



INŻYNIERIA MEDYCZNA STUDIA II STOPNIA

Specjalności:

- Biomechanika
- Sztuczna inteligencja w diagnostyce medycznej



Rekrutujemy w terminie: 01.02.-21.02.2023 r.

Opis kierunku:

Inżynierskie studia II-go stopnia trwające 3 semestry są ofertą adresowaną do osób, które posiadają dyplom ukończenia studiów inżynierskich I-go stopnia. Absolwent uzyskuje tytuł **magistra inżyniera**.

Ukończenie kierunku inżynieria medyczna, studia II stopnia o profilu praktycznym umożliwi absolwentom podjęcie pracy w roli partnera dla środowiska medycznego w zakresie formułowania biomedycznych problemów inżynierskich oraz rozwiązywania ich drogą modelowania, projektowania, opracowania technologii i konstrukcji, korzystając z technik komputerowych. Absolwenci zdobędą kompetencje umożliwiające projektowanie i budowę spersonalizowanych implantów, protez oraz aparatów medycznych współpracujących z ludzkim ciałem. Są to studia interdyscyplinarne, kształcące specjalistów gotowych do realizacji badań naukowych w zakresie inżynierii medycznej oraz ekspertów przygotowanych do inżynierskiego wsparcia kadr medycznych w placówkach systemu ochrony zdrowia.

Dlaczego warto wybrać ten kierunek?

- Rynek pracy potrzebuje wysoko wykwalifikowanych kadr z branży inżynierii medycznej;
- Pracodawcy wskazują potrzebę prowadzenia badań wdrożeniowych i ekspertyz oraz realizowania projektów w zakresie inżynierii medycznej;
- Pracodawcy związani z inżynierią medyczną deklarują chęć zatrudnienia specjalistów z tego zakresu;
- Kierunek ma charakter interdyscyplinarny i umożliwi łatwą adaptację do aktualnego rynku pracy;
- Profil kształcenia gwarantuje znaczący udział zajęciach dydaktycznych o charakterze praktycznym;
- Specjalności dostosowane do potrzeb rynku pracy;
- Wysoko wykwalifikowana kadra posiadająca doświadczenie praktyczne zdobyte w branży inżynierii medycznej;
- Nowoczesna i stale rozwijana baza dydaktyczna;
- Szerokie kontakty z potencjalnymi pracodawcami w trakcie zajęć, praktyk i staży zawodowych;
- Możliwość odbywania części studiów w Uczelniach zagranicznych w ramach programu Erasmus+;
- Stypendia i zakwaterowanie w Domu Studenckim.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci studiów II stopnia o profilu praktycznym na kierunku inżynieria medyczna będą mogli podjąć zatrudnienie m.in. w:

- przedsiębiorstwach związanych z projektowaniem i wytwarzaniem aparatury oraz sprzętu medycznego w charakterze konstruktorów oraz projektantów urządzeń rehabilitacyjnych, protez, implantów, aparatów i narzędzi medycznych,
- instytucjach i centrach B+R rozwijających technikę medyczną oraz jednostkach akredytacyjnych i atestacyjnych wyrobów medycznych,
- firmach informatycznych zajmujących się opracowywaniem i wdrażaniem narzędzi, dedykowanych do przetwarzania i analizy danych biomedycznych, jako programiści, analitycy, inżynierowie wdrożeniowi oraz testerzy oprogramowania,
- instytucjach i firmach doradczych oraz konsultingowych branży medycznej,
- placówkach służby zdrowia, jako personel wspomagający dobór, właściwą eksploatację i nadzór wykorzystania aparatury medycznej,
- własnych firmach produkcyjnych lub usługowych w zakresie inżynierii medycznej.