15 12:15-13:00 13:00-15:00	Vježba 5.- Određivanje sadržaja klorida u vodi. Vježba 6.- Određivanje koncentracije otopljenog kisika.	V	Svi	Laboratorij	Čelan
3. Tjedan						
Ponedjeljak 17.03.2025.	08:00-10:15 10:15-10:45 10:45-12:15 12:15-15:00	Vježba 7.- Tvrdoća vode. Vježba 8.- Potrošnja $KMnO_4$ Vježba 9.- Kemijska potrošnja kisika KPK	V	Svi	Laboratorij	Čelan
Utorak 18.03.2025.	08:00-10:15 10:15-10:45 10:45-12:15 12:15-13:00 13:30-15:00	Vježba 11.- Određivanje amonijaka, nitrita, nitrata i fosfata Vježba 10.- Mekšanje i dekarbonizacije vode	V	Svi	Laboratorij	Čelan
Srijeda 19.03.2025.	08:00-10:15 10:15-10:45 10:45-12:15 12:15-13:00 13:30-15:00	Vježba 12. Određivanje zbroja kolonija aerobnih bakterija na 22°C. Određivanje zbroja Kolonija aerobnih bakterija na 37°C. Vježba 13. Određivanje crijevnih enterokoka, E. coli i koliformne bakterije	V	Svi	Laboratorij	Čelan