



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZIP2-U-103
	studia niestacjonarne:	Z-ZIPN2-U-103
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	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
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 I
	studia niestacjonarne	Semestr I
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 uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma pogłębioną 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.	ZIP2_W04
	W02	Ma wiedzę na temat rozwiązań informatycznych stosowanych we wspomaganie i integracji zarządzania przedsiębiorstwem.	ZIP2_W12
	W03	Zna i rozumie strategiczną perspektywę wykorzystania SIZ w organizacji. Ma wiedzę na temat kryteriów doboru i procesu wdrożenia SIZ w przedsiębiorstwie	ZIP2_W09
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność samodzielnego proponowania zastosowania systemów informatycznych adekwatnych do potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie wspomaganie zarządzania.	ZIP2_U01
	U02	Potrafi przygotować sprawozdanie na temat wyników realizacji zadania projektowego będącego rezultatem prac teoretyczno-analitycznych.	ZIP2_U04
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie innowacyjny charakter rozwoju zarówno systemów informatycznych jak i ich zastosowań, co implikuje wymóg ustawicznego kształcenia się w tym zakresie.	ZIP2_K01

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 (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X	X		
U01				X		
U02				X		
U03				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z testu zaliczeniowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z projektu.

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., Kłos S. i Mleczek J. (2016), *Zintegrowane Systemy Zarządzania*, Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa.
2. ISO Handbook (2018), *The Integrated Use of Management System Standards (IUMSS)*, www.iso.org.
3. Januszewski A. (2023), *Funkcjonalność Informatycznych Systemów Zarządzania. Zintegrowane Systemy Transakcyjne (tom 1)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Sharda R. E., Delen D. and Turban E. (2017), *Analytics, Data Science and Artificial Intelligence: Systems for Decision Support*, wyd. 11, Pearson, London.