

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: МАС Хемија			
Назив предмета: Примена неорганских једињења, МХ113			
Наставник: Берта 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 Након одслушаног курса студент је у стању да: наводи области примене неорганских једињења; описује специфичности примене неорганских једињења у медицини и фармацији; дефинише специфичности примене неорганских једињења у индустрији и привреди; анализира и објашњава својства неорганских једињења која се користе као катализатори, оптички материјали, боје и пигменти.			
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, Партенон, Београд, 2001. Помоћна литература 1. Comprehensive Coordination Chemistry II, Vol 9. Applications of Coordination Chemistry, Elsevier, Amsterdam, NL Boston, USA, 2003.			
Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе 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 испт	70
практична настава	5		
семинар-и	20		