

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	II ciklus			
		Naziv studijskog programa	Hemija – Opšti smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>Osiromašeni uran u životnoj sredini</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HFH105</b>	I	<b>IZBORNI</b>	4	3+1		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Radiohemija				
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	<b>Dr.sc. Mirza Nuhanović, vanredni profesor</b>				
	Učesnici u nastavi	<b>Narcisa, Smječanin, MA, asistent</b>				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa osnovnim fizičko-hemijskim i radiohemijskim karakteristikama urana i osiromašenog urana, uključujući i biološki uticaj (biološke posljedice zračenja) istih.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Uran u prirodi Osiromašeni uran Dobijanje osiromašenog urana Hemijske karakteristike osiromašenog urana Radiološke karakteristike osiromašenog urana Aktivnost osiromašenog urana Toksičnost urana (zdravstveni efekti) Komerijalna primjena osiromašenog urana Uticaj osiromašenog urana na životnu sredinu Detekcija osiromašenog urana u okolinskim uzorcima (kako razlikovati prirodni uran od osiromašenog) Kontrola urana i osiromašenog urana u životnoj sredini	45	15			
	Ukupno					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	45	Praktični rad	15	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura - čitanje	20	Pisani radovi		Samostalan rad	UKUPNO	100
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
Preporučena:  1. Alexandra C. Miller, (2006), Depleted Uranium, Properties, Uses And Health Consequences, CRC Press, 2. W. D. Loveland, D. J. Morrissey, G. T. Seaborg (2005) Modern Nuclear Chemistry, John Wiley&Sons, USA 3. E. Zovko, Z. Pujić, (2003), Radioaktivnost u prirodi, uran i osiromašeni uran, Prirodno matematički fakultet, Sarajevo 4. M. Nuhanović (2016), Uran u okolinskim uzorcima, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo 5. M. Jovanović, (1986), Kako da se zaštitimo od radioaktivnog zračenja, Medicinska knjiga, Beograd-Zagreb			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						