|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специалност | **Медицински текстил** | |
| Описание | Обучението в тази магистърска програма е интердисциплинарно и комбинира текстилната технология с различни други технологии, при обработката и получаването на разнообразни материали и продукти, съобразено с изискванията на медицинската практика. Получените знания и умения позволяват на студентите да проектират, изработват и оценяват новите и иновативни медицински текстилни изделия. | |
| Степен и форма | | Професионална квалификация |
| **МАГИСТЪР - редовна и задочна форма на обучение** | | **Инженер-химик** |
| Компетентности | | Практики и международна мобилност |
| Специалистите завършили степен „магистър” по „Медицински текстил” имат познания, умения и компетентности в една от много важните и непрекъснато развиващи се области на техническия текстил. Съществува-щото разнообразие от приложения на тези материали, както и непрекъснатата поява на нови изисквания към тях е предпоставка в процеса на обучение да се създадат интердисциплинарни познания, включващи характерните свойства на влакнестите материали, които да се допълват от нови свойства като биосъвместимост, биоразгра-димост или биостабилност, както и интели-гентност. Запознаването с традиционните и иновативни материали предполага изграж-дането на специалисти способни да предло-жат целенасочен дизайн при избора на състава, структурата и начина на получаване на медицински текстилни материали, в зависимост от конкретното им приложение. | | Студентите има възможност да участват съвместно със своите преподаватели в различни международни, национални и вътрешноуниверситетски проекти; да провеждат краткосрочни специализации в други университети и научно-изследователски институти; да участват в университетски, национални и международни научни конференции; да се запознаят с актуалните действащи български и международн стандарти (БДС и ISO) в Аредитираната Изпитвателна Лаборатория “Текстил и багрила” към ХТМУ – София и да участват в разработването на уникални методики за изпитване за безопасност на текстилните материали.  За професионалната подготовка и ориентация на студентите спомага ползотворното сътрудничество с индустрията. |
| Дипломиране | | Реализация |
| Обучението по специалността завършва със защита на дипломна работа пред Държавна изпитна комисия. | | Обучението в тази магистърска степен е основа за изграждане на добри специалисти във всички високотехнологични области, свързани с нови иновативни производства и продукти, и дава многобройни възможности за реализация. Някои от тях са:  **•** Инженер, участващ в разработване на нови продукти;  • Специалист по осигуряване на качеството;  • Мениджър производство;  • Клиничен мениджър продажби и маркетинг;  • Специалист по законодателни и етични въпроси;  • Служител за болнични поръчки;  • Изследовател и др.  Специалистите, завършили степен „магистър” могат да работят във фирми произвеждащи и търгуващи с биомедицински изделия, медицински текстил, във фармацевтични компании, в правителствени ведомства в сектора на здравеопазването, в научни организации. |
| Информация за контакт | | |
| ХТМУ, доц. д-р Десислава Станева Грабчева, e-mail: [dgrabcheva@uctm.edu](mailto:dgrabcheva@uctm.edu), тел. 02 8163266 | | |
| Ключови дисциплини в програмата | | |
| - Лични предпазни и хигиенни текстилни материали  - Биосъвместимост и биоразградимост  - Текстилни композити на база естествени и синтетични полимери  - Текстилни импланти  - Текстилни материали и системи за доставка на биологично активни вещества  - Стандарти за медицински текстил  - Текстилни материали в тъканното инженерство и хирургията  - Текстилни материали със сензорни свойства  - Текстилни материали и фотодинамична терапия | | |