



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 24; Централна: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(проф. д-р Румен Младенов)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Екология и опазване на екосистемите»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 199/08.07.2014 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35/14.07.2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014/2015 год

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

Факултет

Биологически

Професионално направление

4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.3. Биологически науки

Специалност

Екология и опазване на екосистемите

Форма на обучение

Редовно – за специалисти

Утвърден с протокол на АС

№ 35/14.07.2014

проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№ 199/08.07.2014

проф. д-р Румен Младенов

Анотация

Екологията е една от най-актуалните съвременни науки. Деструктивните изменения в природата налагат устойчивото ползване на възобновимите природни ресурси, за което са необходими задълбочени екологични познания.

Обучението в магистърска програма „Екология и опазване на екосистемите“ се осъществява в редовна форма. Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирано 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. В обучението участват специалисти в областта на екологията и опазването на природните екосистеми от Биологическия факултет на ПУ „П. Хилендарски, от Аграрен университет - Пловдив, институти на БАН, както и от МОСВ, консултатски фирми и НПО, което гарантира адекватност в подготовката на студентите. 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 опазване на екосистемите“ 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, регламентирани 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 конкурентно способни специалисти на европейско ниво.

Професионална квалификация

Еколог по опазване на екосистемите

Равнище на квалификация

ОКС “магистър”

Специфични изисквания за достъп (прием)
--

Кандидатите трябва да притежават ОКС “бакалавър” в професионално направление 4.3 Биологически науки, 1.3. Педагогика на обучението по Биология, 5.11. Биотехнологии, 4.4. Науки за земята и 6.1 до 6.5 Аграрни науки и ветеринарна медицина. Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средноаритметична оценка от оценката на държавния изпит и средния успех от курса на следване, посочени в дипломата за ОКС “бакалавър”. За успешно класирани се считат кандидатите с минимален бал Добър 3.50.

Легенда:

Аудиторни часове в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

Извънаудиторни часове в семестъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др..

К – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка, **П** – продължава следващ семестър/триместър)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1-ви семестър													
1		Екология на екосистемите	60	30	30	0	0	0		120		6	И
2		Еволюционна екология	45	30	15	0	0	0		105		5	И
3		Градска екология	60	30	0	30	0	0		120		6	И
4		Биомониторинг и участие на България в основни проекти	50	30	0	20	0	0		100		5	Т
5		Екотуризъм и рекреация в природни екосистеми	45	30	0	15	0	0		105		5	И
6		Избираема дисциплина 1: <ul style="list-style-type: none"> • Инвазивни видове • Палеоекология • Държавни структури и НПО в областта на конзервационната екология • Екологично законодателство 	40	20	0	20	0	0		50		3	Т
Общо за 1-ви семестър			300	170	45	85	0	0		600		30	
2-ри семестър													
1		Управление на защитени територии	60	30	0	30	0	0		120		6	И
2		Основни принципи за изготвяне на екологични проекти	45	30	15	0	0	0		105		5	Т
3		Методики за изготвяне на екологични оценки	60	45	15	0	0	0		120		6	И
4		Управление на отпадъците	50	30	0	20	0	0		100		5	И
5		Статистически методи и компютърни програми в екологията	45	30	0	15	0	0		105		5	И
6		Избираема дисциплина 2: <ul style="list-style-type: none"> • ГИС методи в екологията • Международни стандарти в екологията • Екология на пещерите • Модели за възстановяване на нарушени екосистеми след природни бедствия 	40	20	0	20	0	0		50		3	Т
Общо за 2ри семестър			300	185	30	85	0	0		600		30	
Общо за целия курс на обучение:			600	355	75	170	0	0		1200		60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит или защита на дипломна работа										450		15	
Общ брой кредити:			75										

Координатор на програмата

Проф. д-р Илиана Велчева

Катедра "Екология и ООС", ул. „Тодор Самодумов“ № 2, каб. 153

сл. тел. 032/261565