



Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania

pod auspicjami polskiej Akademii Nauk

ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa

WYDZIAŁ INFORMATYCZNYCH TECHNIK ZARZĄDZANIA

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW "INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA"

Studia I stopnia

Wiedza	
Symbol efektu kierunkowego	Efekty kształcenia dla kierunku INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA
K1P_W01	Ma podstawową wiedzę z matematyki w zakresie analizy matematycznej, algebry liniowej i rachunku prawdopodobieństwa.
K1P_W02	Zna metody matematyczne, statystyczne a także systemy i narzędzia informatyczne wspomagające procesy podejmowania decyzji. Ma wiedzę w zakresie analitycznych, numerycznych i heurystycznych metod optymalizacji.
K1P_W03	Ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych, w szczególności o zarządzaniu, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk. Zna podstawowe typy systemów gospodarczych i ich elementy oraz relacje zachodzące pomiędzy nimi.
K1P_W04	Zna koncepcje z zakresu teorii organizacji i zarządzania oraz ich ewolucję w kontekście rozwoju gospodarczego. Posiada wiedzę dotyczącą powstawania, funkcjonowania, przekształcania i rozwoju organizacji gospodarczych (z zakresu teorii przedsiębiorstwa). Ma wiedzę o obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa i relacjach zachodzących między nimi, także w powiązaniu z własnymi doświadczeniami w środowisku pracy. Posiada wiedzę dotyczącą ról i funkcji organizacyjnych w przedsiębiorstwach i innych instytucjach. Zna podstawy podejścia procesowego i systemowego do zarządzania organizacjami.
K1P_W05	Ma wiedzę z zakresu zarządzania przedsięwzięciami gospodarczymi. Rozumie pojęcie innowacji oraz cechy organizacji innowacyjnej, rozumie istotę oraz formy przedsiębiorczości.
K1P_W06	Ma wiedzę o normach i standardach w poszczególnych obszarach działalności (normy pracy, systemy norm jakości). Rozumie rolę normalizacji i certyfikacji w organizacji.
K1P_W07	Ma podstawową wiedzę na temat zarządzania jakością, zna pojęcia i problemy w tym zakresie.
K1P_W08	Ma podstawową wiedzę na temat bezpieczeństwa informacji, systemów informatycznych oraz zasad realizacji usług outsourcingowych.
K1P_W09	Zna podstawy rachunkowości oraz zasady zarządzania finansami w przedsiębiorstwie.
K1P_W10	Ma podstawową wiedzę na temat pozyskiwania funduszy do finansowania przedsięwzięć gospodarczych, kulturalnych itp.
K1P_W11	Ma podstawową wiedzę na temat marketingowego zarządzania przedsięwzięciami gospodarczymi, kulturalnymi itd.
K1P_W12	Zna podstawowe koncepcje człowieka oraz ujęcia teorii motywacji, ma wiedzę dotyczącą funkcji kierowania ludźmi w kontekście typu organizacji oraz zasięgu jej działania. Ma wiedzę na temat przywództwa i negocjacji, ich roli w procesach zmian.
K1P_W13	Posiada wiedzę na temat istoty i uwarunkowań przedsiębiorczości jednostek ludzkich i zespołów.
K1P_W14	Posiada wiedzę z zakresu podstawowych przepisów prawa regulujących funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, jednostek administracji publicznej, instytucji kultury, itp. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.
K1P_W15	Zna metody ilościowe i narzędzia informatyczne gromadzenia, przesyłania, analizy i prezentacji danych.
K1P_W16	Ma podstawową wiedzę na temat metod analizy systemów, modelowania procesów. Zna typowe metody badań i narzędzia informatyczne w poszczególnych obszarach działalności przedsiębiorstwa (badań marketingowych, analizy finansowej, oceny jakości, analizy procesów biznesowych, analizy strategicznej przedsiębiorstwa i jego otoczenia, itp.).
K1P_W17	Posiada wiedzę w zakresie podstaw informatyki oraz metod inżynierii systemów.
K1P_W18	Ma podstawową wiedzę na temat istoty, zasad i celów zarządzania projektami, potrafi zbudować harmonogram projektu, rozumie rolę zarządzania ryzykiem w działaniu projektowym.
K1P_W19	Ma wiedzę na temat architektury, projektowania i implementacji informatycznych systemów zarządzania.
K1P_W20	Zna funkcjonalność i przeznaczenie różnych klas systemów i narzędzi wspomagających procesy podejmowania decyzji (systemy eksperckie, narzędzia klasy BI, systemy analityczne, bazy i hurtownie danych itp.).
K1P_W21	Ma wiedzę dotyczącą architektury Internetu, systemów rozproszonych, przetwarzania w chmurze.
K1P_W22	Ma podstawową wiedzę na temat budowy algorytmów i podstaw programowania.
K1P_W23	Posiada wiedzę z zakresu zastosowań technologii informatycznych w zarządzaniu.
K1P_W24	Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie fizyki niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych



Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania
pod auspicjami polskiej Akademii Nauk
ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa

WYDZIAŁ INFORMATYCZNYCH TECHNIK ZARZĄDZANIA

K1P_W25	Ma podstawową wiedzę w zakresie podstaw elektroniki i elektrotechniki
K1P_W26	Ma podstawową wiedzę na temat technologii stosowanych w projektowaniu układów i systemów teleinformatyki
K1P_W27	Ma podstawową wiedzę na temat cyklu życia urządzeń oraz trendów rozwojowych inżynierii systemów
K1P_W28	Posiada wiedzę specjalistyczną z zakresu wybranej specjalności.
K1P_W29	Zna język angielski na poziomie średnio zaawansowanym B2, wystarczającym do czytania i analizy literatury fachowej.