

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący						
Przedmiot	Informatyka					
Moduł	O	Punkty ECTS	3	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P - L/2024/SPS/N/P	
Kierunek		Specjalność		Rok akademicki		
LOGISTYKA		Logistyka handlu i dystrybucji / Bezpieczeństwo w transporcie		sylabus zaktualizowany		
Semestr		I	Rok studiów		I	
Forma studiów	Stacjonarne			Niestacjonarne		
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Projekt	
Liczba godzin	16	16		15	15	
RAZEM	32			30		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami informatyki, w szczególności z obsługą komputera, systemów operacyjnych, oprogramowania użytkowego. Student nabędzie umiejętność praktycznego wykorzystania narzędzi informatycznych w pracy zawodowej oraz rozwiązywania prostych problemów przy użyciu technologii informacyjnych.					
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć						
Podstawowe umiejętności obsługi komputera oraz znajomość elementarnych pojęć związanych z pracą w systemie operacyjnym.						
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć						
Lembas J., Kawa R. 2017: Wstęp do informatyki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.						
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)			KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA		KOD	FORMA	
WIEDZA	W1	Posiada podstawową wiedzę na temat metod pozyskiwania informacji oraz wykorzystania systemów komputerowych w analizie danych.		K1_W03_L_P	M014	Ocena ciągła
	W2	Rozumie techniczne aspekty obsługi systemów informatycznych i oprogramowania biurowego stosowanego w działalności logistycznej.		K1_W11_L_P	M010; M017	Zaliczenie projektu; Zaliczenie zadań praktycznych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi posługiwać się narzędziami cyfrowymi do wykonywania obliczeń, prognozowania oraz podstawowej analizy danych.		K1_U04_L_P	M014	Ocena ciągła
	U02	Potrafi identyfikować problemy w pracy z danymi i dokumentami cyfrowymi oraz stosować odpowiednie procedury i narzędzia do ich rozwiązywania.		K1_U07_L_P	M014	Ocena ciągła
	U03	Potrafi uczyć się przez całe życie w celu podnoszenia kompetencji informatycznych, zawodowych, osobistych i społecznych w zakresie technologii cyfrowych i narzędzi IT.		K1_U13_L_P	M010; M017	Ocena ciągła
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest przygotowany do samodzielnego rozwijania kompetencji cyfrowych oraz bezpiecznego i efektywnego korzystania z zasobów informatycznych w pracy i nauce.		K1_K04_L_P	M014	Ocena ciągła
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykłady	Podstawy i architektura systemów operacyjnych, Zarządzanie plikami i folderami w systemie operacyjnym, Podstawy edytorów tekstu i tworzenie dokumentów profesjonalnych, Zaawansowane funkcje edytorów tekstu, Wprowadzenie do arkuszy kalkulacyjnych i podstawowe obliczenia, Analiza danych w arkuszu kalkulacyjnym, Tworzenie raportów i wizualizacja danych, Przygotowanie prezentacji multimedialnych, Podstawy bezpiecznego korzystania z Internetu, Efektywne wykorzystanie narzędzi cyfrowych w pracy i edukacji.				
	Ćwiczenia	Student potrafi samodzielnie wykonywać zadania praktyczne z zakresu obsługi systemu operacyjnego, w tym zarządzania plikami i folderami, tworzyć i edytować dokumenty tekstowe z wykorzystaniem podstawowych i zaawansowanych funkcji edytora, opracowywać i analizować dane w arkuszu kalkulacyjnym z użyciem formuł, funkcji oraz narzędzi analitycznych, przygotowywać czytelne prezentacje multimedialne oraz bezpiecznie korzystać z zasobów Internetu, stosując podstawowe zasady ochrony danych i bezpieczeństwa cyfrowego.				
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA				
	MD08	Metoda projektów				
	MD15	Ćwiczenia laboratoryjne – analizy symulacyjne (obliczeniowe, symulacje komputerowe)				

Literatura obowiązkowa	1	Karpisz D., Wojnar L. 2005: Podstawy informatyki. Podręcznik dla studentów wyższych szkół technicznych,
	2	Pastuszek Z. 2022: Technologia informacyjna. Materiały do ćwiczeń, Wydawnictwo UMCS, Lublin.
	3	Sikorski W. 2022: Wykłady z podstaw informatyki, Wydawnictwo WITKOM, Warszawa.
Literatura uzupełniająca	1	Kołodziejczak T., Zieliński J. 1995: Podstawy informatyki, Wydawnictwo Prószyński i S-ka, Warszawa.

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia (Zo) kursu pn. Informatyka jest zaliczenie projektów (M011), zadań praktycznych (M017) oraz ocea ciągła studenta (M014).