

The background of the slide is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the slide.

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik elektroniki i informatyki medycznej będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- instalowania i uruchamiania elektronicznej aparatury medycznej,
- współdziałania w zespołach diagnostyczno-terapeutycznych w czasie badań i zabiegów,
- nadzorowania i kontrolowania pracy sprzętu i elektronicznej aparatury stosowanej do badań i zabiegów,
- wykonywania pomiarów i testowania elektronicznej aparatury medycznej przed dopuszczeniem do użytku,
- oceniania stanu technicznego elektronicznej aparatury medycznej,
- obsługiwanie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej wykorzystywanych w sieciach komputerowych,
- posługiwania się typowym oprogramowaniem systemu informacji medycznej.

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Technik elektroniki i informatyki medycznej posiada interdyscyplinarne kwalifikacje zawodowe:

- wykorzystuje w swojej pracy wiedzę i umiejętności z zakresu informatyki, elektroniki oraz elektroradiologii i znajduje dla nich zastosowanie w medycynie,
- obsługuje elektroniczny i informatyczny sprzęt medyczny oraz nadzoruje i kontroluje jego funkcjonowanie,
- posiada wiedzę ogólną umożliwiającą opanowanie zagadnień technicznych – zakresu metrologii, elektroniki i informatyki,
- posiada wiedzę specjalistyczną dotyczącą aparatury elektronicznej stosowanej w medycynie.

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

W swojej pracy technik wykorzystuje wiedzę specjalistyczną z zakresu:

- informatyki medycznej (komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii, bazy danych medycznych, systemy ekspertowe w medycynie),
- technik obrazowania w medycynie (metody przetwarzania i rozpoznawania obrazów, komputerowa tomografia rentgenowska, tomografia emisyjna, tomografia NMR),
- budowy i użytkowana aparatury diagnostycznej i terapeutycznej (aparatura elektrokardiograficzna – EKG, elektroencefalograficzna – EEG, ultrasonograficzna – USG).

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Technicy mogą podjąć pracę w:

- zespołach elektromedycznych w szpitalach, przychodniach, klinikach
- ośrodkach naukowo – badawczych,
- pracowniach informatyki medycznej,
- zakładach produkujących i projektujących sprzęt elektroniczny oraz aparaturę medyczną,
- serwisach firmowych aparatury medycznej, zakładach naprawy sprzętu elektronicznego.

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Rozwój diagnostyki medycznej związany jest z coraz bardziej skomplikowaną aparaturą elektromedyczną.

Sieć komputerowa oraz oprogramowanie umożliwiają lekarzom dostęp do całej historii choroby pacjenta, wyników badań w wersji cyfrowej oraz możliwość konsultowania ich ze specjalistami z zewnątrz.

Technicy elektroniki i informatyki medycznej są stale poszukiwani na rynku pracy, gdyż są nieodzowni dla sprawnego funkcjonowania i rozwoju nowoczesnych metod leczenia.

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

W toku nauki realizowane są zajęcia teoretyczne i praktyczne, m.in.:

- zarys anatomii, fizjologii i patologii z elementami pierwszej pomocy
- zarys psychologii
- język obcy zawodowy
- język migowy
- podstawy diagnostyki elektromedycznej i ochrona radiologiczna
- pomiary elektryczne i elektroniczne
- podstawy układów elektronicznych i elektrycznych
- informatyka i techniki komputerowe w medycynie
- podstawy biofizyki i aparatury elektromedycznej
- praktyki zawodowe realizowane u pracodawców

TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

Nauka trwa 4 semestry i kończy się uzyskaniem świadectwa ukończenia szkoły policealnej, a po zdaniu egzaminu zawodowego – dyplomu z tytułem: Technik elektroniki i informatyki medycznej.

Kształcenie odbywa się w systemie dziennym, pięć dni w tygodniu lub stacjonarnym, trzy dni w tygodniu w godzinach popołudniowych.