



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, управление и контрол на околната среда»

(1 година, 2 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, управление и контрол на околната среда
Образователно-квалификационна степен	Магистър
Професионална квалификация	Еколог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	1 година (2 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

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: 4.3 Биологически науки и 1.3. Педагогика на обучението по Биология, или диплома от друго професионално направление, в която да фигурират най-малко 8 оценки и кредити по дисциплините Анатомия на човека, Ботаника, Зоология, Клетъчна биология, Ембриология и хистология, Генетика, Биохимия, Микробиология, Молекулярна биология 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					Извънаудиторна			Общо О	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп	...			
1-ви 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 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 1-ви семестър			220	150	0	70		680	680		900	30	
2-ри 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 3	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 2-ри семестър			210	125	50	35		690	690		900	30	
Общо за целия курс на обучение:			430	275	50	105		1370	1370		1800	60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа								450			450	15	
Общ брой кредити:			75										

Забележка: Списъкът с предлаганите избираеми 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 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