



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:
(проф. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Биология»

(1 година, 2 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	Биология
Образователно-квалификационна степен	Магистър
Професионална квалификация	Биолог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	1 година (2 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

Обучението в ОКС „Магистър” по „Биология” цели да осигури по задълбочена подготовка в областта на биологията, съчетана с профилиране в различни области на фундаменталната и приложна биология, и експерименталните биологични изследвания.

Предлаганата магистърска програма отговаря на мисията, целите и задачите от обявената Стратегията на Пловдивския университет 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. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти по „Биология”, които могат да организират и провеждат фундаментални, лабораторни и експериментални изследвания в научни звена и институти, биоиндустрията, лаборатории, фирми и обществени организации свързани с биологични изследвания.

Организацията на образователния процес в магистърската програма е съобразена с определения капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение. Лекционният материал по дисциплините се води от висококвалифицирани хабилирани преподаватели (доценти и професори), а упражненията от асистенти с ОНС „доктор”.

В учебните програми на дисциплините, включени в учебния план, се съдържат очакваните умения и компетенции, които студентите ще получат по време на обучението.

Профилиращи дисциплини за експерименталните изследвания са Приложна биохимия, Приложна молекулярна биология, Приложна генетика, Приложна ботаника и Експериментални методи в биологичните изследвания, а за биоиндустрията - Микробиологични производства.

На кандидат-студентите и студентите е осигурен пълен достъп до информационните източници (справочник за кандидат-студенти, специализиран сайт на Биологическия факултет), относно предлаганата магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация.

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 или 1.3 Педагогика на обучението по биология или диплома от друго професионално направление, в която 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					Извънаудиторни		Общ о	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Синтетична биология	40	20	20	0		140	140	180	6	И
2.		Приложна ботаника	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Приложна биохимия	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		Микробиологични производства	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		Избираема дисциплина 1	40	20	20	0		140	140	180	6	ТО
Общо за 1-ви семестър:			200	100	40	60		700	700	900	30	
2-ри семестър												
1.		Еволюция и филогения на животните	40	20	20	0		140	140	180	6	И
2.		Приложна генетика	40	20	20	0		140	140	180	6	И
3.		Оценка на морфологичния и здравен статус	40	20	20	0		140	140	180	6	И
4.		Екология на екосистеми	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		Избираема дисциплина 2	40	20	20	0		140	140	180	6	ТО
Общо за 2-ри семестър:			200	100	80	20		700	700	900	30	
Общо за целия курс на обучение:			400	200	120	80		1400	1400	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 обучението студентите разработват курсови проекти, реферати или презентации по определени тематики. Оценката от защитата на тези разработки формира определена част от крайната оценка на изпита по дадената дисциплина. В края на семестъра по всяка дисциплина се полага писмен изпит по предварително зададен конспект. По някои дисциплини писменият изпит е съпроводен и с практически изпит.

Изисквания за завършване

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор

Доц. д-р Пламен Стоянов

ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, ул. „Тодор Самодумов“ № 2,
Пловдив 4000

сл. тел.: 032/261 518; e-mail: pstoyanov@uni-plovdiv.bg