

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący										
Przedmiot	Informatyka									
Moduł	O	Punkty ECTS	3	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P_inż. - L/2024/SPS/N/P_inż.					
Kierunek			Specjalność			Rok akademicki				
LOGISTYKA			Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw			sylabus zaktualizowany				
Semestr			Rok studiów							
I			I							
Forma studiów		Stacjonarne				Niestacjonarne				
Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	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	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		
UMIĘJĘTNOŚCI	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 tworzyć, analizować i wizualizować informacje przy użyciu arkuszy tekstowych, kalkulacyjnych i programów prezentacyjnych.				K1_U11_L_P	M010; M017	Zaliczenie projektu; Zaliczenie		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności informatycznych, z uwzględnieniem dzielenia się wiedzą z innym				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, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków.							
		2	Pastuszak 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).