

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	Hemija-Opšti smjer, Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša				
PREDMET							
Naziv predmeta		RADIOAKTIVNI OTPAD I NJEGOVO ZBRINJAVANJE					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
	VIII	IZBORNI	3	2+1			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Radiohemija					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr.sc. Mirza Nuhanović, vanredni profesor					
	Učesnici u nastavi	-					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa sigurnosnim normama za zaštitu od jonizirajućeg zračenja i izvora zračenja, vrstama radioaktivnog otpada i principima i tehnikama zbrinjavanja radioaktivnog otpada						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
.	Radioaktivnost i posljedice radioaktivnosti na okolinu Međunarodne osnovne sigurnosne norme za zaštitu od jonizirajućeg zračenja i za sigurnost izvora zračenja Identifikacija radioaktivnog otpada Vrste radioaktivnog otpada Zbrinjavanje radioaktivnog otpada- rukovanje, predobrada, obrada, kondicioniranje, skladištenje ili odlaganje radioaktivnog otpada Postrojenja za zbrinjavanje radioaktivnog otpada Civilno i vojno porijeklo radioaktivnog otpada Procjena sigurnosti uskladištenog radioaktivnog otpada Zaštita od zračenja tokom rada sa radioaktivnim otpadom	30	15				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	30	Praktični rad	15	Seminari		Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Samostalan rad		UKUPNO	85
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Preporučena: 1. D.D. Kelly,(2006), Radioactive Waste, Hidden Dangers (Extreme Environmental Threats),The Rosen Publishing Group, 2.James Saling,(2001), Radioactive Waste Management, 2n edition, CRP Press 3. Raymond LeRoy Murray, Kristin L. Manke (2003), Understanding radioactive waste, 5th edition, Battelle Press, USA				Kriterij		Poeni	Uslov
				1.	Pohađanje nastave	5	3
				2.	Aktivnost na nastavi	10	5
				3.	Test I	45	25
				4.	Završni ispit - pismeno	40	22
				U k u p n o		100	55
				Napomena: Aktivnost na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama			