
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	II циклус студија - Мастер		
Студијски програм:	Хемија		

Назив предмета	Одабрана поглавља инструменталних метода			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПХМИ169ОПИМ	изборни	IX	3+2	6
Наставници	доц. др Дијана Јелић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености

Циљеви изучавања предмета:
Упознавање са теоријским принципима, апаратима, начином извођења и могућностима примјене различитих савремених оптичких, електрохемијских, сепарационих и термијских инструменталних метода

Исходи учења (стечена знања):
Студент је оспособљен да самостално одабере одговарајућу инструменталну методу према постављеном проблему, самостално уради експеримент и обради добијене резултате.

Садржај предмета:
Савремене физичкохемијске инструменталне методе: UV/VIS, IC, AAS, AES, масена спектрометрија, потенциометрија-јон селективне електроде, кондуктометрија, TGA, DTA, DSC, SEM.

Методе наставе и савладавање градива:
Предавања, рачунске вјежбе, лабораторијске вјежбе, семинарски рад

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Меденица, Д. Малешев, Експериментална физичка хемија, Београд, 2002 2. А. Антић-Јовановић, Молекулска спектроскопија – спектрохемијски аспект, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, 2002 3. Н. Мирјанић, Инструменталне методе анализе, методе раздвајања, Технолошко-металуршки факултет, Нови Сад, 2002

Облици провјере знања и оцјењивања:
Колоквијуми, Тестови, Писмени испит, Усмени испит, Семинарски рад

Колоквијум	20		
Семинарски рад	20	Завршни испит	60

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: доц. др Дијана Јелић
