



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 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 Румен Младенов)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Лечебни и етерични растения»
(за неспециалисти)
Редовно обучение
образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 199/08.07.2014 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35/14.07.2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014/2015 год

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

УЧЕБЕН ПЛАН

за магистърска програма

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ

Форма на обучение

Редовно (за неспециалисти)

Утвърден с протокол на АС

№ 35/14.07.2014г., Проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№ 199/ 08.07.2014 г, Проф. д-р Румен Младенов

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 Стратегията на ПУ (2011-2020) 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 (редовна форма, за небиолози) е съобразена с определенния капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение. Лекционният материал по дисциплините се води от висококвалифицирани преподаватели, преобладаващата част от които са хабилитирани.

Осигурен е пълен достъп на студентите до информационните източници (справочник за предлаганите магистърски програми в ПУ, специализиран сайт на Биологическия факултет, рекламни брошури), относно предлаганата магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация.

Професионална квалификация

Ботаник по лечебни и етерични растения

Равнище на квалификация

ОКС ‘магистър’

Специфични изисквания за достъп (прием)

• Кандидатите трябва да притежават ОКС “бакалавър” извън следните професионални направления: 4.3 Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 4.4 Науки за земята, 5.11 Биотехнологии, 6.1. Растениевъдство; 6.2 Растителна защита; 6.5 Горско стопанство, 7.3 Фармация.. 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”.

• Изисква се кандидатите да имат минимален бал Добър 3.50 за участие в класирането.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

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, Сп – за самостоятелна работа/подготовка, АИО -общоАО и ИО. К – ECTS кредити; Фи – форма на изпитване (със стойности И – изпит, Т – текуща оценка. З – заверка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			Общо АИО	К	Фи	
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...				
1-ви семестър															
1.		Микробиология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
2.		Анатомия и морфология на растенията	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
3.		Зоология на безгръбначните	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
4.		Микология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
5.		<i>Избираема Б1</i> - Клетъчна биология; - Молекулярна биология; - Генетика; - Биоорганична химия.	60	30	0	30			120	120		180	6	Т	
Общо за 1-ви семестър			300	150	0	150			600	600		900	30		
2-ри семестър															
1.		Систематика на растенията	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
2.		Зоология на гръбначните	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
3.		Екология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
4.		Биоресурси	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
5.		<i>Избираема Б2</i> - Анатомия и физиология на човека; - Биогеография; - Биохимия ;	60	30	0	30			120	120		180	6	Т	

	- Физиология на растенията.												
Общо за 2-ри семестър		300	150	0	150			600	600		900	30	
Общо за I-ва година		600	300	0	300			1200	1200		1800	60	
3-ти семестър													
1.	Лечебни растения	60	30	0	30			120	120		180	6	И
2.	Етерично-маслени растения	60	30	0	30			120	120		180	6	И
3.	Фармакогнозия	60	30	0	30			120	120		180	6	И
4.	<i>Избираема дисциплина I:</i> - Водораслите – източник на биологично-активни вещества; - Редки и защитени лечебни растения.	60	30	0	30			120	120		180	6	Т
5.	<i>Избираема дисциплина II</i> - Фитотерапия; - Хомеопатия.	60	30	30	0			120	120		180	6	Т
Общо за 3-ти семестър		300	150	30	120			600	600		900	30	
4-ти семестър													
1.	Теренна практика по лечебни растения	50	0	0	50			100	100		150	5	Т
2.	Практикум по анализ на растителни биологично-активни вещества	50	0	0	50			100	100		150	5	Т
3.	Практикум по технология на етерично-маслени продукти	50	0	0	50			100	100		150	5	Т
4.	Законодателство и разпоредби	30	15	15	0			60	60		90	3	И
5.	<i>Избираема дисциплина III</i> - Палинология; - Поленови алергии; - Фитотоксикология.	60	30	0	30			120	120		180	6	И
6.	<i>Избираема дисциплина IV</i> - Биологична активност на ароматични продукти; - Биофармакология; - Растителни молекулярни маркери.	60	30	0	30			120	120		180	6	И
Общо за 4-ти семестър		300	75	15	210			600	600		900	30	
Общо за II-ра година		600	225	45	330			1200	1200		1800	60	
Общо за целия курс на обучение:		1200	525	45	630			2400	2400		3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа								450	450			15	
Общ брой кредити:								135					

Координатор на магистърската програма

доц. д-р Иванка Жечева Димитрова-Дюлгерова
Сл.тел 032/261 505; e-mail: ivadim@uni-plovdiv.bg