

Technik elektroniki i informatyki medycznej

Informacje o zawodzie technika elektroniki i informatyki medycznej
Technik elektroniki i informatyki medycznej jest specjalistą, który posiada interdyscyplinarne kwalifikacje zawodowe. Obsługuje elektroniczny i informatyczny sprzęt medyczny oraz nadzoruje i kontroluje jego funkcjonowanie. Technik opanowuje wiedzę ogólną, umożliwiającą opanowanie zagadnień technicznych – m.in. z zakresu metrologii, elektroniki i informatyki – oraz wiedzę specjalistyczną, dotyczącą metod i aparatury elektronicznej stosowanej w medycynie. Wiedza specjalistyczna związana jest m.in. z informatyką medyczną (komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii, bazy danych medycznych, systemy ekspertowe w medycynie), technikami obrazowania w medycynie (metody przetwarzania i rozpoznawania obrazów, komputerowa tomografia rentgenowska, tomografia emisyjna, tomografia NMR), budową i użytkowaniem ambulatoryjnej i klinicznej aparatury diagnostycznej i terapeutycznej (aparatura elektrokardiograficzna – EKG, elektroencefalograficzna – EEG, ultrasonograficzna – USG).

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Czas trwania nauki: 2 lata (4 semestry)

Tryb nauki: stacjonarny (wieczorowy)

Realizowane przedmioty:

• • Wychowanie fizyczne
 • • Podstawy działalności gospodarczej
 • • Bezpieczeństwo i higiena pracy
 • • Język angielski zawodowy
 • • Anatomia, fizjologia i patologia
 • • Propedeutyka zdrowia
 • • Podstawy psychologii, pedagogiki i socjologii
 • • Pierwsza pomoc w zagrożeniu zdrowia i życia
 • • Organizacja ochrony zdrowia
 • • Język migowy
 • • Technologie informatyczne
 • • Podstawy diagnostyki elektromedycznej i ochrona radiologiczna
 • • Podstawy układów elektrycznych i elektronicznych
 • • Podstawy biofizyki i aparatury elektromedycznej
 • • Pracownia pomiarów elektrycznych i elektronicznych
 • • Instalacja i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej
 • • Praktyka zawodowa
 Nauka kończy się zewnętrznym egzaminem potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie

Informacje o zawodzie technika elektroniki i informatyki medycznej

Technik elektroniki i informatyki medycznej jest specjalistą, który posiada interdyscyplinarne kwalifikacje zawodowe. Obsługuje elektroniczny i informatyczny sprzęt medyczny oraz nadzoruje i kontroluje jego funkcjonowanie. Technik opanowuje wiedzę ogólną, umożliwiającą opanowanie zagadnień technicznych – m.in. z zakresu metrologii, elektroniki i informatyki – oraz wiedzę specjalistyczną, dotyczącą metod i aparatury elektronicznej stosowanej w medycynie. Wiedza specjalistyczna związana jest m.in. z informatyką medyczną (komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii, bazy danych medycznych, systemy ekspertowe w medycynie), technikami obrazowania w medycynie (metody przetwarzania i rozpoznawania obrazów, komputerowa tomografia rentgenowska, tomografia emisyjna, tomografia NMR), budową i użytkowaniem ambulatoryjnej i klinicznej aparatury diagnostycznej i terapeutycznej (aparatura elektrokardiograficzna – EKG, elektroencefalograficzna – EEG, ultrasonograficzna – USG).

Miejsca pracy:

- w zespołach elektromedycznych w szpitalach, przychodniach i klinikach
- w ośrodkach naukowo – badawczych,

- w pracowniach informatyki medycznej,
- w zakładach produkujących i projektujących sprzęt elektroniczny oraz aparaturę medyczną,
- w serwisach firmowych aparatury medycznej, zakładach naprawy sprzętu elektronicznego.

Wymagane dokumenty:

- wniosek (kwestionariusz) o przyjęcie do Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Koninie (dostępny na stronie internetowej lub w sekretariacie Centrum)
- świadectwo ukończenia szkoły średniej (oryginał)
- zaświadczenie lekarskie zawierające orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia nauki zawodu
- fotografie (3 sztuki)

W trakcie praktycznej nauki zawodu obowiązuje umundurowanie- bliższe informacje po rozpoczęciu zajęć dydaktycznych