

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	Informatyka				
		Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24SL.P.Z.A.4

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki	
ZARZĄDZANIE	Zarządzanie przedsiębiorstwem		2025/2026	
Semestr	1		Rok studiów	1

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	8			20		6			20	
RAZEM	28					26				

Cel przedmiotu	Celem kursu INFORMATYKA jest dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności z zakresu technologii informacyjnych, obejmujących obsługę systemów operacyjnych i aplikacji biurowych, a także efektywne korzystanie z zasobów sieci komputerowych. Realizacja przedmiotu ma przygotować studentów do świadomego wykorzystywania narzędzi informatycznych w dalszym procesie kształcenia oraz w praktyce zawodowej.
----------------	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć
Umiejętność podstawowej obsługi komputera.

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć					
Janus R. 2020: Komputer i internet od podstaw, wyd. Wiedza i Praktyka, Sulejówek.					
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				KEU	METODY OCENY
WIEDZA	W01	Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą podstawowych zagadnień informatyki, w tym generacji i architektury komputerów, zasad działania sieci komputerowych oraz rodzajów i funkcji oprogramowania komputerowego. Rozumie zależności między sprzętem, sieciami i oprogramowaniem oraz ich znaczenie w funkcjonowaniu systemów informatycznych.		K1_W01_Z_P	MO2 Egzamin pisemny (zaliczenie pisemne) w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
	W02	Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą gospodarowania danymi i zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie, w tym zasad tworzenia i zarządzania bazami danych, wykorzystania narzędzi biznesu elektronicznego oraz funkcji oprogramowania użytkowego, w tym pakietów biurowych. Zna podstawowe metody wspierające podejmowanie decyzji w organizacjach.		K1_W03_Z_P	MO2 Egzamin pisemny (zaliczenie pisemne) w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
	W03	Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą podstawowych zagadnień technicznych i informatycznych związanych z systemami komputerowymi, w tym sprzętem, sieciami, oprogramowaniem, bazami danych i pakietami biurowymi. Zna zasady bezpieczeństwa pracy przy obsłudze systemów informatycznych.		K1_W10_Z_P	MO2 Egzamin pisemny (zaliczenie pisemne) w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi identyfikować i formułować zadania problemowe w zarządzaniu przedsiębiorstwem i proponować do ich rozwiązania narzędzia informatyczne.		K1_U03_Z_P	MO10 Zaliczenie projektu
	U02	Potrafi wykorzystać technologie komputerowe i cyfrowe, w tym sprzęt, sieci, oprogramowanie, bazy danych, narzędzia biznesu elektronicznego i pakiety biurowe, do planowania, analizy i oceny procesów oraz przedsięwzięć w organizacji. Potrafi stosować narzędzia informatyczne do wspierania podejmowania decyzji i prognozowania skutków działań.		K1_U09_Z_P	MO10 Zaliczenie projektu
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Potrafi określić priorytety w realizacji zadań zarówno własnych, jak i zespołowych, aby skutecznie osiągać cele projektów i przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem narzędzi i rozwiązań informatycznych.		K1_K01_Z_P	MO15 Ocena aktywności na zajęciach

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	W1: Generacje i architektura komputera (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W2: Sieci kompiterowe (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W3: Oprogramowanie komputerów (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W4: Bazy danych (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W5: Biznes elektroniczny (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W 6: Oprogramowanie użytkowe - pakiety biurowe (3 h st. stac., 1 h st., nstac.)
	Laboratoria	Ćw 1: Rozpoznawanie podzespołów komputera i sprawdzenie parametrów komputera (3 h st. stac., 3 h st. nstac.), Ćw 2: Konfiguracja połączenia sieciowego - adres IP, maska, brama (3 h st. stac., 3 h st. nstac.), Ćw 3: Porównanie systemów operacyjnych - instalacja programów komputerowych (3 h st. stac., 3 h st. nstac.), Ćw 4: Tworzenie prostych baz danych (3 h st. stac., 3 h st. nstac.), Ćw 5: Analiza sklepu internetowego (interfejs użytkownika, płatności) oraz porównywanie różnych metod płatności online (3 h st. stac., 3 h st. nstac.), Ćw 6: Tworzenie sformatowanego dokumentu WORD (2 h st. stac., 2 h st. nstac.), Ćw 7: Excel: arkusz kalkulacyjny – obliczenia: funkcje SUMA, ŚREDNIA, JEŻELI) tabele i wykresy (3 h st. stac., 3 h st. nstac.)

Metody dydaktyczne	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych
	MD16	Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań i problemów

Literatura obowiązkowa	1	Brookshear J. Glenn, Brylow D., Rogulski M. 2022: Informatyka w ogólnym zarysie, wyd. PWN, Warszawa.
	2	Lembas J., Kawa R. 2017: Wykłady z informatyki. Wstęp do informatyki, wyd. PWN, Warszawa.
	3	Wrycza S., Maślankowski J. (red). 2025: Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowanie, wyd. PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca	1	Winston W., Winston L. 2022: Excel 2021 i Microsoft 365 Analiza i modelowanie danych biznesowych, wyd. APN Promise, Warszawa.
--------------------------	---	---

Warunki zaliczenia przedmiotu
Przedmiot zaliczany jest jako całość (Zaliczenie na ocenę - Zo) - na jedną ocenę uwzględniającą wszystkie formy zajęć. Warunkiem przystąpienia do zaliczenia wykładu (zaliczenie pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru MO2) jest zaliczenie laboratoriów - na podstawie praktycznych zadań wykonywanych na komputerach (M010-Zaliczenie projektu) oraz oceny aktywności studentów na zajęciach MO15).