



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:
(доц.д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Генетика»

(за небиолози)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 253 / 23.06.2020 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № № 9 / 29.06.2020 г.

Влиза в сила от учебната 2020/2021 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Генетика
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Генетик
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 9 / 29.06.2020 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 253 / 23.06.2020 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2020/2021 г.

Анотация

Бързото развитие на геномиката и на биотехнологичните производства, обслужващи стопанството и здравеопазването, прилагането на съвременни методи в медицината, селекцията на растенията и животните и новите тенденции в обучението по биология в средното и висше образование, изискват създаване на висококачествени специалисти в областта на теоретичната и приложна генетика. Целта на обучението в магистърската програма по генетика е формиране на задълбочена фундаментална подготовка и умения за лабораторна и научно-изследователска дейност в широк диапазон от генетични дисциплини. В първата година на обучението са включени фундаментални биологични дисциплини, даващи възможност на бакалаврите с небиологично образование да придобият необходимия обем от основни знания по биология. Във втората година са включени специализиращи дисциплини, които формират конкретни знания и умения в областта на цитогенетиката, мутационната генетика, популационната генетика, имуногенетиката и др.

Материалната база на катедра „Биология на развитието” и на Биологическия факултет като цяло, е представена от Научни и учебни лаборатории, както и функциониращи на базата на инфраструктурна проектна дейност Мултифункционална генетична лаборатория и Специализиран център за научни изследвания, диагностика и обучение по генетика, предоставящи възможност за съвместни научни проекти с Аграрен университет – Пловдив и различни подразделения на Българска Академия на Науките и Селскостопанска академия. Така планираната като съдържание на учебни дисциплини и налична материална база магистърска програма по генетика, има потенциала да осигури качествена и сериозна подготовка на бъдещи изследователи и експерти в областта на генетиката. Обучението в магистърската програма по генетика се извършва на модулен принцип, а на магистрантите се предоставят възможности за участие в научни и образователни проекти.

Реализирането на учебния процес се осъществява основно от преподаватели на основен трудов договор с ПУ „П. Хилендарски”, работещи в различни катедри на Биологическия факултет на ПУ „П. Хилендарски” – „Биология на развитието”, „Биохимия и микробиология”, „Зоология“, „Физиология на растенията и молекулярна биология”. Кадровият състав, отговорен за обучението в магистърската програма по генетика е с богат изследователски и педагогически потенциал. Учебният план, организацията на образователния процес и учебните програми са в пълно съответствие с мисията и целите на

Пловдивския Университет да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на Европейско ниво.

На кандидат-студентите и студентите е осигурен пълен достъп до информационните източници (справочник за кандидат-студенти, специализиран сайт на Биологическия факултет), относно предлаганата магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация.

Специфични изисквания за прием

Кандидатите трябва да притежават ОКС “бакалавър” (с общ брой кредити не по-малко от 240) или „магистър” по специалности от професионални направления: 5.11 Биотехнологии; 6. (1-5) Аграрни науки и ветеринарна медицина – 6.1 Растениевъдство, 6.2 Растителна защита, 6.3 Животновъдство, 6.4 Ветеринарна медицина, 6.5 Горско стопанство; 7. (1-6) Здравеопазване и спорт - 7.1 Медицина, 7.2. Стоматология, 7.3. Фармация, 7.4 Здравни грижи, 7.5 Кинезитерапия и рехабилитация, 7.6 Спорт

Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средноаритметична оценка от оценката на държавния изпит и средния успех от курса на следване, посочени в дипломата за ОКС “бакалавър” или „магистър”.

Изисква се кандидатите да имат минимален бал „Добър 3.50“, според ЗВО.

Ред за признаване на предходно обучение

Стандартен административен ред, регламентиран от ПУ.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

От всеки избираем модул студентите задължително избират минимум по една дисциплина.

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, от тях: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка и др.

К – ECTS кредити; **Фо** – форма на оценяване (**И** – изпит; **ТО** – текуща оценка; **З** – заверка; **П** – продължава следващ семестър).

или защита на дипломна работа									
Общ брой кредити:	135								

Забележка: Списъкът с предлаганите избираеми и факултативни дисциплини е Приложение към учебния план и е неделима негова част. Списъкът може да се актуализира всяка учебна година с решение на ФС.

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на обучението студентите изготвят курсови работи или презентации по определени дисциплини (мутационна генетика, етични въпроси в генетиката, генетика на поведението). Оценката от защитата на тези разработки формира определена част от крайната оценка на изпита. В края на семестъра по всяка дисциплина се полага писмен изпит или се поставя текуща оценка по предварително зададена програма (конспект). По някои дисциплини писменият изпит или текущата оценка са съпроводени и с практически изпит.

Изисквания за завършване

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор

Проф. д-р Теодора Атанасова Стайкова
 ПУ „П. Хилендарски“, ул. „Цар Асен“ 24, Пловдив 4000
 сл.тел. 032/261549, GSM 0885278121
 e-mail: tstaykova@uni-plovdiv.bg; tstaykova@yahoo.com