

Назив предмета: Електрохемијска кинетика	Шифра предмета:	ДСХ702
Наставник: др Љиљана С. Јовановић, редовни професор, др Ђенђи Ваштаг, ванредни професор, др Жигмонд Пап, научни сарадник		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: нема		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студентима заинтересованим за истраживања из електрохемије, омогући стицање теоријских и практичних знања из ове њене значајне области.		
Исход предмета Студент би требало да буде оспособљен за самосталну анализу и интерпретацију података о електродним процесима добијеним експерименталним путем, а тиме и да изврши потребну карактеризацију редокс особина реактанта или електродног материјала <i>per se</i> .		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Структура границе фаза чврсто-течно. Хетерогена катализа реакција у раствору. Редокс реакције на површини метала. Реакције на металним оксидима. Реакције на електродама од угљеничних материјала. Електрохемија полупроводника. Савремене електрохемијске методе. Микроелектроде. <i>Семинарски рад</i>		
Препоручена литература 1. Претраживање савремене литературе		
Број часова активне наставе 10 (150)	Теоријска настава: 5 (75)	Студијски-истраживачки рад: 5 (75)
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад (50 поена), писмени испит (20 поена), усмени испит (30 поена).		