

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЛЕТЊИ-ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ**

Одсек: Технолошки	Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине		
Наставни предмет	Методe анализе загађујућих материја		
Шифра предмета	Година студија	Трећа	
Звање,име и презиме наставника	Професор струковних студија Снежана Аксентијевић		

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ	Број часова
1	Предавања	Гравиметријске методе анализе, основне опрације, гравиметријски фактор	3
2	Предавања	Потенциометрија, основни принципи, подела потенциометрије, методе одређивања завршне тачке титрације	3
3	Предавања	Рефрактометрија, индекс преламања, специфична рефракција, моларна рефракција	3
4	Предавања	Турбидиметрија - основни принципи методе, нефелометрија- основни принципи методе	3
5	Предавања	Хроматографија – адсорпциона хроматографија, подеона хроматографија	3
6	Предавања	Хроматографија – јоноизмењивачка хроматографија, гасна хроматографија	3
7	Предавања	Колориметријске и фотометријске методе – теоријске основе колориметријске методе, теоријске основе фотометријске методе	3
8	Предавања	Масена спектроскопија – принципи масене спектроскопије, масени спектри	3
9	Предавања	Атомска апсорпциона спектрофотометрија – основни принципи методе, сметње, предности и недостатци атомске апсорпционе спекрофотометрије	3
10	Предавања	Инфрацрвена спектроскопија – основни принципи методе, ИР спектрофотометри, ИР спектри	3
11	Предавања	Ултраљубичаста спектроскопија – принципи методе, УВ спектри, примена ултраљубичасте спектрофотометрије	3
12	Предавања	Нуклерана магнетна резонанца –НМР спектрометри, НМР спектри	3
13	Предавања	Узорковање ваздуха за анализу – инструменти за узорковање ваздуха, праћење квалитета ваздуха	3
14	Предавања	Узорковање воде за анализу – посуде за узорковање, узоркивачи воде	3
15	Предавања	Узорковање земљишта за анализу – опрема за узимање узорака, поступак узорковања земљишта	3

Предметни наставник

Шеф одсека

Др Снежана Аксентијевић