

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

Редовно (за студенти с биологическо бакалавърско образование)

Утвърден с протокол на АС

№ 15/25.06.2012, 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 (редовна форма, за бакалаври биолози) 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.

Професионална квалификация

Еколог по биоразнообразие и консервация

Равнище на квалификация

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
1-ви семестър													
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
Общо за 1-ви семестър			310	150	20	140			590			30	
2-ри семестър													
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
Общо за 2-ри семестър			300	180	20	100			600			30	
3-ти семестър													
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
Общо за 3-ти семестър			310	180	0	120			590			30	
Общо за целия курс на обучение:			920	510	40	380			1780			90	
		Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа	Писмен държавен изпит или защита на дипломна работа									15	
		Общ брой кредити:										105	
Ръководител: доц. д-р Анелия Стоянова – тел: 032/261523													