



Karta przedmiotu  
Systemy informacyjne zarządzania

### 1. Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> zarządzanie <b>Specjalność</b> - <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Zarządzania <b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr) <b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki <b>Forma studiów</b> studia stacjonarne	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2023/24 <b>Kod przedmiotu</b> 08ZAS.DM4C.0506.23 <b>Języki wykładowe</b> polski <b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy <b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	Brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordynator</b>	Arkadiusz Januszewski	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Wykład: 15, Egzamin • Ćwiczenia laboratoryjne: 30, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 5

### 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
W1	Zna rodzaje i potrafi wyjaśnić różnice między różnymi klasami systemów informatycznych zarządzania.	ZA_O2_K_W18	P7S_WG
W2	Zna podstawowe funkcjonalności zintegrowanych systemów transakcyjnych klasy MRPII, ERP, CRM, WMS i SCM oraz technologie i standardy stosowane w systemach elektronicznej wymiany danych.	ZA_O2_K_W18	P7S_WG
W3	Zna zasady budowy i rozumie istotę działania systemów Business Intelligence oraz potrafi wskazać ich zastosowania w zarządzaniu organizacją.	ZA_O2_K_W18, ZA_O2_K_W21	P7S_WG, P7S_WG
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Potrafi wykonywać podstawowe operacje w zintegrowanym systemie informatycznym wspomagającym planowanie i rozliczanie produkcji klasy ERP.	ZA_O2_K_U17	P7S_UW
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Rozumie rolę technologii i systemów informatycznych w zarządzaniu organizacją i jest gotowy do ich wykorzystania w praktyce.	ZA_O2_K_K02	P7S_KR

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Pojęcie systemu informacyjnego zarządzania i jego miejsce w systemie zarządzania. Struktury i komponenty systemu informatycznego zarządzania. Tradycyjna klasyfikacja systemów informacyjnych zarządzania (systemy ewidencyjno-sprawozdawcze, raportujące, wspomagania decyzji, eksperckie i sztucznej inteligencji). Systemy przetwarzania wsadowego i systemy OLTP. Systemy planowania i sterowania produkcją MRP/MRP II. Systemy planowania zasobów przedsiębiorstwa ERP/ERP II. Interakcyjne, operacyjne i analityczne systemy do zarządzania relacjami z klientem (CRM). Systemy do zarządzania magazynem (WMS) i łańcuchem dostaw (SCM). Standardy i technologie w systemach współpracujących przedsiębiorstw (EDI, EDIFACT, kody kreskowe i radiowe). Systemy analityki biznesowej. Technologie hurtowni danych (DW) i architektury systemów Business Intelligence (BI). Istota i zastosowania narzędzi analitycznego przetwarzania wielowymiarowego (OLAP) i narzędzi eksploracji danych (data mining) w zarządzaniu. Systemy zarządzania wydajnością organizacji (CPM) jako systemy BI trzeciej generacji.	Wykład	W1, W2, W3, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Zapoznanie z architekturą zintegrowanych systemów informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwach (przykłady rozwiązań dostępnych na rynku). Poznanie funkcji administracyjnych systemu klasy ERP. Definiowanie struktury organizacyjnej wybranego przedsiębiorstwa przy wykorzystaniu odpowiednich modułów systemu klasy ERP (kadry, płace, handel, kontrahenci, cennik). Zatrudnianie pracowników i definiowanie listy płac. Realizacja procesu kupna i sprzedaży, nadzór i raportowanie. Rejestracja faktury zakupu i sprzedaży (kontrahenci - dostawcy i odbiorcy, produkty i usługi, zamówienia u dostawców, przyjęcia zewnętrzne, korekty). Zarządzanie relacjami z klientami (CRM). Wprowadzanie odpowiednich zadań do systemu.	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, K1

#### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Egzamin pisemny	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	Uzyskanie ponad 50% z egzaminu w formie pisemnego testu z pytaniami zamkniętymi i otwartymi.	
Ćwiczenia laboratoryjne	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Raport	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	Przedstawienie raportu z ćwiczeń laboratoryjnych.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Raport
W1	x	
W2	x	
W3	x	
U1		x

K1	x	x
----	---	---

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Januszewski A., 2019. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. T. 1, Zintegrowane systemy transakcyjne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, T. 1,
2. Wrycza S., Maślankowski J., (red) 2019. Informatyka ekonomiczna: podręcznik akademicki. PWE, Warszawa
3. Zawiła-Niedźwiecki J., Rostek K., Gąsiorkiewicz A., (red.) 2010. Informatyka gospodarcza, T. 2, C.H.Beck, Warszawa

### Literatura uzupełniająca

1. Stair, R., & Reynolds, G. (2020). Principles of information systems. Cengage Learning. (free book)
2. Beynon-Davies, P. (2019). Business information systems. Bloomsbury Publishing. (free book)

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	30
Praca własna studenta	Konsultacje	25
	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	15
	Przygotowanie raportu	15
	Przygotowanie do egzaminu	15
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut