



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: БИОЛОГИЧЕСКИ

Специалност: (код и наименование)

Б	Л	Е	0	5	0	2	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

3	2	5	7
---	---	---	---

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Преподавател: проф. д-р Даниела Николова

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	15
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	15
Обща аудиторна заетост		30 часа
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	90
Обща извънаудиторна заетост		90 часа
ОБЩА ЗАЕТОСТ		120 часа
Кредити аудиторна заетост		1
Кредити извънаудиторна заетост		3
ОБЩО ЕКСТ		4

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Участие в тематични дискусии в часовете	10
2.	Тестова проверка	10
3.	Решаване на казуси	10
4.	Изпит	70

Анотация на учебната дисциплина:

На основата на познанията, придобити в курса по Екология тук студентите се запознават с някои основни екологични проблеми като климатични промени, фрагментиране и загуба на местообитанията, загуба на биологично разнообразие, а също така и с подходите и други инициативи за неговото опазване. Основни теми на курса са и замърсяване на атмосферния въздух, увреждане и замърсяване на почвите, замърсяване на водите. В лекционния материал са включени множество конкретни примери за отрицателните ефекти от замърсяването върху живите организми и протичането на основните екологични процеси в засегнатите екосистеми, както и възможните сценарии за решаване на проблемите.

Предварителни изисквания:

Познания по екология и основните биологични дисциплини като ботаника, зоология, микробиология, физиология на растения и животни.

Очаквани резултати:

Разбиране на основните антропогенни фактори на влияние върху състоянието на околната среда, както и екологичните ефекти на това въздействие. Възможност да анализират и предлагат решения за намаляване на въздействието върху околната среда.

¹ В зависимост от спецификата на учебната дисциплина и изискванията на преподавателя е възможно да се добавят необходимите форми, или да се премахнат ненужните.