



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-LOG-U-703
	studia niestacjonarne:	Z-LOGN-U-703
Nazwa przedmiotu	Zintegrowane systemy zarządzania	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Integrated Management Systems	
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020	

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-Józwiak
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	Podstawy zarządzania	
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 organizacjami. Zna i rozumie istotę i strukturę systemu informacyjnego, systemu informatycznego zarządzania (SIZ). Ma wiedzę na temat ewolucji technologicznej SIZ, zna typologię SIZ.	LOG1_W02 LOG1_W10 LOG1_W12
	W02	Ma wiedzę na temat rozwiązań informatycznych stosowanych we wspomaganiu i integracji zarządzania przedsiębiorstwem.	LOG1_W04 LOG1_W09
	W03	Zna i rozumie strategiczną perspektywę wykorzystania SIZ w organizacji. Ma wiedzę na temat kryteriów doboru i procesu wdrożenia SIZ w przedsiębiorstwie	LOG1_W09
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność doboru systemów informatycznych adekwatnych do potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie wspomagania zarządzania.	LOG1_U14 LOG1_U15
	U02	Umie dokumentować realizację zadania projektowego.	LOG1_U04
	U03	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole z wykorzystaniem różnych technik porozumiewania się	LOG1_U03
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_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do zarządzania danymi i przetwarzania informacji. 2. Typologia i budowa systemów informatycznych zarządzania (SIZ). 3. Komputerowo zintegrowane zarządzanie. 4. Strategiczna perspektywa wykorzystania SIZ w organizacji. 5. Wybór i wdrożenie ZSIZ w przedsiębiorstwie
projekt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie wstępnej specyfikacji wymagań ZSIZ dla wybranego przedsiębiorstwa. 2. Opracowanie planu wdrożenia ZISZ dla wybranego przedsiębiorstwa. 3. Opracowanie oceny wdrożenia ZISZ dla wybranego przedsiębiorstwa.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01				X		
K02				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium.
projekt	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena zrealizowanego zadania zaliczeniowego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
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., Kłós S. i Mleczek J. (2016), *Zintegrowane Systemy Zarządzania*, Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa.
2. Januszewski A. (2023), *Funkcjonalność Informatycznych Systemów Zarządzania. Zintegrowane Systemy Transakcyjne (tom 1)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Januszewski A. (2023), *Funkcjonalność Informatycznych Systemów Zarządzania. Systemy Business Intelligence (tom 2)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Rainer R. K., Prince B. (2022), *Introduction to Information Systems*, 9th edition, Wiley.
5. Valacich J. S. (2022), *Information Systems Today: Managing in the Digital World, Global Edition*, 9th edition, Pearson Education Limited.