

## УЧЕБЕН ПЛАН

### Задължителни дисциплини

1. Ключови направления в биобизнеса
2. Управленски информационни системи в биобизнеса
3. Биопредприемачество и кръгова икономика
4. Управление и маркетинг в биобизнеса

### Задължителни дисциплини за модул А – ФИРМЕНА ЕКОЛОГИЧНА ДЕЙНОСТ И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Екологични биотехнологии
2. Фирмена екологична дейност
3. Бизнес анализ и планиране
4. Производствен практикум
5. Преддипломен практикум

### Задължителни дисциплини за модул Б – ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО В БИОИНДУСТРИИТЕ

1. Технологии за производство на биопродукти
2. Управление и осигуряване на качеството в биоиндустриите
3. Добра лабораторна и производствена практика в биоиндустриите
4. Производствен практикум
5. Преддипломен практикум

Обучението по биобизнес и биопредприемачество предоставя широки възможности на завършилите студенти за професионална реализация на ръководни и експертни длъжности в държавната и местната администрация, както и в консултантски и производствени компании. В държавния и в частния сектор те са специалистите, които със своите професионални умения ще са необходими за изготвяне на планове и програми за устойчиво развитие, постигане на ресурсна и енергийна ефективност, за въвеждане на кръговата икономика, за изготвяне на бизнес планове в биоиндустриални и биопроизводства като те ще играят ключова роля при създаването, организацията и управлението на фирми с предмет на дейност - разнообразните аспекти и направления в биоикономиката. Съвременна реализация на завършилите студенти е създаване на стартиращи компании в направленията на оперативните програми „Иновации и конкурентноспособност“, както и на компании използващи многобройните възможности за подкрепа и развитие на стартиращ бизнес на базата на високо професионални биологични, биотехнологични и биопредприемачески умения.

Your success is  
our goal!

#### Контакти:

Учебен отдел на Биологически факултет:  
тел: 02/ 8167 250

Ръководител на Магистърска програма:  
гл. ас. д-р Ивайло Йотинов  
тел.: 02/ 8167 205  
ел. поща: ivaylo\_yotinov@uni-sofia.bg

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



Биологически факултет

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА

БИОБИЗНЕС  
И  
БИОПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО



Магистърската програма е предназначена за кандидати с базово образование бакалавър по всички специалности, включени в направления Биологически, Педагогика на обучението по биология, химия, география, Агрономически, Ветеринарно-медицински и други науки, както и бакалаври от близки до тези направления специалности като: Екохимия, Биотехнология, Фармация, Екотуризм и др. Продължителността на обучение е 3 (три) семестъра.

**Форма на обучение:** платено редовно обучение, изнесено във време удобно за посещение и от работещи студенти.

**Прием:** състезателният бал се формира като сума от: 1) средноаритметичната оценка от дипломата за висше образование (среден успех от семестриалните изпити и среден успех от държавните изпити); 2) балообразуващата оценка.

**Балообразуваща оценка – по избор една от следните дисциплини:** Биомениджмънт и устойчиво развитие, Биотехнология, Биотехнологични методи в екологията, Биотехнологични методи за ООС, Хидробиология, Управление на водите, Микробиология, Екология и ООС, и сродни екологични или биотехнологични дисциплини.

Завършилите магистърската програма получават теоретични знания, практически умения, компетентности и професионална квалификация да организират, координират и участват цялостно в управлението на производствените процеси и дейности по контрол върху околната среда на базата на прилагане на теорията за тоталното управление на качеството на биологични и биотехнологични процеси, технологии и услуги, в това число и управление на човешките ресурси. Управленческите и предприемаческите умения на завършилите магистратурата кадри ще се базират на добрата теоретична подготовка и изградените практически умения за прилагане на системите за качество ISO 9000, ISO 14000, GLP (добра лабораторна практика), GPP (добра производствена практика) и GBP (добра бизнес практика).



През първи и втори семестър се изучават предвидените в учебния план задължителни и избираеми дисциплини.

През трети семестър се разработва дипломна работа. Дипломните работи са фокусирани върху конструиране на реални бизнес планове, оценки на риска и др.

Избираеми дисциплини
Основи на бизнес администрацията
Бизнес английски език
Растителните ресурси на България
Растителни биотехнологии
Суровини и материали за получаване на биопродукти
Технологии в билкопроизводството
Управление на биологични колекции
Приложна хидробиология
Приложна зоология
Алтернативни източници на енергия
Оползотворяване на вторични продукти
Медоносни растения и пчелни продукти
Биопродукти за човешкото здраве

