

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	<b>Diplomski studijski program (prvi ciklus)</b>			
		Naziv studijskog programa	<b>Hemija - Nastavnički smjer</b>			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>Radioaktivnost u životnoj sredini</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	VIII	IZBORNI	3	2+1		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Radiohemija				
Nastavnici i saradnici	Nastavnici	<b>Prof. dr Mirza Nuhanović, vanredni profesor</b>				
	Učesnici u nastavi	<b>Narcisa Smječanin, MA, asistent</b>				
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa mogućnošću prisustva radionuklida prirodnog i vještačkog porijekla u životnoj sredini, kao i metodama detekcije i mjerenja u različim vrstama uzoraka iz životne sredine.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Izvori radioaktivnog zračenja Spoljašnje zračenje Radioaktivnost zraka Radioaktivnost vode Radioaktivnost tla Radioaktivnost hrane Specifične metode detekcije i mjerenja radioaktivnog zračenja	30	15			
	Ukupno					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	30	Praktični rad	15	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura - čitanje	10	Pisani radovi		Samostalan rad	UKUPNO	75
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
Preporučena:  1. David A. Atwood (2010). Radionuclides in the Environment, John Wiley & Sons, London 2. UNSCEAR (2000), Source and Effects of ionizing radiation, UN, NewYork  3. Klaus Froehlich (2010). Environmental Radionuclides, 1st Edition, Elsevier, UK			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			