

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 студенти с биологическо бакалавърско образование)

Утвърден с протокол на АС

№ 11 / 05.03.2012 г., доц. д-р Запрян Козлуджов

Утвърден с протокол на ФС

№ 179 / 21.02.2012 г., проф. д-р Румен Младенов

Анотация

Обучението в ОКС „Магистър” по „Лечебни и етерични растения” цели да осигури по 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) 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.

Професионална квалификация

Ботаник по лечебни и етерични растения

Равнище на квалификация

ОКС ‘магистър’

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. К – ECTS кредити; Фи – форма на изпитване (И – изпит, Т – текуща оценка. З – заверка).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ви семестър													
1.		Разнообразие и хорология на лечебните растения в България	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Събиране, обработка и биопроизводство на билки	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Биологичноактивни вещества (БАВ)	60	30	0	30			120	120		6	И
4.		<i>Избираема дисциплина I</i> - Редки и защитени лечебни растения; - Отровни растения.	50	30	20	0			100	100		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина II</i> - Съдебна ботаника; - Въведение в хомеопатията.	50	30	20	0			100	100		6	Т
Общо за 1-ви семестър			280	150	40	90			560	560		30	
2-ри семестър													
1.		Водораслите - източник на БАВ и лечебно действие	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Етерично-маслени растения	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Биологична активност на ароматични продукти	60	30	0	30			120	120		6	И
4.		Практикум по лечебни и отровни растения	60	0	0	60			120	120		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина III</i> - Палинология*; - Поленови алергии*	50	30	0	20			100	100		6	Т
Общо за 2-ри семестър			290	120	0	170			580	580		30	
Общо за I-ва година			570	270	40	260			1140	1140		60	
3-ти семестър													
1.		Биофармакология	50	30	0	20			100	100		6	И
2.		Практикум по технология на етерично-маслени продукти	50	0	0	50			100	100		6	Т
3.		Мениджмънт	50	30	20	0			100	100		6	И
4.		Законодателство и разпоредби	50	30	20	0			100	100		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина IV</i> - Лекарствени препарати на растителна основа * - Фитотоксикология *	50	30	0	20			100	100		6	И
Общо за 3-ти семестър			250	120	40	90			500	500		30	
Общо за II-ра година			250	120	40	90			500	500		30	
Общо за целия курс на обучение:			820	390	80	350			1640	1640		90	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450		15	
Общ брой кредити:			105										

Ръководител: доц. д-р Иванка Димитрова – тел: 032/261505