



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIP2-U-103
Nazwa przedmiotu	Zintegrowane systemy zarządzania
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Integrated Management Systems
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚK

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	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	15			15	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	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	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	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	X		
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie 50% punktów z testu zaliczeniowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Zaliczenie projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

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

LITERATURA

1. Adamczewski P. i in. (2012), *Zintegrowane systemy informatyczne: dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP*, Redakcja naukowa: Jerzy Kisielnicki i in. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. Banaszak Z. i inni (2016), *Zintegrowane systemy zarządzania*. Wyd. II, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
3. Januszewski, A. (2008), *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. Tom 1*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Januszewski, A (2008), *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. Tom 2*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
5. Jelonek, D. (2018), *Systemy Informacyjne zarządzania przedsiębiorstwem, PWE, Warszawa*.
6. Kisielnicki J. (2014), *Zarządzanie i informatyka*, Wydawnictwo Placet, Warszawa.
7. Kisielnicki J. (2013), *Systemy informatyczne zarządzania*, Wydawnictwo Placet, Warszawa.