

Efekty uczenia się

Kierunek ITZ

Dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2026/27

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta: inżynier

Dziedzina: nauki inżyniersko-techniczne oraz nauki społeczne

Dyscyplina: informatyka techniczna i telekomunikacja oraz nauki o zarządzaniu i jakości

Objaśnienie oznaczeń przed podkreślnikiem w symbolu efektu kierunkowego

K – efekt kierunkowy

1 - studia stopnia pierwszego

P – profil praktyczny

Objaśnienie oznaczeń po podkreślniku w symbolu efektu kierunkowego

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

01, 02,03 – kolejne numery efektu

Kierunek studiów – ITZ		
Poziom kształcenia: studia I stopnia		
Poziom kwalifikacji: 6		
Symbol efektu	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza		
K1P_W01	Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie nauk podstawowych takich jak matematyka, statystyka, fizyka, elektronika, czy algorytmy optymalizacji	P6S_WG
K1P_W02	Zna w stopniu zaawansowanym funkcjonalność i przeznaczenie różnych klas systemów i narzędzi wspomagających procesy podejmowania decyzji (systemy eksperckie, narzędzia klasy BI, systemy analityczne, bazy i hurtownie danych itp.).	P6S_WG
K1P_W03	Posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą różnych obszarów prawa, norm jakości certyfikacji w IT	P6S_WK
K1P_W04	Posiada zaawansowaną wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych, nauk o zarządzaniu procesami, projektami, kapitałem ludzkim	P6S_WK
K1P_W05	Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie trendów rozwoju i zastosowania nowoczesnych technologii w zarządzaniu takich jak rozwiązania chmury obliczeniowej, sztuczna inteligencja, internet rzeczy, robotyzacja procesów czy maszynowe uczenie.	P6S_WG
K1P_W06	Posiada zaawansowaną wiedzę na temat architektury systemów, inżynierii wymagań, metod analizy i projektowania systemów	P6S_WG

Kierunek studiów – ITZ Poziom kształcenia: studia I stopnia Poziom kwalifikacji: 6		
Symbol efektu	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza		
K1P_W07	Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie budowy algorytmów, teorii pomiarów, inżynierii systemów, metod programowania, analizy danych	P6S_WG
K1P_W08	Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie bezpieczeństwa i utrzymania systemów, zarządzania ryzykiem, prowadzenia usług outsourcingowych	P6S_WG
K1P_W09	Zna język obcy na poziomie średnio zaawansowanym B2, wystarczającym do czytania i analizy literatury fachowej.	P6S_WK