



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:
(доц.д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Екология и опазване на екосистемите»

(за небиолози)

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 243/ 19.03.2019 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35 / 25.03.2019 г.

Влиза в сила от учебната 2019/2020 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	Редовна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 35 / 25.03.2019 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 243 / 19.03.2019 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2019/2020 г.

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.

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 извън: 4.3 Биологически науки и 1.3. Педагогика на обучението по Биология.

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.

Ред за признаване на предходно обучение

Стандартен административен ред, регламентиран от ПУ.

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					Извънаудит.		Общо	К	Фо
			АО	Л	С	Л6	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Ботаника	60	30	0	30		120	120	180	6	И
2.		Зоология	60	30	0	30		120	120	180	6	И
3.		Микробиология	50	30	0	20		100	100	150	5	И
4.		Екология	50	30	0	20		100	100	150	5	И
5.		Избираема дисциплина 1	40	20	0	20		80	80	120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 2	40	20	0	20		80	80	120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			300	160	0	140		600	600	900	30	
2-ри семестър												
1.		Замърсяване на околната среда	60	45	0	15		120	120	180	6	И
2.		Екологично законодателство	40	20	20	0		80	80	120	4	И
3.		Консервационна екология	60	30	0	30		120	120	180	6	И
4.		Екологичен мониторинг	60	30	0	30		120	120	180	6	И
5.		Избираема дисциплина 3	40	20	20	0		80	80	120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 4	40	20	20	0		80	80	120	4	ТО
Общо за 2-ри семестър			300	165	60	75		600	600	900	30	
Общо за I-ва година			600	325	60	215		1200	1200	1800	60	
3-ти семестър												
1.		Екология на екосистемите	45	30	15	0		105	105	150	5	И
2.		Градска екология	45	30	0	15		105	105	150	5	И
3.		Биомониторинг	60	30	0	30		90	90	150	5	И
4.		Принципи в екологичните изследвания и статистически анализ	45	30	0	15		105	105	150	5	И
5.		Екосистемни услуги	30	30	0	0		90	90	120	4	И
6.		Избираема дисциплина 5	30	20	10	0		60	60	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 6	30	20	10	0		60	60	90	3	ТО
Общо за 3-ти семестър			285	190	35	60		615	615	900	30	
4-ти семестър												
1.		Управление на защитени територии	45	30	0	15		105	105	150	5	И
2.		Държавни и неправителствени структури в областта на консервационната екология	45	30	0	15		105	105	150	5	И
3.		Подготовка и управление на екологични проекти	45	30	15	0		75	75	120	4	Т
4.		Методики за изготвяне на екологични оценки	45	30	15	0		105	105	150	5	И
5.		Аналитични методи в екологията	45	30	0	15		105	105	150	5	И
6.		Практика: Опазване на екосистемите	30	0	0	30		60	60	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 7	30	20	10	0		60	60	90	3	ТО
Общо за 4ти семестър			285	170	40	75		615	615	900	30	
Общо за II-ра година			570	360	75	135		1230	1230	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			1170	685	135	350		2430	2430	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.

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на семестъра студентите получават задания за индивидуални курсови работи по дисциплините със семинарни занятия. Всяка дисциплина завършва с изпит по предварително зададен конспект. 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 работи, оценката от защитата на курсовата работа формира определена част от крайната оценка на изпита.

Изисквания за завършване

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор

Проф. д-р Илиана Велчева

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

сл. тел. 032/261565