



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 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 Велизар Костадинов Гочев)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност **«Екология и опазване на екосистемите»**

(2 години, 4 семестъра)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 297 / 23.04.2024 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 10 / 29.04.2024 г.

Влиза в сила от учебната 2024/2025 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Екология и опазване на екосистемите
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Еколог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 10/29.04.2024 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 297/23.04.2024 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2024/2025 г.

Анотация

Екологията е една от най-актуалните съвременни науки. Деструктивните изменения в природата налагат устойчивото ползване на възобновяемите природни ресурси, както и правилно управление на природните екосистеми, за което са необходими задълбочени екологични познания. 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 и Химическия факултети на ПУ "П. Хилендарски, от Институт по биоразнообразие и Екосистемни изследвания на БАН, както и от РИОСВ, РПНМ-Пловдив, консултантски 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 екосистемите, 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.

Специфични изисквания за прием

Кандидатите трябва да притежават ОКС "бакалавър" (с общ брой кредити не по-малко от 240) или „магистър“ по специалности от професионални направления: 4.3 Биологически науки и 1.3. Педагогика на обучението по Биология или от друго професионално направление, в чиито дипломи липсват оценки по повече от две от избраните дисциплини: Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Хистология и ембриология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Анатомия и физиология на човека и Екология.

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".

Кандидатите трябва да притежават минимален бал Добър 3.50, според ЗВО.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

От всеки избираем модул студентите задължително избират минимум по една дисциплина.

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, от тях: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка и др.

К – ECTS кредити; **Фо** – форма на оценяване (**И** – изпит; **ТО** – текуща оценка; **З** – заверка; **П** – продължава следващ семестър).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторна			Общо	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп	-			
1-ви семестър													
1.		Клетъчна биология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
2.		Молекулярна биология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
3.		Ембриология и хистология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
4.		Биохимия	40	20	0	20		140	140		180	6	И
5.		Генетика	40	20	0	20		140	140		180	6	И
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100		700	700		900	30	
2-ри семестър													
1.		Микробиология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
2.		Ботаника	40	20	0	20		140	140		180	6	И
3.		Зоология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
4.		Анатомия и физиология на човека	40	20	0	20		140	140		180	6	И
5.		Екология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
Общо за 2-ри семестър			200	100	0	100		700	700		900	30	
Общо за I-ва година			400	200	0	200		1400	1400		1800	60	
3-ти семестър													
1.		Екология на екосистемите	30	20	10	0		120	120		150	5	И
2.		Градска екология	25	15	0	10		95	95		120	4	И
3.		Биомониторинг	40	30	0	10		140	140		180	6	И
4.		Принципи в екологичните изследвания и статистически анализ	35	25	0	10		115	115		150	5	И
5.		Екосистемни услуги	25	15	10	0		95	95		120	4	И
6.		Избираема дисциплина 1	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 2	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
Общо за 3-ти семестър			195	145	20	30		705	705		900	30	
4-ти семестър													
1.		Управление на защитени територии	35	25	0	10		115	115		150	5	И
2.		Държавни и неправителствени структури в областта на управлението на околната среда	35	20	15	0		115	115		150	5	И
3.		Подготовка и управление на екологични проекти	30	20	10	0		90	90		120	4	ТО
4.		Музейно дело, зоологически и ботанически градини	30	20	0	10		120	120		150	5	И
5.		Аналитични методи в екологията	30	20	0	10		120	120		150	5	И
6.		Практика по опазване на екосистемите	20	0	0	20		70	70		90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 3	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
Общо за 4ти семестър			200	125	25	50		700	700		900	30	
Общо за II-ра година			395	270	45	80		1405	1405		1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			795	470	45	280		2805	2805		3600	120	
Форма на дипломиране: <i>Държавен изпит или защита на дипломна работа</i>								450		450	15		
Общ брой кредити:			135										

Забележка: Списъкът с предлаганите избираеми и факултативни дисциплини е Приложение към учебния план и е неделима негова част. Списъкът може да се актуализира всяка учебна година с решение на ФС.

Координатор

Доц. д-р Ивелин Моллов

Катедра “Екология и ООС”, ул. „Тодор Самодумов“ № 2, каб. 172

сл. тел. 032/261540

Е-мейл: mollov_i@uni-plovdiv.bg