

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН
И МЕТАЛУРГИЧЕН
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО
ИНЖЕНЕРСТВО

КАТЕДРА
БИОТЕХНОЛОГИЯ



ОКС „БАКАЛАВЪР“

БИОМЕДИЦИНСКО
ИНЖЕНЕРСТВО



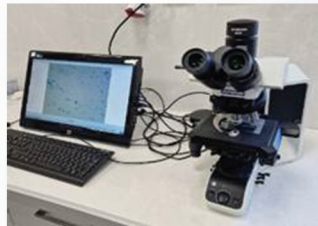
В периода след 2007 година и към настоящия момент катедра „Биотехнология“ на ХТМУ участва в значителен брой двустранни споразумения с Гърция, Германия, Португалия, Великобритания, Румъния, Франция, Италия и Испания по програма ERASMUS. Благодарение на тях се предоставя възможност на студентите от специалност „Биомедицинско инженерство“ да подготвят своите стажове и дипломни работи като ERASMUS студенти.

www.uctm.edu

Целта на обучението в образователна-квалификационна степен „бакалавър“ по специалността „Биомедицинско инженерство“ в ХТМУ е специалистите да получат цялостна подготовка по приложения, комбиниращи инженерното образование с диагностиката и мониторинга в медицинската практика.

В процеса на обучение те овладяват широкопрофилни теоретични и практически умения, свързани с химически, инженерен и биологически фундамент, а също се осъществява професионална и самостоятелна подготовка чрез изучаване на специализиращи дисциплини, провеждане на практическо обучение и дипломна работа.





Студенти завършили специалност „Биомедицинско инженерство“ в ХТМУ могат и да продължат обучението си в следващите образователни степени. Те могат да намерят реализация в престижни лаборатории и фирми у нас и в чужбина, като:

При обучението се използват специализираните лаборатории на катедра „Биотехнология“ при ХТМУ по микробиология, биохимия, биосензорни техники, анализ на биопродукти и др., специализирани лаборатории във ВМА-София, както и такива в Институтите на БАН по Молекулярна биология, Биофизика и Имунология.



Диагностични лаборатории в държавни и частни болници и поликлиники

Фирми за въвеждане в практиката на диагностична апаратура и оборудване

Фармацевтични компании

Българска агенция по безопасност на храните

Институтите на БАН

Завършилите специалност „Биомедицинско инженерство“ с образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ с професионална квалификация „Инженер-биотехнолог“ осъществяват производствено-технологична дейност свързана с получаването на диагностични китове, аналитично контролни функции и организационно-управленска дейност във фирми за медицинско и диагностично оборудване, контрол, анализ и поддръжка на медицинска апаратура в големи болници и поликлиники, както и в по-малки, включително частни лечебни заведения.

