



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 «Биоразнообразие, екология и консервация»

(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

„Биоразнообразие, екология и консервация”

Форма на обучение

Редовно (за студенти с небиологическо бакалавърско образование)

Утвърден с протокол на АС

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

Приет с протокол на ФС

№ 199/08.07.2014 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 първата година на обучението са включени фундаментални биологични дисциплини, даващи възможност на бакалаврите с небиологично образование да придобият необходимия обем от основни знания. Във втората година на магистърската програма се надграждат знанията и уменията на студентите чрез изучаването на дисциплини 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 небиолози) е съобразена с определения 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.

Осигурен е пълен достъп до информационните източници относно предлаганата магистърска програма (Справочник - магистърски програми на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски", специализиран сайт на Биологическия факултет).

В програмата за бакалаври небиолози могат да се обучават студенти завършили 3-годишен бакалавърски курс на обучение в учебни заведения в Европейския съюз.

Професионална квалификация

Еколог по биоразнообразие и консервация

Равнище на квалификация

ОКС „магистър”

Специфични изисквания за достъп (прием)

- Кандидатите трябва да имат завършено висше образование и да притежават образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“. Приемането в магистърската степен се извършва чрез конкурс по документи. Класирането се осъществява по низходящ ред на състезателен бал, формиран като сума от средния успех от следването и средния успех от държавните изпити (дипломна работа) в бакалавърската степен.

- 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. **Общо** аудиторни и извънаудиторни часове - **АИО**. **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.		Микология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
4.		Зоология на безгръбначните	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
5.		<i>Избираема БI</i> - Клетъчна биология - Генетика - Молекулярна биология - Опазване на околната среда	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 БII</i> - Биохимия - Анатомия и физиология на животните и човека - Физиология на растенията - Биогеография	60	30	0	30			120	120		180	6	Т	
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.		Принципи на таксономията и систематиката на организмите	40	25	15	0			80	80		120	4	И	
2.		Хидробиология и морска биология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
3.		Биоиндикация и мониторинг	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
4.		Консервационна биология	40	25	15	0			80	80		120	4	И	
5.		<i>Избираема дисциплина I:</i> - Геологична история на организмовия свят - Биоразнообразие на България - Методики за събиране и обработване на ботанически и зоологически материали	50	25	0	25			100	100		150	5	Т	
6.		<i>Избираема дисциплина II:</i> - Алгология - Аквакултури - Фитоценология	50	25	0	25			100	100		150	5	Т	
Общо за 3-ти семестър			300	160	30	110			600	600		900	30		

4-ти семестър													
1.	Екологично законодателство	40	25	15	0			80	80		120	4	И
2.	Ентомология	60	30	0	30			120	120		180	6	И
3.	Методики за изготвяне на екологични експертизи	60	30	30	0			120	120		180	6	И
4.	Консервационно значими животни	40	25	0	15			80	80		120	4	И
5.	<i>Избираема дисциплина III:</i> - <i>Геоекология и ГИС</i> - <i>Биологични основи на поведението</i> - <i>Херпетология</i>	50	25	0	25			100	100		150	5	Т
6.	<i>Избираема дисциплина IV:</i> - <i>Лечебни растения</i> - <i>Компютърни програми в биологията</i> - <i>Консервационно значими растителни видове</i>	50	25	0	25			100	100		150	5	Т
Общо за 4-ти семестър		300	160	45	95			600	600		900	30	
Общо за II-ра година		600	320	75	205			1200	1200		1800	60	
Общо за целия курс на обучение		1200	620	75	505			2400	2400		3600	120	
	<i>Форма на дипломиране:</i> <i>Държавен изпит по специалността</i> <i>или защита на дипломна работа</i>							450	450			15	
Общ брой кредити:		135											

Координатор на магистърската програма
--

Доц. д-р Анелия Стоянова

Сл.тел 032/261 518; e-mail: stanelia@uni-plovdiv.bg