

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије хемије-модул неорганска хемија			
<b>Назив предмета:</b> РЕАКЦИЈЕ КООРДИНОВАНИХ ЛИГАНАДА		<b>Шифра:</b>	ИХН-513
<b>Наставник:</b> Љиљана С. Војиновић Јешић, Берта И. Барта Холо, Мирјана М. Радановић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је детаљније изучавање реакција неорганских и органских молекула/јона координованих са јонима метала.			
<b>Исход предмета</b> Продубљено знање о механизмима супституције лиганата у комплексима, као и о темплатним реакцијама, те омогућено дизајнирање реакција синтезе у циљу добијања жељеног комплексног једињења.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Инертност, лабилност, стабилност и нестабилност комплексних једињења. Реакције супституције у зависности од геометрије комплекса. Хидролиза естера, амида и пептида. Темплатне реакције. Електрофилна супституција. <i>Практична настава</i> Реакције супституције лиганата код октаедарских, квадратно-пирамидалних и квадратно-планарних комплекса. Реакције на матрицама.			
<b>Литература</b> G. L. Miessler, D. A. Tarr, Inorganic Chemistry, Pearson, 2011.			
<b>Број часова активне наставе</b> 5 (75)	<b>Теоријска настава:</b> 3 (45)	<b>Практична настава:</b> 2 (30)	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, лабораторијске вежбе, израда и одбрана семинарских радова на одабрану тему, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	70
практична настава	5		
семинар-и	20		