



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 устойчиво развитие на селищни
системи»

(за биолози)

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол №
и одобрен от Академичния съвет с Протокол №
Влиза в сила от учебната 2019/2020 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Екология и устойчиво развитие на селищни системи
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Еколог
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 35 / 25.03.2019
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 243 / 19.03.2019
Влиза в сила от:	Учебна 2019/2020 г.

Анотация

Магистърската програма „Екология и устойчиво развитие на селищни системи“ дава възможност на студентите-еколози да развият умения и знания за решаване на проблеми свързани с екологичното управление и планиране на градската среда и други типове населени места, в бързо променящите се социални, културни, политически и екологични условия. Програмата акцентира върху интегриран подход, включващ основните принципи на градската екология и устройството и функционирането на градските екосистеми от една страна, и управлението на основните компоненти на околната среда (въздух, води, почви) в населените места от друга, със специален акцент върху управлението на отпадъците, природните ресурси, енергийните източници и териториалното и устройствено планиране.

Учебните дисциплини, включени в обучението надграждат знанията на студентите от бакалавърската степен, както в теоретичен план, така и подкрепени с практическа работа. Обучението е насочено към придобиване на необходими знания за решаване на специфичните и сложни проблеми на екологията и околната среда в населени места, налагани от необходимостта за:

- устойчиво развитие на селищните системи;
- ефективно управление на състоянието на околната среда;
- опазването на аграрните, техногенните, урбанизирани и природните екосистеми.

Обучението в магистърска програма „Екология и устойчиво развитие на селищни системи“ се осъществява в редовна форма. Занятията са под форма на: 1) аудиторни лекции, даващи теоретичните основи в дадената дисциплина; 2) лабораторни упражнения, позволяващи практическото усвояване на приложими методики; 3) семинари, даващи възможност за усвояване на умения за работа в екип, разрешаване на казуси и предлагане на решения по даден тематичен проблем; 4) теренна практика, завършваща курса на обучение, която има за цел да постави бъдещите магистри в реална ситуация и да допълни придобитите компетенции.

Преподавателите са доказани специалисти в областта на екологията, опазването и управлението на околната среда, работещи в ПУ “Паисий Хилендарски“, Аграрен университет - Пловдив, държавни структури и консултантски фирми, което гарантира подготовката на завършени специалисти в областта на екологията на селищните системи, отговарящи на съвременните търсения на пазара на труда в това направление. Завършилите магистри ще могат ефективно да участват при решаване на екологичните проблеми на селищните системи – управления на компонентите на околната среда, организация на зелената система, опазване на природните ресурси и биоразнообразието, обезпечаване на здравословна жизнена среда за населението.

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.

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-аудиторни		Общо	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Населени места - видове, устройство и организация	60	30	30	0	0	120	120	180	6	И
2.		Градска екология	60	30	0	30	0	120	120	180	6	И
3.		Общински озеленителни планове и програми	45	30	0	15	0	105	105	150	5	И
4.		Биоразнообразие в населените места	45	30	0	15	0	105	105	150	5	И
5.		Възобновяеми енергийни източници в селищни системи	45	30	15	0	0	105	105	150	5	И
6.		Избираема дисциплина 1	30	20	10	0	0	90	90	120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			285	170	55	60	0	615	615	900	30	
2-ри семестър												
1.		Управление на качеството на атмосферния въздух (КАВ)	45	30	0	15	0	105	105	150	5	И
2.		Водопотребление в населени места и третиране на отпадъчни води	45	30	0	15	0	105	105	150	5	И
3.		Управление на битови отпадъци и рециклиране	45	30	0	15	0	105	105	150	5	И
4.		Ландшафтна екология и устойчиво планиране	45	30	15	0	0	105	105	150	5	И
5.		Биоконтрол и дезинфекция, дезинсекция, дератизация (ДДД)	45	30	15	0	0	75	75	120	4	И
6.		Практика: Приложими екологични практики в населени места	30	0	0	30	0	60	60	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 2	30	20	10	0	0	90	90	120	4	ТО
Общо за 2-ри семестър			285	170	40	75		615	615	900	30	
Общо за I-ва година			570	340	95	135		1230	1230	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 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

курсoви 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. 032 261 565