



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
”ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

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

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(проф. д-р Велизар Гочев)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Лечебни и етерични растения»

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 за I курс

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3 Биологически науки
Специалност	Лечебни и етерични растения
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Ботаник по лечебни и етерични растения
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	№ 297/23.04.2024 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2024/2025 г.

Анотация

Обучението в ОКС „Магистър” по „Лечебни и етерични растения” цели да осигури задълбочена подготовка по ботаника, с профилиране в областта на лечебните и етерични растения. Предлаганата магистърска програма отговаря на мисията, целите и задачите от обявената Стратегия за развитие 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. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти за ръководство, контрол, опазване и съхранение, както и внедрителска дейност по отношение на диворастящите и култивирани лечебни растения. Липсват квалифицирани кадри и в един сравнително нов и перспективен клон на българското растениевъдство – билкарството и култивирането на медицински и етерично-маслени растения. В съвременните условия той се явява алтернатива на редица залязващи клонове (производство на технически култури, тютюнопроизводство и др.) и би могъл да стане устойчив поминък в онези райони на страната, които са с неблагоприятни почвени и климатични условия.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (задочна форма, 2 години) 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 хабилитирани преподаватели.

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

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, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 5.11 Биотехнологии и други, в чиито дипломи липсват оценки по повече от две от изброените дисциплини: Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Ембриология и хистология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Екология и Анатомия и физиология на човека. 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).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общо	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Клетъчна биология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Молекулярна биология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Ембриология и хистология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		Биохимия	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		Генетика	40	20	0	20		140	140	180	6	И
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100		700	700	900	30	
2-ри семестър												
1.		Микробиология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Ботаника	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Зоология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		Анатомия и физиология на човека	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		Екология	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.		Лечебни растения	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Етеричномаслени растения	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Биологично активни вещества (БАВ)	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		<i>Избираема 1</i>	40	20	0	20		140	140	180	6	ТО
5.		<i>Избираема 2</i>	40	20	20	0		140	140	180	6	ТО
Общо за 3-ти семестър			200	100	20	80		700	700	900	30	
4-ти семестър												
1.		Теренна практика по лечебни растения	30	0	0	30		120	120	150	5	ТО
2.		Практикум по анализ на растителни БАВ	30	0	0	30		120	120	150	5	ТО
3.		Практикум по технология на етерично-маслени продукти	30	0	0	30		120	120	150	5	ТО
4.		Законодателство и разпоредби	30	15	15	0		60	60	90	3	И
5.		<i>Избираема 3</i>	40	20	0	20		140	140	180	6	И
6.		<i>Избираема 4</i>	40	20	0	20		140	140	180	6	И
Общо за 4-ти семестър			200	55	15	130		700	700	900	30	
Общо за II-ра година			400	155	35	210		1400	1400	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			800	355	35	410		2800	2800	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.

Координатор

Проф. д-р Иванка Жечева Димитрова-Дюлгерова

Катедра Ботаника и биологическо образование,

Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“, ул. „Тодор Самодумов“ 2

Сл.тел 032/261 505; e-mail: ivadim@uni-plovdiv.bg