



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIPN2-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 niestacjonarne
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	9			9	

## 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	9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>22</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,9</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>28</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,1</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					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.