

	<i>Naziv predmeta:</i>	OPŠTA I NEORGANSKA HEMIJA U KONZERVACIJI I RESTAURACIJI		
<i>Šifra predmeta</i>	<i>Status predmeta</i>	<i>Semestar</i>	<i>Broj ECTS kredita</i>	<i>Fond časova</i>
	obavezan	III	4	2P+2V
<i>Studijski programi za koje se organizuje :</i> <i>Interdisciplinarni studijski program Konzervacija i restauracija</i>				
<i>Uslovljenost drugim predmetima:</i> Nema uslova za prijavljivanje i slusanje predmeta				
<i>Ciljevi izučavanja predmeta:</i> izučavanjem ovog predmeta studenti će biti sposobni da : • <i>Objasni osnovne pojmove u hemiji vezane za strukturu atoma i molekula</i> • <i>Prepozna fizičke osobine odgovarajućih jedinjenja na osnovu veze u njima</i> • <i>Predvidi proizvode hemijske reakcije i uticaj različitih faktora na brzinu hemijske reakcije</i> • <i>Poznaju PSE, fizičko-hemijske karakteristike elemenata i njihovih važnijih jedinjenja koja imaju primjenu kod konzervacije i restauracije.</i>				
<i>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</i> Prof dr Željko Jaćimović, Prof.dr Zorica Leka				
<i>Metod nastave i savladanja gradiva:</i> Predavanja, vježbe i konsultacije,				
Sadržaj predmeta: (Nazivi metodskih jedinica, kontrolnih testova, kolokvijuma i završnog ispita po nedjeljama u toku semestra)				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja	Uvodno predavanje o građi atoma , molu i molarnoj masi			
II nedelja	Hemijske veze i građa molekula . Međumolekulske veze			
III nedjelja	Osnovni hemijski zakoni			
IV nedjelja	Vrste hemijskih reakcija i grupe neorganskih jedinjenja			
V nedjelja	Rastvori			
VI nedjelja	Hemijska kinetika i hemijska ravnoteža			

VII nedjelja	I kolokvijum
VIII nedjelja	Periodni sistem elemenata
IX nedjelja	Pregled najvažnijih <i>s</i> elemenata. Osobine najvažnijih jedinjenja <i>s</i> elemenata (oksidi, hidroksidi, peroksidi i soli).
X nedjelja	Pregled najvažnijih <i>p</i> elemenata
XI nedjelja	Fizičko-hemijske karakteristike najvažnijih jedinjenja <i>p</i> elemenata
XII nedjelja	Pregled najvažnijih <i>d</i> elemenata
XIII nedjelja	Fizičko-hemijske karakteristike najvažnijih jedinjenja <i>d</i> elemenata
XIV nedjelja	II kolokvijum
XV nedjelja	Završni ispit
OPTEREĆENJE STUDENATA	
Opterećenje studenta u časovima: nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 minuta Struktura: 2 časa predavanja 2 časa vježbi 2 sata i 20 minuta individualnog rada studenata (priprema za laboratorijske vježbe, za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije	<u>U toku semestra</u> Nastava i završni ispit: 5 sati 20 min x 16 = 85 sati 20 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5 sati i 20 min) = 10 sati 40 min Ukupno opterećenje za predmet 4x30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmeti) Struktura opterećenja: 85 sati 20 min (Nastava) + 10 sati 40 min (Priprema) + 24 sata (Dopunski rad)

Obaveze studenata u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade vježbe, seminarski rad, polažu kolokvijume i završni ispit
<i>Literatura:</i> (Navesti osnovnu i dopunsku literaturu koji studenti treba da koriste za učenje, pripremu zadataka, kolokvijuma i završnog ispita) 1. M. Dragojević, M. Popović, S. Stević, V. Šćepanović, <i>Opšta hemija, TMF, Beograd</i> Knjiga, 1999 2. Leka, <i>Praktikum opšte hemije sa zadacima</i>, Podgorica, 2009 3. Filipović, S. Lipanović, <i>Opća i organska kemija, Školska knjiga, Zagreb</i>, 1988. 4. D. Poleti, <i>Opšta hemija II dio/Hemija elemenata</i>, TMF Beograd 2003. 5. V. Češljević, V. Leovac, E. Ivegeš, <i>Praktikum neorganske hemije- prvi dio, PMF Novi Sad</i> 1997.
<i>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:</i> (Navesti oblike provjere znanja sa pripadajućim brojem poena, broj poena za završni ispit i broj poena za prelaznu ocjenu) - Aktivnosti na nastavi i vježbama 0 - 10 poena - Dva kolokvijuma po 20 poena 0 - 40 poena - Završni ispit : 0 - 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena
<i>Posebnu naznaku za predmet:</i> (Navesti specifičnosti, a posebno ukoliko se predavanja i vježbe mogu organizovati na stranom jeziku)
<i>Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke:</i> Prof. dr Željko Jačimović, Prof.dr Zorica Leka
<i>Napomena: Dodatne informacije o predmetu</i>