

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

**Факултет**

Биологически

**Професионално направление**

4.3. Биологически науки

**Специалност**

„Биоразнообразие, екология и консервация”

**Форма на обучение**

Задочно (за студенти с небιологическо бакалавърско образование)

**Утвърден с протокол на АС**

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

**Утвърден с протокол на ФС**

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

**Анотация**

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 консервационната 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 консервацията му.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (задочна 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 конзервация

<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	40	20	0	20			140			6	и
2.		Зоология на безгръбначните	40	20	0	20			140			6	и
3.		Систематика на растенията	40	20	0	20			140			6	и
4.		Зоология на гръбначните	40	20	0	20			140			6	и
5.		Обща екология	40	20	0	20			140			6	и
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>200</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>			<b>700</b>			<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1.		Принципи на таксономията и систематиката на организмите	20	20	0	0			130			5	и
2.		Геологична история на организмовия свят	25	15	0	10			125			5	и
3.		Биоразнообразие на България	40	20	0	20			140			6	и
4.		Хидробиология и морска биология	30	15	0	15			150			6	т
5.		Компютърни програми в биологията	20	0	0	20			40			2	т
6.		Биоиндикация и мониторинг	30	15	0	15			150			6	и
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>165</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>80</b>			<b>735</b>			<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>365</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>180</b>			<b>1435</b>			<b>60</b>	
<b>3-ти семестър</b>													
1.		Консервационна биология	20	20	0	0			130			5	и
2.		Алгология	30	15	0	15			120			5	т
3.		Лечебни растения	30	15	0	15			120			5	и
4.		Ентомология	30	15	0	15			120			5	и
5.		Методики за събиране и обработване на ботанически и зоологически материали	30	20	0	10			120			5	т
6.		Избираема дисциплина 1: - Аквакултури - Фитоценология - Микология	30	20	0	10			120			5	т
<b>Общо за 3-ти семестър</b>			<b>170</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>65</b>			<b>730</b>			<b>30</b>	
<b>4-ти семестър</b>													
1.		Екологично законодателство	15	15	0	0			135			5	и
2.		Екология на влажните зони	15	15	0	0			105			4	и
3.		Методики за изготвяне на екологични експертизи	30	10	0	20			150			6	и
4.		Консервационно значими растителни видове	30	15	0	15			150			6	и
5.		Консервационно значими гръбначни животни	30	15	0	15			150			6	и
6.		Избираема дисциплина 2: - Ландшафтна екология - Етология	30	20	10				60			3	т
<b>Общо за 4-ти семестър</b>			<b>150</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>50</b>			<b>750</b>			<b>30</b>	

Общо за II-ра година		320	195	10	115			1480		60
Общо за целия курс на обучение:		685	380	10	295			2915		120
	<b>Форма на дипломиране:</b>  <b>Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</b>	<b>Писмен държавен изпит или защита на дипломна работа</b>							15	
	Общ брой кредити:									135
<b>Ръководител: доц. д-р Анелия Стоянова – тел: 032/261523</b>										