

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

Факултет
Биологически
Професионално направление
4.3. Биологически науки
Специалност
Екология и опазване на екосистемите
Форма на обучение
Задочно (за студенти с небиологическа бакалавърска степен)
Утвърден с протокол на АС
№ 11 / 05.03.2012 г., доц. д-р Запрян Козлуджов
Утвърден с протокол на ФС
№ 179 / 21.02.2012 г., проф. д-р Румен Младенов
Анотация

Предлаганият магистърски курс „Екология и опазване на екосистемите” цели да реализира успешна специализация и социализация на младите хора, създаване на достойно гражданско поведение в областта на екологичната наука, практика за успешно опазване на природните екосистеми. Екологията е една от най-актуалните науки, отговаряща на съвременните предизвикателства на бързо развиващото се човечество. Устойчивото ползване на възобновимите природни ресурси се основава на задълбочени екологични познания. Деструктивните изменения в природата, като резултат от човешката дейност налагат добро познаване и прилагане на методите на консервационната екология. Привличането на водещи учени и специалисти в областта на екологията и опазването на природните екосистеми гарантира адекватност в подготовката на студентите, съобразена със съвременните европейски изисквания и актуални задачи в тази област. В обучението на студентите са включени преподаватели от различни катедри на Биологическия факултет на ПУ “П. Хилендарски” – “Екология и ООС”, “Ботаника” и “Зоология”, „Биохимия и микробиология” от АУ Пловдив, както и експерти и специалисти от МОСВ, консултатски фирми и НПО, които са гарант на успешната реализация на магистърската програма.

Обучението в магистърска програма „Екология и опазване на екосистемите” се осъществява в задочна форма. Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирана от поставените цели на програмата - подготовка на завършени специалисти в областта на екологията и опазването на екосистемите, отговарящи на съвременните търсения на пазара на труда в това направление. Капацитетът на преподавателите, организацията на учебния процес, включването на много практически упражнения и задачи, в хода на обучението на студентите е гаранция за постигане на тази цел.

Учебните дисциплини, включени в обучението са подбрани съобразно съвременните европейски изисквания в областта на екологията и опазването на природните екосистеми. Те са логически подредени и надграждат знанията на студентите, както в теоретичен план, така и подкрепени с много теренна и практическа работа. Завършилите магистратурата по Екология и ООС придобиват компетенции свързани с познаване на структурата и функционирането на природните екосистеми, механизмите на оценка на въздействието на

факторите върху тях, специфичните законови изисквания по управление и опазване на природните екосистеми, начините за успешно използване и адекватно опазване в условията на антропогенен натиск на природата чрез използване на механизмите предлагани от законите и специализираните институции в тази област.

Изхождайки от посочените факти, чрез качествено обучение, реализирано от висококвалифицирани специалисти и преподаватели, се гарантира успешна реализация на пазара на труда на завършилите тази магистърска програма в унисон с мисията и целите на Пловдивския Университет, да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на Европейско ниво.

Професионална квалификация

Еколог по опазване на екосистемите

Равнище на квалификация

ОКС “магистър”

Легенда

Аудиторни часове в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за лабораторни упражнения (практикуми). **Извънаудиторни часове** в семестъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ви семестър													
1		Ботаника	30	20	0	10	0	0	210	210		8	и
2		Зоология	30	20	0	10	0	0	180	180		7	и
3		Микробиология	30	20	0	10	0	0	180	180		7	и
4		Обща екология	40	30	0	10	0	0	200	200		8	и
Общо за 1-ви семестър			130	90	0	40	0	0	770	770		30	
2-ри семестър													
1		Екология на екосистемите	30	30	0	0	0	0	120	120		5	и
2		Еволюционна екология	20	20	0	0	0	0	100	100		4	и
3		Градска екология	30	10	0	20	0	0	120	120		5	и
4		Екология на водни екосистеми	20	10	0	10	0	0	100	100		4	и
5		Основни принципи за изготвяне на екологични проекти	30	10	20	0	0	0	90	90		4	т
6		Екотуризм и рекреация в природни екосистеми	30	10	0	20	0	0	90	90		4	т
7		Специализиран курс по английски език	40	0	0	40	0	0	80	80		4	т
Общо за 2-ви семестър			200	90	20	90	0	0	700	700		30	
Общо за I-ва година			330	180	20	130	0	0	1470	1470		60	
3-ти семестър													
1		Палеоекология	30	10	0	20	0	0	90	90		4	т
2		Екология на пещерите	20	10	0	10	0	0	100	100		4	т
3		Биомониторинг и участие на България в основни проекти	30	20	0	10	0	0	120	120		5	и
4		Модели за възстановяване на нарушени екосистеми след природни бедствия	20	20	0	0	0	0	100	100		4	и
5		Управление на отпадъците	25	15	0	10	0	0	125	125		5	и
6		Аналитични методи в екологията	20	0	0	20	0	0	100	100		4	и
7		Статистически методи и компютърни програми в екологията	20	0	0	20	0	0	100	100		4	т
Общо за 3-ти семестър			165	75	0	90	0	0	735	735		30	
4-ти семестър													
1		Управление на защитени територии	30	20	0	10	0	0	60	60		3	и
2		Методики за изготвяне на екологични оценки	20	20	0	0	0	0	70	70		3	и
3		Държавни структури и НПО в	20	20	0	0	0	0	40	40		2	и

		областта на консервационната екология											
4		ГИС методи в Екологията	20	0	0	20	0	0	70	70		3	т
5		Избираема дисциплина1: Екология на човека Глобални изменения на климата Акклиматизация и интродукция на видовете	15	15	0	0	0	0	45	45		2	т
6		Избираема дисциплина2: Възобновими ресурси и източници на енергия Международни стандарти в екологията Инвазивни видове	15	15	0	0	0	0	45	45		2	т
Общо за 4-ти семестър			120	90	0	30	0	0	330	330		15	
Общо за II-ра година			285	165	0	120	0	0	1065	1065		45	
Общо за целия курс на обучение:			615	345	20	250	0	0	2535	2535		105	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа												15	
Общ брой кредити:			120										

Ръководител: доц. д-р Илиана Велчева – тел: 032/261565