

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Мастер академске студије хемије-модул неорганска хемија			
Назив предмета: ПРИМЕНА НЕОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА		Шифра:	ИХН-517
Наставник: Берта И. Барта Холо			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је проширивање знања о најважнијим областима примене неорганских једињења, како простих и двојних соли, тако и комплекса метала.			
Исход предмета Продубљено знање о примени неорганских једињења у свакодневном животу, као и медицини, фармацији различитим областима индустрије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неорганска једињења у свакодневном животу. Примена неорганских једињења у медицини, индустрији и привреди. Комплексна једињења као лекови, катализатори, оптички материјали, боје и пигменти. <i>Практична настава</i> Синтеза простих соли које се користе у свакодневном животу. Изолација двојних соли. Синтеза биолошки активних комплексних једињења и високо фотолуминесцентних комплекса метала.			
Литература 1. С. Р. Арсенијевић, Хемија општа и неорганска, Партедон, Београд, 2001. <i>Помоћна литература</i> 1. Comprehensive Coordination Chemistry II, Vol 9. Applications of Coordination Chemistry, Elsevier, Amsterdam, NL Boston, USA, 2003.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4 (60)	2 (30)	2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, израда и одбрана семинарских радова на одабрану тему, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	70
практична настава	5		
семинар	20		