



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 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, управление и контрол на околната
среда»

(за неспециалисти)

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 235 / 17.04.2018 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 28 / 04.06.2018 г.

Влиза в сила от учебната 2018/2019 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	Редовна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 28 / 04.06.2018 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 235 / 17.04.2018 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2018/2019 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 все повече се осъзнават икономическите, политическите и управленски аспекти на въпросите, свързани с околната среда. Разработването на фирмена екологична политика е иновативна практика, която повишава ефективността, конкурентноспособността и просперитета в икономическите среди, съчетано с грижи за 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 Аграрен университет - Пловдив, както и експерти и специалисти от МОСВ, консултатски фирми и НПО, което гарантира успешната реализация на магистърската програма.

Обучението в магистърска програма „Екология, управление и контрол на околната среда” 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, 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 много 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 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 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, 1.3. Педагогика на обучението по Биология, 5.11. Биотехнологии, 4.4. Науки за земята и 6.1 до 6.5 Аграрни науки и ветеринарна медицина, 7.1. Медицина.

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 О	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	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 1-ва година			600	325	60	215		1200	1200		1800	60	
3-ти семестър													
1.		Биомониторинг	45	30	15	0		105	105		150	5	И
2.		Управление качествено на атмосферния въздух	60	30	0	30		90	90		150	5	И
3.		Управление качеството на водите	60	30	0	30		90	90		150	5	И
4.		Управление качество на почви	60	30	0	30		90	90		150	5	И
5.		Управление на опасни химически вещества и отпадъци	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			315	190	35	90		585	585		900	30	
4-ти семестър													
1.		Приложими нормативни изисквания и контрол по околна среда	60	45	0	15		120	120		180	6	И
2.		Оценка за въздействие върху околната среда	45	30	15	0		105	105		150	5	И
3.		Екологични стандарти и системи за управление	45	30	15	0		105	105		150	5	И
4.		Нормативна регулация на производствения и инвестиционния процес	60	30	30	0		120	120		180	6	И
5.		Практика по управление и контрол на ОС	15	0	0	15		45	45		60	2	ТО
6.		Избираема дисциплина 7	30	20	10	0		60	60		90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 8	30	20	10	0		60	60		90	3	ТО
Общо за 4-ти семестър			285	175	80	30		615	615		900	30	
Общо за II-ра година:			600	365	115	120		1200	1200		1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			1200	690	175	335		2400	2400		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

Проф. д-р Илиана Велчева

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

сл. тел. 032/261565