

# Биомедицинская инженерия (проектирование)

Международный Мастер

набор (диплом государственного образца)



**Четыре основные направления в международном Мастер- наборе**

Техническое, медицинское, нормативная база (вопросы регулирования), международный маркетинг



Государственная школа, которая отвечает потребностям общества  
Пациенты / Врачи / Исследователи / Индустрия

## Специфика учебного плана

Обучение длится два года и включает в себя следующие направления :

- Общая корпоративная культура
- Биологические и медицинские науки
- Технические (инженерные) науки
- Микро-роботы в области медицины
- Моделирование живых тканей

**Преподавание ведется полностью на английском языке**

Программа опирается на навыки международно признанных лабораторий Франш-Комте, которые работают в области механики и микротехники применяемых в области биомедицины

**Особое внимание уделяется следующим дисциплинам :**

- Микро-робототехника
- электронное здравоохранение
- моделирование
- Нормативная база (вопросы регулирования)
- Управление рисками
- Качество
- Клинические испытания и ратификация

**А так же инновациям и разработкам (дизайн) в области здравоохранения (через учебный модуль Biotika® )**

## Критерии приема

- бакалавр
- уровень владения английским языком B2

Регистрационный взнос : 12 000 € в течение 2 лет

## Стажировки и проекты

**1 год**

■ Biotika® или отдел R&D (исследования и разработки) (200 ч)

**2-й год**

- Госпитальные стажировки (12 недель)
- Стажировка на предприятии (или научно-исследовательской лаборатории) (22 недели)

**Эти проекты и стажировки по подготовке будущих инженеров на должности в интерфейсе :**

- Предприятия по выпуску медицинских устройств
- Центры по уходу и больницы
- Клинические исследовательские центры
- Научно-исследовательские центры и инновации для здоровья



## Партнеры

Более 110 промышленных и профессиональных партнеров, включая :



ISIFC  
23, rue Alain Savary  
25000- Besançon  
FRANCE

<http://isifc.univ-fcomte.fr/pages/en/index.html>

Jean-Marie Crolet  
[jmcrolet@gmail.com](mailto:jmcrolet@gmail.com)  
+33 3 63 08 25 82

