



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
”П А И С И Й Х И Л Е Н Д А Р С К И ”

България 4000 гр. Пловдив ул. “ЦарАсен” № 24; Централа: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

Б И О Л О Г И Ч Е С К И Ф А К У Л Т Е Т

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(проф.д-р Велизар Гочев)

Ректор:

(проф. д-р Румен Младенов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност «Биоразнообразие, екология и консервация»

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «Магистър»

срок на обучение 2 години, 4 семестъра

Учебният план
е приет на Факултетен съвет на БФ с Протокол № 297 от 23.04.2024 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 10 от 29.04.2024 г.

Влиза в сила от учебната 2024/2025 година

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	Задочно
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 10/29.04.2024 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 297/29.04.2024 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2024/2025 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 в професионални направления извън 4.3 Биологически науки и 1.3 Педагогика на обучението по биология, в чиито дипломи липсват оценки по повече от две от изброените дисциплини: *Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Хистология и ембриология, Микробиология,*

Ботаника, Зоология, Анатомия и физиология на човека 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” или „магистър”. Изисква се кандидатите да имат 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; **Фo** – форма на оценяване (*И* – изпит; *ТО* – текуща оценка; *З* – заверка; *П* – продължава следващ семестър).

№	ECTS код	Учебна дисциплина	Аудиторни						Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Пр	Х	ИО	Сп	-			
1-ри семестър														
1		Клетъчна биология	40	20	0	20			140			180	6	И
2		Молекулярна биология	40	20	0	20			140			180	6	И
3		Ембриология и хистология	40	20	0	20			140			180	6	И
4		Биохимия	40	20	0	20			140			180	6	И
5		Генетика	40	20	0	20			140			180	6	И
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100			700			900	30	
2-ри семестър														
1		Микробиология	40	20	0	20			140			180	6	И
2		Ботаника	40	20	0	20			140			180	6	И
3		Зоология	40	20	0	20			140			180	6	И
4		Анатомия и физиология на човека	40	20	0	20			140			180	6	И
5		Екология	40	20	0	20			140			180	6	ТО
Общо за 2-ри семестър			200	100	0	100			700			900	30	
Общо за I-ва година			400	200	0	200			1400			1800	60	
3-ти семестър														
1		Принципи на таксономията и систематиката на организмите	35	20	15	0			85			120	4	И
2		Хидробиология и морска биология	40	20	0	20			140			180	6	И
3		Биоиндикация и мониторинг	40	20	0	20			140			180	6	И
4		Консервационна биология	35	20	15	0			85			120	4	И
5		Избираема дисциплина 1	40	20	0	20			110			150	5	ТО
6		Избираема дисциплина 2	40	20	0	20			110			150	5	ТО
Общо за 3-ти семестър			230	120	30	80			670			900	30	
4-ти семестър														
1		Екологично законодателство	35	20	15	0			85			120	4	И
2		Ентомология	40	20	0	20			140			180	6	И
3		Методики за изготвяне на екологични експертизи	40	20	20	0			140			180	6	И
4		Консервационно значими животни	35	20	0	15			85			120	4	И
5		Избираема дисциплина 3	40	20	0	20			110			150	5	ТО
6		Избираема дисциплина 4	40	20	0	20			110			150	5	ТО
Форма на дипломиране:														
Държавен изпит или защита на дипломна работа									450			450	15	
Общо за 4-ти семестър			300	160	45	75			600			900	30	
Общо за II-та година			460	240	65	155			1340			1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			860	440	65	355			2780			3600	120	
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.

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