

STANDARD KVALIFIKACIJE**EKOLOŠKI TEHNIČAR**

STANDARD KVALIFIKACIJE		KURIKULUM	ZADUŽENJA
Obvezne strukovne jedinice ishoda učenja	Modul	Nastavni predmet/ KURIKULUM	
Uzimanje uzoraka za analizu	ANALIZA UZORAKA	Analitička kemija Mikrobiologija Osnove botanike i geobotanike Osnove zoologije i zoogeografije	Santo, Pitinac (Sumpor, Vučković)
Pripremanje uzoraka za analizu		Analitička kemija Mikrobiologija Osnove botanike i geobotanike Osnove zoologije i zoogeografije	Santo, Pitinac (Sumpor, Vučković)
Fizikalne metode analize		Analitička kemija Fizikalna kemija Instrumentalne metode analize	Santo, Pitinac
Fizikalno-kemijske metode analize		Analitička kemija Fizikalna kemija Instrumentalne metode analize	Santo, Pitinac
Mikrobiološke metode analize		Mikrobiologija	Santo, Pitinac (Sumpor, Vučković)
Biološke metode analize		Osnove botanike i geobotanike Osnove zoologije i zoogeografije	Vučković
Kemija voda		KEMIJA OKOLIŠA	Opća kemija Anorganska kemija Analitička kemija Fizikalna kemija Organska kemija Geologija
Kemija zraka	Opća kemija Anorganska kemija Analitička kemija Fizikalna kemija Organska kemija Geologija		Husain, Grgurić, Pitinac, Santo
Kemija tla	Opća kemija Anorganska kemija Analitička kemija Fizikalna kemija Organska kemija		Husain, Grgurić, Pitinac

		Geologija	
Stehiometrija		Opća kemija Fizikalna kemija	Husain, Grgurić, Pitinac
Kemija živih bića		Organska kemija Biokemija	Husain, Grgurić, Pitinac
Osnovna životna načela i stanična građa živih bića	ŽIVA BIĆA I OKOLIŠ	Biokemija Opća i stanična biologija	Sumpor, Vučković
Osnove virologije i bakteriologije		Mikrobiologija Osnove botanike i geobotanike	Sumpor, Vučković
Raznolikost protoktista i gljiva		Osnove botanike i geobotanike	Sumpor, Vučković
Raznolikost biljnog i životinjskog svijeta		Osnove botanike i geobotanike Osnove zoologije i zoogeografije	Sumpor, Vučković
Anatomska građa i fiziološki procesi čovjeka		Biologija čovjeka Ekotoksikologija	Sumpor, Vučković
Djelovanje nasljeđa i okoliša na živa bića		Biologija čovjeka Ekotoksikologija	Sumpor, Vučković
Utjecaj onečišćivača na živa bića i okoliš		Biologija čovjeka Ekotoksikologija Osnove ekologije	Sumpor, Vučković
Osnovne ekološke zakonitosti u očuvanju prirode i okoliša		Osnove ekologije	Sumpor, Vučković
Biološka i krajobrazna raznolikost		Zaštita prirode i okoliša	Sumpor, Vučković
Zakonska regulativa u zaštiti prirode i okoliša	ZAKONSKA REGULATIVA	Zaštita prirode i okoliša	Sumpor, Vučković
Zakonska regulativa u gospodarenju otpadom		Gospodarenje otpadom	Ganjto
Mehaničke i toplinske operacije	INDUSTRIJSKI PROCESI U ZAŠTITI OKOLIŠA	Jedinične operacije	Leaković, Grgurić
Procesi kemijske industrije		Industrijski procesi	Leaković, Grgurić
Utjecaji <i>ostalih</i> djelatnosti na okoliš		Industrijski procesi	Leaković, Ganjto, Grgurić
Skupljanje i transport otpada	OTPAD	Gospodarenje otpadom	Ganjto, Pitinac, Leaković
Skladištenje otpada			Ganjto, Pitinac, Leaković
Zbrinjavanje otpada			Ganjto, Pitinac, Leaković
Oporaba otpada			Ganjto, Pitinac, Leaković
Emisije			Ganjto, Pitinac, Leaković
STANDARD KVALIFIKACIJE		KURIKULUM	
Izborne strukovne jedinice ishoda učenja	Modul	Nastavni predmet	
Poslovna komunikacija	IZBORNI STRUKOVNI MODUL		
Marketing			

Ekonomija i poduzetništvo			
Računalne i statističke metode obrade podataka u fizikalno-kemijskim mjerenjima		Statističke metode obrade podataka	
Geofizika		Geofizika	
Geografski informacijski sustavi		GIS	Vučković