



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
„ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
България 4000 гр. Пловдив, ул. „Цар Асен“ №24; Централна (032) 261261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Декан:
(доц. д-р Соня Костадинова Трифонова)

УТВЪРЖДАВАМ:
Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност „Екология и опазване на екосистемите“

Редовно обучение (за неспециалисти)

образователно-квалификационна степен „магистър“

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 225/18.04.2017 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 18/24.04.2017 г.

Влиза в сила от учебната 2017/2018 г.

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Екология и опазване на екосистемите

Форма на обучение

Редовно – за неспециалисти

Утвърден с протокол на АС

Протокол № 18/24.04.2017 г.

проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

Протокол № 225/18.04.2017 г.

доц. д-р Соня Костадинова Трифонова

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 надграждат знанията на студентите в областта на екологията и опазването на екосистемите, както в теоретичен план, така и подкрепени с теренна и практическа работа. Завършилите магистратурата по „Екология и опазване на екосистемите“ придобиват знания, 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”

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда

Аудиторни часове в семестъра/триместъра: **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/триместъра: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др..

О – общ брой часове

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

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извън аудит.	Общ брой	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-ви семестър												
1.		Ботаника	60	30	0	30			120	180	6	И
2.		Зоология	60	30	0	30			120	180	6	И
3.		Микробиология	50	30	0	20			100	150	5	И
4.		Екология	50	30	0	20			100	150	5	И
5.		Избираема дисциплина 1	40	20	0	20			80	120	4	Т
6.		Избираема дисциплина 2	40	20	0	20			80	120	4	Т
Общо за 1-ви семестър			300	160	0	140			600	900	30	
2-ри семестър												
1.		Замърсяване на околната среда	60	45	0	15			120	180	6	И
2.		Екологично законодателство	40	20	20	0			80	120	4	И
3.		Консервационна екология	60	30	0	30			120	180	6	И
4.		Екологичен мониторинг	60	30	0	30			120	180	6	И
5.		Избираема дисциплина 3	40	20	20	0			80	120	4	Т
6.		Избираема дисциплина 4	40	20	20	0			80	120	4	Т
Общо за 2-ри семестър			300	165	60	75			600	900	30	
Общо за I-ва година			600	325	60	215			1200	1800	60	
3-ти семестър												
1		Екология на екосистемите	60	30	30	0			120	180	6	И
2		Градска екология	45	30	0	15			105	150	5	И
3		Биомониторинг	60	30	0	30			120	180	6	И
4		Статистически методи и компютърни програми в екологията	45	30	0	15			105	150	5	И
5		Избираема дисциплина 5	30	20	10	0			90	120	4	Т
6		Избираема дисциплина 6	30	20	10	0			90	120	4	Т
Общо за 3-ти семестър			270	160	50	60			630	900	30	
4-ти семестър												
1		Управление на защитени територии	60	30	0	30			120	180	6	И
2		Подготовка и управление на екологични проекти	45	30	15	0			105	150	5	Т
3		Методики за изготвяне на екологични оценки	60	45	15	0			120	180	6	И
4		Екотуризм и рекреация в природни екосистеми	45	30	0	15			105	150	5	И
5		Избираема дисциплина 7	30	20	10	0			90	120	4	Т
6		Практика: Опазване на екосистемите	30	0	0	30			90	120	4	Т
Общо за 4-ти семестър			270	155	40	75			630	900	30	
Общо за II-ра година:			540	340	90	135			1260	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			1140	640	150	350			2460	3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит или защита на дипломна работа											15	
Общ брой кредити:									135			

Избираема дисциплина 1:

- Клетъчна биология
- Генетика
- Ембриология и хистология
- Биоресурси

Избираема дисциплина 2:

- Биохимия
- Анатомия и физиология на животните и човека
- Биогеография
- Молекулярна биология

Избираема дисциплина 3:

- ООС
- Пречистване на флуиди
- Принципи на ландшафтната екология

Избираема дисциплина 4:

- Екологична токсикология
- Методология на екологичните изследвания
- Екологичен мениджмънт

Избираема дисциплина 5:

- Еволюционна екология
- Глобални изменения в климата
- Екологично законодателство

Избираема дисциплина 6:

- Инвазивни видове
- Музейно дело, зоологически и ботанически градини
- Методология за написване на научни разработки

Избираема дисциплина 7:

- Държавни структури и НПО в областта на конзервационната екология
- Екология на пещерите
- Палеоекология

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на семестъра студентите получават задания за индивидуални курсови проекти. Всяка дисциплина завършва с изпит по предварително зададена конспект-програма. Изпитите се осъществяват под формата на тест с комбинация от отворени и затворени въпроси с точково оценяване или разработване на части от въпроси от конспекта. По дисциплините, по които студентите разработват и защитават курсови проекти, оценката от защитата на проекта формира определена част от крайната оценка на изпита.

Изисквания за завършване

Дипломиране с разработване и защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор на програмата

Проф. д-р Илиана Велчева
Катедра "Екология и ООС", ул. „Тодор Самодумов“ № 2, каб. 153, сл. тел. 032/261565