

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

Одсек: Технолошки	Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине		
Наставни предмет	Заштита животне средине (3+2)		
Шифра предмета		Година студија	Друга
Звање, име и презиме наставника	Професор струковних студија Снежана Аксентијевић		

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ	Број часова
1	Предавања	Увод. Животна средина – појам, задаци.	3
2	Предавања	Екосфера. Биосфера. Техносфера. Биогеохемијски циклуси.	3
3	Предавања	Екосистеми. Основни процеси у екосистемима. Еколошки фактори.	3
4	Предавања	Фактори животне средине. Ваздух. Дејство ваздуха на животну средину. Физичко-хемијски процеси у атмосфери.	3
5	Предавања	Вода. Циклуси кружења воде. Параметри квалитета воде.	3
6	Предавања	Земљиште. Састав земљишта. Основне карактеристике земљишта.	3
7	Предавања	Загађење животне средине. Загађење ваздуха. Извори загађења ваздуха. Последице загађења ваздуха.	3
8	Предавања	Загађење воде. Извори загађења воде. Последице загађења воде.	3
9	Предавања	Загађење земљишта. Извори загађења земљишта. Последице загађења земљишта.	3
10	Предавања	Системи заштите животне средине. Заштита ваздуха од загађења. Поступци и уређаји за пречишћавање ваздуха.	3
11	Предавања	Заштита воде од загађења. Поступци за пречишћавање воде.	3
12	Предавања	Заштита земљишта од загађења. Методе за пречишћавање контаминираног земљишта.	3
13	Предавања	Загађење и заштита животне средине од специфичних облика загађења. Заштита природних добара.	3
14	Предавања	Алати побољшања заштите животне средине: чистија производња, енергетска ефикасност.	3
15	Предавања	Законска регулатива. Међународни и национални стандарди.	3