

TECHNIK INFORMATYK

z innowacją pedagogiczną E-sport & projektowanie gier komputerowych

Technik informatyk zajmuje się doborem, instalacją i prawidłowym konfigurowaniem sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oraz projektowaniem i administrowaniem lokalnymi sieciami komputerowymi. Realizowana innowacja pozwala nabyć praktyczne umiejętności programowania i tworzenia gier. Technik informatyk ma szerokie możliwości zatrudnienia. Może pracować wszędzie tam, gdzie są wykorzystywane komputery oraz urządzenia peryferyjne, a także sieci komputerowe. Po ukończeniu szkoły można kontynuować naukę na uczelniach wyższych o kierunkach takich jak: informatyka, automatyka, robotyka.



ABSOLWENT BĘDZIE PRZYGOTOWANY DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ZADAŃ ZAWODOWYCH:

- nadzorowania prawidłowej eksploatacji sprzętu komputerowego i sieci komputerowej,
- eksploataowania oprogramowania (biurowego, graficznego, prototypowego),
- dobierania konfiguracji sprzętu komputerowego i oprogramowania do realizowanych zadań,
- programowania w wybranych stosownie do potrzeb językach programowania,
- administrowania bazą danych,
- posługiwania się dokumentacją techniczną sprzętu komputerowego w celu ustalenia konfiguracji, dokonania naprawy lub modernizacji,
- posługiwania się dokumentacją techniczną oprogramowania w celu jego instalacji i użytkowania,
- organizowania własnego i innych użytkowników stanowiska pracy systemu komputerowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa danych i procesów przetwarzania informacji oraz zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- kontrolowania dostępu użytkowników do korzystania z zasobów systemu komputerowego,
- podejmowania współpracy z siecią odbiorców usług informatycznych,
- posługiwania się testami diagnostycznymi do sprawdzania sprzętu komputerowego,
- zapewniania prawidłowego funkcjonowania bazy danych,
- posługiwania się oprogramowaniem zapewniającym bezpieczeństwo pracy systemu komputerowego,
- zapewniania bezpieczeństwa eksploatacji oprogramowania.

W zawodzie tym można zdobyć 2 kwalifikacje:

INF.02. *Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.*

INF.03. *Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.*

Przedmioty punktowane: *język polski, matematyka, informatyka, drugi język obcy.*

Przedmiot realizowany na poziomie rozszerzonym: *język angielski .*

