

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
	Naziv studijskog programa	Hemija – smjer kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
PREDMET						
Naziv predmeta	SISTEMI ANALITIČKE KONTROLE KVALITETA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HAH478	SEDMI (VII)	OBAVEZNI	5	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Tidža Muhić-Šarac, redovni profesor				
	Učesnici u nastavi	Dr. Alisa Selović, docent Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, viši asistent Elma Šabanović, MA, asistent				
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja iz oblasti certifikacije, akreditacije i uvođenja sistema kvaliteta u hemijski ispitni laboratorij okoliša i procjene kvaliteta vode, zraka i tla u odnosu na relevantnu specifikaciju					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
.	Kvalitet, pojam i definicije, različiti aspekti kvaliteta u okolišu Razvoj sistema za upravljanje kvalitetom okoliša Internacionalni standardi sistema kvaliteta, ISO 9001:2008 Dokumenti kvaliteta, priručnik kvaliteta, politika kvaliteta, procedure Upravljanje kvalitetom, petlja kvaliteta, planiranje, implementacija Osiguranje kvaliteta, kontrola kvaliteta (QA/QC) Certificiranje sistema kvaliteta Akreditacija ispitnih laboratorija okoliša, prema ISO17025 Zahtjevi upravljanja sistemom kvaliteta Tehnički zahtjevi ISO 17025 Proces akreditacije ispitnih laboratorija okoliša Usaglašenost kvaliteta vode, zraka i tla sa relevantnim specifikacijama	2	2			
	Ukupno	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	60	Praktični rad	10	Seminari	Priprema ispita	55
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Konsultacije	UKUPNO	125
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. Velagić V.: Analitička kontrola kvaliteta, Studentska štamparija Univerziteta sarajevo, 1997			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1. Pohađanje nastave	5	3	
			2. Angažman na nastavi	15	8	
			3. Test tokom kursa	40	22	
			4. Završni ispit	40	22	
			U k u p n o		100	55
Preporučena: 1. Howard A. G.: Inorganic trace analysis- philosophy and practice, John Wiley and Sons, 1995. 2. Vandecasteele C. And Blok C.B.: Modern Methods for Trace Element Determination, John Wiley and Sons, 1995 3. BAS EN ISO 9001 4. BAS EN ISO 14001 5. BAS EN ISO/IEC 17025			Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz angažman studenata na vježbama			