



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 24; Централ: (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 «**Биоразнообразие, екология и
консервация**»

(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	Биоразнообразие, екология и консервация
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Еколог по биоразнообразие и консервация
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

Магистърската програма по „Биоразнообразие, екология и консервация” е една от първите, предложена в Биологическия факултет, съобразена с нуждите на образователния пазар и европейските директиви за опазване на биологичното разнообразие. Магистърската програма отговаря на мисията, целите и задачите от Стратегията на ПУ за предлагане и осъществяване на интердисциплинарно качествено обучение на европейско равнище и подготовка на конкурентноспособни специалисти, способни на гъвкави решения и отговарящи на предизвикателствата на нашето съвремие.

В първата година на обучението са включени фундаментални биологични дисциплини, даващи възможност на бакалаврите с небиологично образование да придобият необходимия обем от основни знания. Във втората година на магистърската програма се надграждат знанията и уменията на студентите чрез изучаването на дисциплини в областта на таксономията и систематиката на организмите, в областта на консервационната биология с природозащитно законодателство, в методики за изготвяне на екологични експертизи (ОВОС). Застъпени са учебни дисциплини, които подготвят квалифицирани специалисти в областта на екологията, с приложение в много сфери – хидробиология и морска биология, биоиндикация и мониторинг, флористично и фаунистично разнообразие, природонаучни музеи и др. Наред с теоретичната подготовка, програмата включва лабораторни упражнения за усвояване на разнообразни съвременни методи и семинари с дискусии и презентации по актуални проблеми. Придобитите от магистрантите знания са солидна база и условие за изграждане на компетентни специалисти в сферата на опазването на биологичното разнообразие на България и консервацията му.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (редовна форма, за бакалаври небиолози) е съобразена с определения капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение. Лекционният материал и лабораторните занятия се изнасят от висококвалифицирани преподаватели, преобладаващата част от които са хабилитирани.

На кандидат-студентите и студентите е осигурен пълен достъп до информационните източници относно предлаганата магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация

(Справочник - магистърски програми на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски", специализиран сайт на Биологическия факултет).

В програмата за бакалаври небиолози могат да се обучават и студенти завършили 3-годишен бакалавърски курс на обучение в учебни заведения в Европейския съюз.

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 или други 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" или „магистър“.

Изисква се кандидатите да имат 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.		Микробиология	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
2.		Анатомия и морфология на растенията	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
3.		Микология	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
4.		Зоология на безгръбначните	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
5.		Избираема дисциплина 1	40	20	0	20	140	140		180	6	ТО	
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100	700	700		900	30		
2-ри семестър													
1.		Систематика на растенията	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
2.		Зоология на гръбначните	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
3.		Екология	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
4.		Биоресурси	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
5.		Избираема дисциплина 2	40	20	0	20	140	140		180	6	ТО	
Общо за 2-ри семестър			200	100	0	100	700	700		900	30		
Общо за I-ва година			400	200	0	200	1400	1400		1800	60		
3-ти семестър													
1.		Принципи на таксономията и систематиката на организмите	35	20	15	0	85	85		120	4	И	
2.		Хидробиология и морска биология	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
3.		Биоиндикация и мониторинг	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
4.		Консервационна биология	35	20	15	0	85	85		120	4	И	
5.		Избираема дисциплина 3	40	20	0	20	110	110		150	5	ТО	
6.		Избираема дисциплина 4	40	20	0	20	110	110		150	5	ТО	
Общо за 3-ти семестър			230	120	30	80	670	670		900	30		
4-ти семестър													
1.		Екологично законодателство	35	20	15	0	85	85		120	4	И	
2.		Ентомология	40	20	0	20	140	140		180	6	И	
3.		Методики за изготвяне на екологични експертизи	40	20	20	0	140	140		180	6	И	
4.		Консервационно значими животни	35	20	0	15	85	85		120	4	И	
5.		Избираема дисциплина 5	40	20	0	20	110	110		150	5	ТО	
6.		Избираема дисциплина 6	40	20	0	20	110	110		150	5	ТО	
Общо за 4-ти семестър			230	120	35	85	670	670		900	30		
Общо за II-ра година			460	240	65	165	1340	1340		1800	60		
Общо за целия курс на обучение:			860	440	65	365	2780	2780		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 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 дисциплините с форма на изпитване „изпит” се полага писмен изпит по предварително зададен конспект.

По дисциплините с форма на изпитване „текуща оценка”, студентите изготвят реферати или презентации.

Изисквания за завършване

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор

Доц. д-р Анелия Стоянова

ПУ „П. Хилендарски”, ул. „Цар Асен” 24, Пловдив 4000

сл. тел 032/261 523; e-mail: stanelia@uni-plovdiv.bg