

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
УЧЕБЕН ПЛАН
за магистърска програма

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Биодиагностика

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

№ 29 / 20.12.2013 г.

Ректор: проф. д-р Запрян Козлуджов

Утвърден с протокол на ФС

№ 194 / 17.12.2013 г.

Декан: проф. д-р Румен Младенов

Анотация

Обучението в ОКС „Магистър” по „Биодиагностика” цели да осигури връзка между получените академични знания в областта на биологията и тяхното практическо приложение, по-специално в съвременните диагностични методи, използвани в клиничните лаборатории и медицински центрове.

Магистърската програма осигурява задълбочени познания и разбиране на научната основа на заболяванията, с акцент върху основните метаболитни особености, клетъчни механизми и молекулярно-генетични закономерности. Студентите ще се запознаят със съвременните биологични методи, които се прилагат при диагностицирането на различни заболявания.

Предлаганата програма има също за цел да осигури една много предизвикателна среда за обучение, където новаторството, творчеството и предприемаческите нагласи са водещи и активно насърчавани. Популяризира се важноста на мултидисциплинарния подход към аналитично решаване на проблеми в областта на диагностиката.

Обучението се извършва от висококвалифициран академичен състав от различни катедри на Биологически факултет в сътрудничество с медицински центрове и клинични лаборатории.

Завършилите магистри ще са високо квалифицирани и адаптивни изследователи, с възможности за кариера в клинични лаборатории, медицински центрове, изследователски институти, както и в индустрията, свързана с производство на медицински изделия, консумативи и уреди за диагностика.

Професионална квалификация

Биолог-диагностик

Равнище на квалификация

ОКС ‘Магистър’

Легенда:

Аудиторни часове в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

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).

№	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.		Клинична биохимия	60	40	0	20			120	120		6	И
2.		Цитологични и хистологични методи в клиничната диагностика	60	40	0	20			120	120		6	И
3.		Генетична диагностика	60	40	0	20			120	120		6	И
4.		Микробиологична диагностика	60	40	0	20			120	120		6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - I</i> ➤ Молекулярно-биологични методи в клиничната диагностика ➤ Рентгенографски методи ➤ Лечебни растения и билково дело	60	40	0	20			120	120		6	Т
Общо за 1-ви семестър			300	200	0	100			600	600		30	
2-ри семестър													
1.		Лабораторна имунология	60	40	0	20			120	120		6	И
2.		Методи в паразитологията	60	40	0	20			120	120		6	И
3.		Токсикология	60	40	20	0			120	120		6	И
4.		Принципи на асистираната репродукция	60	40	0	20			120	120		6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - II</i> ➤ Флоуцитометрия ➤ Клетъчни и тъканни култури ➤ Имунохистохимия	60	40	0	20			120	120		6	Т
Общо за 2-ри семестър			300	200	20	80			600	600		30	
Общо за целия курс на обучение:			600	400	20	180			1200	1200		60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450		15	
Общ брой кредити:			75										

Координатор на магистърска програма

Проф. д-р Балик Джамбазов

Служебен тел: 032/261 535; e-mail: balik@uni-plovdiv.bg

Консултации:

вторник от 11.00 ч. до 13.00 ч. в кабинет 178 – Биологически факултет на ПУ,
ул. „Тодор Самодумов” 2