



Karta przedmiotu
Informatyka w zarządzaniu

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 08ZAN.PL4C.0898.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia niestacjonarne		
Wymagania wstępne	brak	
Przedmioty wprowadzające	brak	
Koordinator	Jacek Wachowicz	
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Wykład: 10, Egzamin • Ćwiczenia laboratoryjne: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 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
Wiedza:			
W1	Wyjaśnia podstawowe zagadnienia z zakresu systemów wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	ZA_O1_K_W02	P6S_WG
W2	Rozpoznaje dostępne na rynku pakiety zintegrowane oraz przeznaczenie poszczególnych modułów zawartych w pakiecie zintegrowanym	ZA_O1_K_W02	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	Rozróżnia podstawowe zagadnienia związane z przepływem dokumentów w przedsiębiorstwie.	ZA_O1_K_U02	P6S_UW
U2	Wystawia wybrane dokumenty handlowe, produkcyjne, księgowość, finansowe, kadrowe i inwentarzowe.	ZA_O1_K_U02	P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Podjeżdżuje współpracę i integruje działania w zespołach ludzkich korzystających z oprogramowania zintegrowanego.	ZA_O1_K_K07	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe pojęcia, ewolucja systemów zarządzania BOM/MRP/ERP/ERP II, workflow, funkcjonalność systemów zarządzania. Podstawowe moduły: finanse i księgowość, środki trwałe, gospodarka materiałowa, sprzedaż, dystrybucja, zarządzanie personelem, gospodarka remontowa. systemy planowania zasobów przedsiębiorstwa (ERP). Wymóg jakości informacji jako podstawa prawidłowych wyników. Systemy wspomagające automatyzację pozyskiwania danych – kody paskowe i QR, tagi RFID. Struktura systemu informacyjnego w organizacji, elementy informatyzacji w zarządzaniu, integracja systemów informatycznych, cykl życia systemu informatycznego zarządzania (jego implementacja w organizacji), eksploatacja i modyfikacja oraz wymiana na system nowej generacji.	Wykład	W1, W2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Architektura zintegrowanych systemów informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwach. Ocena efektywności interakcji zachodzących pomiędzy poszczególnymi procesami na przykładzie systemów zintegrowanych. Praktyczne wykorzystanie odpowiednich modułów systemu klasy ERP (kontrahenci, produkty, zapotrzebowanie, zamówienie, inwentaryzacja). Wprowadzanie odpowiednich zadań do systemu. Wystawianie dokumentów handlowych, księgowych, finansowych i inwentarzowych. Obsługa procesów logistycznych - zakup, magazynowanie, tworzenie zbiorów transakcyjnych, zasady rozliczania kosztów materiałowych. Integracja procesów logistycznych z podsystemem finansów księgowości w systemie zintegrowanym klasy ERP. Wygenerowanie odpowiednich dokumentów obrotu towarowego.	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, K1

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	
	Zaliczenie pisemne	Udział: 90%
	Aktywność	10%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Egzamin pisemny - min. 50%		
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	
	Projekt	Udział: 90%
	Aktywność	10%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
sprawozdanie - raport z ćwiczeń laboratoryjnych		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Zaliczenie pisemne	Aktywność	Projekt
W1	x		
W2	x		
U1			x

U2			x
K1		x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Marciniak A., Morzy M., 2014. Informatyka w zarządzaniu. Wydawnictwo NAKOM, Warszawa,
2. Januszewski A., 2012. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. T. 1, Zintegrowane systemy transakcyjne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, T. 1
3. Kisielnicki J., 2013. Systemy informatyczne zarządzania. Red. Wydawnictwo Placet, Warszawa

Literatura uzupełniająca

1. Kisielnicki J., Pańkowska M., Sroka H., 2012. Zintegrowane systemy informatyczne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
2. Wrycza S., 2010. Informatyka ekonomiczna: podręcznik akademicki. Wydawnictwo Naukowe PWN
3. Grabowski M., Soja P., Tadeusiewicz R., Trąbka J., Zajac A.: 2012. Systemy informacyjne zarządzania, Uniwersytet Ekonomiczny, Kraków

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	10
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	40
	Studiowanie literatury	30
	Przygotowanie raportu	30
	Przygotowanie sprawozdania	25
Łączny nakład pracy studenta		150
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut