

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Drugi ciklus		
		Naziv studijskog programa		Hemija- opći i nastavnički smjer		
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>OSIROMAŠENI URAN U ŽIVOTNOJ SREDINI</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati	
<b>HFHI05</b>	I	Izborni		4	60	
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta		Doc dr Mirza Nuhanović			
	Učesnici u nastavi		Mr. Islamović Safija, visi asistent			
Ciljevi predmeta	Savladavanje osnovnih osobina urana i osiromašenog urana, uključujući radiološke i zdravstvene elemente.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Uran u prirodi-Uran u fosfatima					
2.	Fizičke i hemijske osobine urana					
3.	Spojevi urana					
4.	Radijacijske osobine urana					
5.	Vještački uranski izotopi					
6.	Fisija urana					
7.	Prerada uranske rude					
8.	Potencijalna opasnost iz otpadnog materijala iz uranske tvornice					
9.	Radiološke karakteristike osiromašenog urana - aktivnost osiromašenog urana					
10.	Toksičnost urana					
11.	Zdravstveni efekti urana					
12.	Uticaj osiromašenog urana na životnu sredinu					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari	0	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		
				Priprema ispita		
				UKUPNO		
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1.W. Loveland, D. J. Morrissery, G. T. Seaborg, Modern Nuclear Chemistry, A John & Wiley Sons, INC., Publication, 2006. 2. E. Zovko, Z. Pujić, Radioaktivnost u prirodi uran i osiromašeni uran, Prirodno matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, 2003. 3. M. Jovanović, Kako da se zaštitimo od radioaktivnog zračenja, Medicinska knjiga, Beograd-Zagreb, 1986. 4. G. Friedlander, J.W. Kennedy, Nuklearna radiohemija 3 rd Edition, 1981. 5. I. Draganić, Radioaktivni izotopi i zračenja, knjiga I, II i III, Naučna knjiga, Beograd, 1968.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave	5	2,75
			2.	Angažman na nastavi	5	2,75
			3.	Test tokom kursa	40	22
			4.	Praktični rad	10	5,5
			5.	Studentski projekat		
			6.	Laboratorijski izvještaj		
			7.	Kolokvij		
			8.	Završni ispit	40	22
U k u p n o			100	55		
Napomene:						

