

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus		
		Naziv studijskog	Doktorski studij prirodnih i matematičkih		
PREDMET					
Naziv predmeta		Odabrana poglavlja iz radiohemije			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	II	izborni	10	60	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta				
	Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa radiohemijskim i fizičko hemijskim karakteristikama nekih prirodnih i vještačkih radionuklida i njihovim određivanjem u okolinskim uzorcima, kao i sa radioaktivnim otpadom i metodama njegovog zbrinjavanja				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Radioaktivnost Prirodna radioaktivnost Vještačka radioaktivnost Detekcija radioaktivnog zračenja Savremene metode određivanja radionuklida u okolinskim uzorcima Radioaktivni otpad Zbrinjavanje radioaktivnog otpada	30	30		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE		
1. GREGORY R. CHOPPIN, JAN-OLOV LILJENZIN, JAN RYDBERG, CHRISTIAN EKBERG, RADIOCHEMISTRY AND NUCLEAR CHEMISTRY (FOURTH EDITION), ELSEVIER, 2013 2. WALTER D. LOVELAND, DAVID J.			Kriterij	Poeni	Uslov
			1. Testovi	Broj testova x1 Broj bodova 1x 30	16,5

<p>MORRISSEY GLENN T. SEABORG, MODERN NUCLEAR CHEMISTRY, (FIRST EDITION), WILEY, 2006</p> <p>3. Šćepan. S. Miljanić, Udžbenik nuklearne hemije, Univerzitet u beogradu, 2008</p> <p>4.N.Vanlić-Razumenić, Radiofarmaceutici - sinteza, osobine i primena, Velarta, Beograd, 1998.</p> <p>5. Glenn F. Knoll Radiation Detection and Measurement (Fourth edition), Wiley, 2010</p> <p>6. .Radioactive Waste, D.D. kelly, 2006</p>	2.	Seminarski radovi	Broj Seminaraskih x1 broj bodova 1x30	16,5
	3	Završni ispit	40	22
			100	55
	U k u p n o			