

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”**  
**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**за магистърска програма**

<b>Факултет</b>
-----------------

Биологически

<b>Професионално направление</b>
----------------------------------

4.3. Биологически науки

<b>Специалност</b>
--------------------

„Биоразнообразие, екология и консервация”

<b>Форма на обучение</b>
--------------------------

Редовно (за студенти с небιологическо бакалавърско образование)

<b>Утвърден с протокол на АС</b>
----------------------------------

№ 15/25.06.2012, доц. д-р Запрян Козлуджов

<b>Утвърден с протокол на ФС</b>
----------------------------------

№ 182/08.06.2012 г., проф. д-р Румен Младенов

<b>Анотация</b>
-----------------

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. 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.

В магистърската програма са включени дисциплини за придобиване на фундаментални познания в областта на таксономията и систематиката на организмите, в областта на конзервационната 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, ботанически и зоологически градини 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 конзервацията му.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (редовна форма, за бакалаври небииолози) е съобразена с определенния 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.

<b>Професионална квалификация</b>
-----------------------------------

Еколог по биоразнообразие и консервация

<b>Равнище на квалификация</b>
--------------------------------

ОКС „магистър”

## Легенда

**Аудиторни часове** в семестъра/триместъра: **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 (със стойности **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
<b>1-ви семестър</b>													
1.		Анатомия и морфология на растенията	60	30	0	30			120			6	и
2.		Зоология на безгръбначните	60	30	0	30			120			6	и
3.		Систематика на растенията	60	30	0	30			120			6	и
4.		Зоология на гръбначните	60	30	0	30			120			6	и
5.		Обща екология	60	30	0	30			120			6	и
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>			<b>600</b>			<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1.		Принципи на таксономията и систематиката на организмите	50	30	20	0			100			5	и
2.		Геологична история на организмовия свят	50	30	0	20			100			5	и
3.		Биоразнообразие на България	60	30	0	30			120			6	и
4.		Хидробиология и морска биология	60	30	0	30			120			6	т
5.		Компютърни програми в биологията	30	0	0	30			30			2	т
6.		Биоиндикация и мониторинг	60	30	0	30			120			6	и
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>310</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>140</b>			<b>590</b>			<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>610</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>290</b>			<b>1190</b>			<b>60</b>	
<b>3-ти семестър</b>													
1.		Консервационна биология	60	30	30	0			90			5	и
2.		Алгология	60	30	0	30			90			5	т
3.		Лечебни растения	50	30	0	20			100			5	и
4.		Ентомология	60	30	0	30			90			5	и
5.		Методики за събиране и обработване на ботанически и зоологически материали	50	30	0	20			100			5	т
6.		Избираема дисциплина 1: - Аквакултури - Фитоценология - Микология	50	30	0	20			100			5	т
<b>Общо за 3-ти семестър</b>			<b>300</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>100</b>			<b>600</b>			<b>30</b>	
<b>4-ти семестър</b>													
1.		Екологично законодателство	50	30	0	20			100			5	т
2.		Екология на влажните зони	50	30	0	20			70			4	и
3.		Методики за изготвяне на екологични експертизи	60	30	0	30			120			6	и
4.		Консервационно значими растителни видове	60	30	0	30			120			6	и
5.		Консервационно значими гръбначни животни	60	30	0	30			120			6	и
6.		Избираема дисциплина 2: - Ландшафтна екология - Етология	30	30	0	0			60			3	т
<b>Общо за 4-ти семестър</b>			<b>310</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>120</b>			<b>590</b>			<b>30</b>	

Общо за II-ра година		610	360	20	220			1190		60
Общо за целия курс на обучение:		1220	660	40	510			2380		120
	<i>Форма на дипломиране:</i>  <i>Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</i>	<i>Писмен държавен изпит или защита на дипломна работа</i>							15	
	Общ брой кредити:									135
<b>Ръководител:</b> доц. д-р Анелия Стоянова – тел: 032/261523										