



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 Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Екология, управление и контрол на околната среда»

(2 години, 4 семестъра)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 276 / 26.05.2022 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 30 / 30.05.2022 г.

Влиза в сила от учебната 2022/2023 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Екология, управление и контрол на околната среда
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Еколог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 30 / 30.05.2022 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 276 / 26.05.2022 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2022/2023 г.

Анотация

Предлаганият магистърски курс „Екология, управление и контрол на околната среда” цели да реализира успешна специализация на младите хора в областта на практическото прилагане на екологичната наука. На съвременния етап на развитие все повече се осъзнават икономическите, политическите и управленските аспекти на въпросите, свързани с околната среда. Разработването на фирмена екологична политика е преход към нова екологична политика, която повишава ефективността, конкурентноспособността и просперитета в икономическите среди, съчетано с щадящи ефекти спрямо околната среда. Днес фирмите и промишлените предприятия все повече се нуждаят от квалифицирани мениджъри по екология, които да прилагат екологичните политики в цялостната стратегия за развитие на фирмените управленски системи.

В обучението на студентите са включени преподаватели от различни катедри на Биологическия факултет на ПУ “П. Хилендарски”, от ИБЕИ – БАН, Аграрен университет - Пловдив, както и експерти и специалисти от структурите на МОСВ, консултантски фирми и НПО, което гарантира успешната реализация на магистърската програма.

Обучението в магистърска програма „Екология, управление и контрол на околната среда” се осъществява в задочна форма. Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирано от поставените цели на програмата - подготовка на завършени специалисти в областта на екологията, управлението и контрола на околната среда, отговарящи на съвременните търсения на пазара на труда в това направление. Капацитетът на преподавателите, организацията на учебния процес, включването на адекватни практически занятия и задачи в хода на обучението на студентите допринася за постигане на тази цел.

Учебните дисциплини са логически подредени, надграждат знанията на студентите и са подбрани съобразно съвременните европейски изисквания в областта на екологията, контрола и управлението на околната среда.

Изхождайки от посочените факти, чрез качествено обучение, реализирано от висококвалифицирани преподаватели и специалисти, 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.

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 или да притежават ОКС “бакалавър” (с общ брой кредити не по-малко от 240) или „магистър” по специалности от професионални направления, в чиито дипломи не фигурират оценки и кредити по дисциплините Ботаника, Зоология, Клетъчна биология, Генетика, Биохимия, Микробиология, Молекулярна биология, 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.

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					Извън-аудиторна			Общо О	К	Фo
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп	...			
1-ви семестър													
1.		Ботаника	40	20	0	20		140	140		180	6	И
2.		Зоология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
3.		Микробиология	35	20	0	15		115	115		150	5	И
4.		Екология	45	30	0	15		105	105		150	5	И
5.		Избираема дисциплина 1	30	20	0	10		90	90		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 2	30	20	0	10		90	90		120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			220	130	0	90		680	680		900	30	
2-ри семестър													
1.		Замърсяване на околната среда	40	30	0	10		140	140		180	6	И
2.		Екологично законодателство	30	20	10	0		90	90		120	4	И
3.		Консервационна екология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
4.		Екологичен мониторинг	40	20	0	20		140	140		180	6	И
5.		Избираема дисциплина 3	30	20	10	0		90	90		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 4	30	20	10	0		90	90		120	4	ТО
Общо за 2-ри семестър			210	130	30	50		690	690		900	30	
Общо за I-ва година			430	260	60	140		1200	1200		1800	60	
3-ти семестър													
1.		Биомониторинг	40	30	0	10		110	110		150	5	И
2.		Управление качеството на атмосферния въздух	40	20	0	20		110	110		150	5	И
3.		Управление качеството на водите	40	20	0	20		110	110		150	5	И
4.		Управление качеството на почвите	40	20	0	20		110	110		150	5	И
5.		Управление на отпадъци и рециклиране	20	20	0	0		100	100		120	4	И
6.		Избираема дисциплина 5	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 6	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
Общо за 3-ти семестър			220	150	0	70		680	680		900	30	
4-ти семестър													
1.		Приложими нормативни изисквания и контрол по околна среда	40	25	0	15		140	140		180	6	И
2.		Методики за изготвяне на екологични оценки	30	20	10	0		90	90		120	4	И
3.		Екологични стандарти и системи за управление	30	20	10	0		120	120		150	5	И
4.		Нормативна регулация на производствения и инвестиционния процес	40	20	20	0		140	140		180	6	И
5.		Подготовка и управление на екологични проекти	30	20	10	0		90	90		120	4	И
6.		Избираема дисциплина 7	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
7.		Практика по управление и контрол на ОС	20	0	0	20		40	40		60	2	ТО
Общо за 4-ти семестър			210	125	50	35		690	690		900	30	
Общо за II-ра година:			430	275	50	105		1370	1370		1800	60	

Общо за целия курс на обучение:	860	535	110	140		2570	2570		3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа							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

доц. д-р Гана Гечева

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

сл. тел. 032/261 519; моб. тел.: 0887 940 821

имейл: gecheva@uni-plovdiv.bg