

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI I ZARZĄDZANIA WIEDZĄ									Kod przedmiotu: KNTiZ/Z-IIO/K/05	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: SYSTEMS OF ASSISTING DECISIONS AND KNOWLEDGE MANAGEMENT										
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: ogólnoakademicki				Poziom studiów: II stopnia		
Specjalność/specjalizacja: -				Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę				Semestr studiów: 1		
Nazwa modułu programu: kierunkowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia: język polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	15	-	-	-	-	-	-	-	15	2
Tryb niestacjonarny	15	-	-	-	-	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot, wydział: Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): prof. dr hab. inż. Marek Trombski (mtrombski@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Poznanie pojęć i zasad zarządzania wiedzą.									
C2.	Pozyskanie umiejętności w zakresie wspomaganie decyzji i metod ich stosowania.									
C3.	Uzyskanie kompetencji w zakresie identyfikowania społeczeństwa wiedzy i mechanizmów jego działania.									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem.									
2.	Podstawowe wiadomości o gospodarce.									

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:		ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	
EU1	Student zna zasady podejmowania decyzji, etapy procesu decyzyjnego oraz orientuje się w systemach wspomagania decyzji i metodach zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie z zachowaniem dobrych praktyk inżynierskich. Wdraża prace badawczo-rozwojowe.	ZIP KW_03	
EU2	Student korzysta z wiedzy o zarządzaniu, z wykorzystanie właściwych metod i technik na poziomie operacyjnym, taktycznym i strategicznym realizując prace indywidualne i w zespole w określonych ramach czasowych.	ZIP KU_03	
EU3	Student posiada zdolność gromadzenia zasobów wiedzy i jej profesjonalnego transferu w relacjach z partnerami z zachowaniem ochrony jej zasobów. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	ZIP KS_01	
TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin	
		S	N
W1	Proces decyzyjny, etapy podejmowania decyzji. Fazy procesu decyzyjnego. Poziom operacyjny, taktyczny i strategiczny. Podejmowanie decyzji na poziomie operacyjnym, taktycznym i strategicznym. Proces tworzenia strategii. Definicje i geneza systemów wspomagania decyzji (SWD) – funkcje, struktura, procesy. Zarządzanie wiedzą, tworzenie społeczeństwa wiedzy.	3	3
W2	Metody i techniki stosowane w systemach zarządzania wiedzą. Przewidywanie wyników za pomocą eksperymentów symulacyjnych. Przygotowywanie bazy danych na potrzeby SWD. Techniki kalkulacyjne, zastosowanie metod optymalizacyjnych. Komunikacja z użytkownikiem, projektowanie interfejsu użytkownika. Projektowanie SWD: abstrakcja, konkretyzacja, weryfikacja, wdrożenie. Metody i narzędzia projektowania SWD.	3	3
W3	Przedsiębiorcy wiedzy. Cele zarządzania wiedzą. Transfer wiedzy. Ochrona wiedzy technologicznej i intelektualnej. Rola i cele zarządzania wiedzą. Znaczenie wiedzy w otoczeniu gospodarczym. Wiedza indywidualna a wiedza zbiorowa, wiedza jawna i ukryta. Kluczowe procesy zarządzania wiedzą – lokalizowanie, diagnozowanie, pozyskiwanie, zachowywanie, stosowanie. Rozwijanie wiedzy. Poziomy zarządzania wiedzą – zarządzanie normatywne, strategiczne i operacyjne.	3	3
W4	Wdrażanie i użytkowanie systemów zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie. Pozyskiwanie wiedzy z otoczenia, wywiad gospodarczy, relacje z partnerami oparte na wiedzy.	3	3
W5	Znaczenie wiedzy w otoczeniu gospodarczym. Zasoby wiedzy w przedsiębiorstwie – główne składniki, cechy danych, proces uczenia się organizacji. Proces uczenia się organizacji. Profesjonalizacja wiedzy. Procesy przetwarzania wiedzy. Metody pozyskiwania wiedzy, zagadnienie uczenia się maszyn. Metody reprezentacji wiedzy: deklaratywne.	3	3
RAZEM		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Zaliczenie w formie pisemnej.			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	Godziny kontaktowe z prowadzącym	15	15
2.	Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	30	30

3.	Przygotowanie do zaliczenia	25	25
4.	Udział w konsultacjach	5	5
SUMA GODZIN		50	50
LICZBA PUNKTÓW ECTS		2	2

LITERATURA PODSTAWOWA:

1.	Jemielniak D., Koźmiński A.: <i>Zarządzanie wiedzą</i> , Wolters Kluwer 2012
2.	Surma J.: <i>Business Intelligence</i> . PWN 2009
3.	Koźmiński A.: <i>Zarządzanie w warunkach niepewności</i> . PWN 2004

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1.	Kaplan R.S., Horton D.P., <i>Strategiczna Karta Wyników</i> . PWN 2007
2.	Gierszewska G.: <i>Zarządzanie wiedzą w przedsiębiorstwie</i> . Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2011.

INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:

1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP
3.	Plan studiów, efekty uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021).