

Nazwa:	Inżynier Internetu rzeczy
Kod:	251906
Synteza:	Inżynier Internetu rzeczy (Internet of Things, IoT) projektuje, buduje, testuje (w rozumieniu informatycznym i programistycznym) i wdrażana urządzenia IoT zanim trafią one do komercyjnego użytku.
Zadania zawodowe:	• <i>projektowaniem i wdrożenie rozwiązań</i> wykorzystujących technologie <i>Internetu Rzeczy</i>; • planowanie testów kodu i działania funkcji; • administrowanie <i>rozwiązaniami</i> Internetu rzeczy; • montowanie i serwisowanie urządzeń Internetu rzeczy; • integrowanie rozwiązań Internetu rzeczy z chmurą danych; • diagnozowanie problemów w urządzeniach Internetu rzeczy i ich rejestrowanie; • aktualizowanie architektury – zarówno na poziomie urządzenia klienta jak i serwerowni i chmury danych; • projektowanie infrastruktury sieciowej oraz opracowywanie i uruchamianie systemów informatycznych, które umożliwiają gromadzenie danych; • prototypowanie i wdrażanie do produkcji nowych urządzeń Internetu rzeczy; • nadzorowanie eksploatacji systemów informatycznych; • tworzenie i aktualizowanie dokumentacji technicznej; • współpraca z projektantami, programistami; • przestrzeganie zasad/standardów cyberbezpieczeństwa; • podnoszenie umiejętności i kwalifikacji własnych; • przestrzeganie zasad ergonomii, etyki zawodowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska wymaganych na stanowisku pracy.
Dodatkowe zadania zawodowe:	• prowadzenie szkoleń na temat Internetu rzeczy; • uczestniczenie w wydarzeniach branżowych, konferencjach tematycznych, szkoleniach itp.