

KARTA PRZEDMIOTU										
Nazwa przedmiotu w języku polski: SYSTEMY INFORMATYCZNE W ZARZĄDZANIU									Kod przedmiotu: KNT/ZIP-IIP/K/13	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: IT SYSTEMS IN MANAGEMENT										
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: praktyczny				Poziom studiów: II stopień		
Specjalność/specjalizacja:				Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę				Semestr studiów 1		
Nazwa modułu programu: kierunkowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	-		-	30	-	-	-	-	30	3
Tryb niestacjonarny	-		-	15	-	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): mgr inż. Aneta Siwczyk (asiwczyk@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zapoznanie studentów z istotą informatycznych systemów zarządzania oraz obszarami funkcjonalności systemów klasy ERP.									
C2.	Nabywanie przez studentów umiejętności obsługi wybranych systemów klasy ERP.									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Wiedza z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem i logistyki.									
2.	Umiejętność korzystania z narzędzi technologii informacyjnej.									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:									ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	
EU1	zna i rozumie koncepcje oraz funkcjonalności systemów klasy ERP/ERP II tj. współczesne technologie oraz zaawansowane narzędzia informatyczne do analizy funkcjonowania systemów produkcyjnych								ZIP KW_05	
EU2	potrafi wykorzystać system informatyczny do wykonania zadań związanych z zarządzaniem przedsiębiorstwem i inżynierią produkcji używając odpowiednich metod, technik i narzędzi; potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią, w tym w języku obcym								ZIP KU_07, ZIP KU_09	
EU3	ma świadomość i jest gotów do realizacji konieczności ciągłego rozwoju i doskonalenia systemów informatycznych								ZIP KK_01	

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	LABORATORIUM	Liczba godzin	
		S	N
L1	Moduły systemów ERP. Rozwinięcie modelu MRP II o rachunkowość, controlling, cash flow, itd., czyli standard ERP. Podstawowe moduły systemu klasy MRP II. Planowanie i sterowanie produkcją z wykorzystaniem systemów klasy ERP.	6	3
L2	Konfiguracja dostępu do systemu ERP (Comarch ERP XL). Cechy konfiguracji: funkcjonalność, optymalizacja konfiguracji, stabilność, cena, ilość modułów. Specyfika funkcjonowania w przedsiębiorstwach.	6	3
L3	E-Comarch ERP XL - Moduł Produkcja. Konfiguracja: zasoby produkcyjne, gniazda robocze. Metryka dokumentu. Historia zmian. Moduł „zarządzanie produkcją 3,0”. Charakterystyka modułu. Główne sekcje menu.	6	3
L4	Moduł Produkcja – technologia. Operacje w technologii, gniazda robocze w technologii, operacje na technologiach. Raportowanie jakości surowca. Raporty podsumowań parametrów i odpadów produkcyjnych.	6	3
L5	Zlecenia produkcyjne: nowe zlecenia produkcyjne, realizacja, kalkulacja i rozliczenie zlecenia. Analiza produktu. Konfigurowanie produktu. Budowanie technologii. Przygotowanie rentownych ofert. Kalkulacja kosztów. Oznaczanie wymagalności kolejnych kroków działań.	6	3
RAZEM:		30	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: oceny cząstkowe z zadań realizowanych podczas zajęć			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Zintegrowany system zarządzania Comarch ERP XL.		
3.	Studium przypadków, analiza zdarzeń.		
4.	Prezentacja multimedialna.		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	15
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	12	12
3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	15	25
4.	udział w konsultacjach	5	5
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	11	16
6.	egzamin / zaliczenie	2	2
SUMA GODZIN		75	75
LICZBA PUNKTÓW ECTS		3	3
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	E. Pająk, <i>Zarządzanie produkcją</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021		
2.	A. Dudek (red.), <i>Systemy informatyczne zarządzania. Microsoft Business Solutions Navision</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2011		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	M. Chomuszko, <i>System ERP. Dobre praktyki wdrożeń</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2016		
2.	T. Gospodarek, <i>Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie</i> , Wydawnictwo Helion, Gliwice 2015		
3.	J. Aukstol, P. Balwierz, M. Chomuszko, <i>SAP. Zrozumieć system ERP</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017		

PRZYDATNE INFORMACJE	
1.	PLATFORMA MOODLE zawiera : <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich
4.	WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023