



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-LOG1-703
	studia niestacjonarne:	Z-LOGN1-703
Nazwa przedmiotu	Zintegrowane Systemy Zarządzania	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Integrated Management Systems	
Obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Beata Jaworska-Jóźwiak
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VII
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		NIE
Liczba punktów ECTS		2

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę na temat podejścia informacyjno-decyzyjnego do zarządzania logistyką w organizacji. Zna i rozumie istotę i strukturę systemu informatycznego zarządzania (SIZ) w obszarze logistyki przedsiębiorstwa. Ma wiedzę na temat ewolucji technologicznej i typologii SIZ.	LOG1_W02 LOG1_W04
	W02	Zna i rozumie strategiczną perspektywę wykorzystania SIZ w działalności logistycznej organizacji. Ma wiedzę na temat kryteriów doboru i procesu wdrożenia SIZ w obszarze logistyki przedsiębiorstwa.	LOG1_W08
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność doboru systemów informatycznych adekwatnych do potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie wspomagania zarządzania w obszarze logistyki. Umie dokumentować realizację zadania projektowego.	LOG1_U02 LOG1_U05
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole z wykorzystaniem różnych technik porozumiewania się.	LOG1_U07
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie innowacyjny charakter rozwoju zarówno systemów informatycznych jak i ich zastosowań, co implikuje wymóg ustawicznego kształcenia się w tym zakresie.	LOG1_K01
	K02	Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za pracę własną i wspólnie realizowane zadania oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole, przyjmując w nim różne role.	LOG1_K02 LOG1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Budowa i funkcje zintegrowanego systemu zarządzania. Wdrażanie zintegrowanych systemów zarządzania - przykłady wdrożeń. Problemy napotykane podczas wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania. Kryteria oceny wdrażanego systemu. Wymagania techniczne dotyczące obsługi zintegrowanych systemów zarządzania. Tworzenie dokumentacji i audyt zintegrowanego systemu zarządzania.
projekt	Wykonanie projektu procesu realizowanego w przedsiębiorstwie za pomocą wybranych modułów zintegrowanego systemu zarządzania.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01				X		
U02				X		
K01				X		
K02				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie pozytywnej oceny z testu pisemnego; obecność na zajęciach wykładowych potwierdzona listami obecności.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie pozytywnej oceny z pracy projektowej wykonanej z wykorzystaniem zintegrowanego systemu zarządzania.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15			15		9			9		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Banaszak Z., Kłos S. i Mleczko J. (2016), *Zintegrowane Systemy Zarządzania*, Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa.
2. Bartkiewicz W., Czerwonka P., Pamuła A., (2020), *Współczesne narzędzia cyfryzacji organizacji*, wyd. Uniwersytet Łódzki, Łódź.
3. Taulli T., (2020), *Zrobotyzowana automatyzacja procesów*, wyd. Helion, Gliwice.
4. ISO Handbook (2018), *The Integrated Use of Management System Standards (IUMSS)*, www.iso.org