

KARTA KURSU

Nazwa	Informatyczne Systemy Zarządzania
Nazwa w j. ang.	Information Management Systems

Koordinator	mgr inż. Witold Wilk	Zespół dydaktyczny
		mgr inż. Witold Wilk
Punktacja ECTS*	st. stacjonarne: 2 st. niestacjonarne: 2	

Opis kursu (cele kształcenia)

Zdobycie umiejętności klasyfikowania systemów informacyjnych; definiowania potrzeb w zakresie systemów i technologii informacyjnych; wspomaganie strategicznych celów firmy z wykorzystaniem systemów informacyjnych; doboru oprogramowania do potrzeb organizacji; oceny efektywności i ryzyka przedsięwzięć informatycznych.
Zdobycie wiedzy z obszaru współczesnych koncepcji i narzędzi komputerowych wspomagania decyzji menedżerskich.

Warunki wstępne

Wiedza	Wiedza o systemach bazodanowych i hurtowniach danych
Umiejętności	brak
Kursy	brak

Efekty uczenia się

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01: zna klasyfikacje systemów informacyjnych (SI) oraz potrzeby w zakresie systemów i technologii informacyjnych	K_W05, K_W07
	W02: zidentyfikuje zagrożenia bezpieczeństwa informacji	K_W06
	W03: zna narzędzia i technologie komputerowego wspomagania decyzji oraz zasady ich doboru do konkretnych problemów decyzyjnych	K_W05, K_W07
	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności		
	U01: Umiejętność wskazania rozwiązania informatycznego odpowiedniego dla specyfiki danego procesu gospodarczego.	K_U05

Kompetencje społeczne	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	<p>K01: Wykazuje samodzielność i kreatywność w poszukiwaniu właściwych informacji niezbędnych do rozwiązywania problemów wymagających podjęcia decyzji na podstawie przesłanek o zróżnicowanym kierunku oddziaływania.</p> <p>K02: Rozumie potrzebę stałej aktualizacji wiedzy w zakresie informatyki zarządczej</p>	<p>K_K04, K_K05</p> <p>K_K01, K_K05</p>

Studia stacjonarne

Forma zajęć	Organizacja											
	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		Z
Liczba godzin	15											

Studia niestacjonarne

Organizacja													
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach											
		A		K		L		S		P		Z	
Liczba godzin	10												

Opis metod prowadzenia zajęć

Wykład, dyskusja

Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Test
W01								x					x
W02								x					x
W03								x					x
U01								x					
K01								x					
K02								x					

Kryteria oceny	<p>Wyniki testu pisemnego:</p> <p>Na ocenę 3 50% +1pkt.</p> <p>Na ocenę 3.5 ponad 60%</p> <p>Na ocenę 4 ponad 70%</p> <p>Na ocenę 4.5 ponad 80%</p> <p>Na ocenę 5 ponad 90%</p>
Uwagi	Brak

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Klasyfikacja i charakterystyka informatycznych systemów zarządzania.
2. Systemy informatyczne a zarządzanie procesami organizacji.
3. Systemy planowania zasobów przedsiębiorstwa (Enterprise Resource Planning) - ERP.
4. Systemy zarządzania dokumentami elektronicznymi (Document Management Systems) - DMS.
5. Systemy wspomagania decyzji - (Decision Support System) – DSS.
6. Systemy zarządzania relacjami z klientem (Customer Relationship Management) - CRM.
7. Inteligentne systemy eksploracji danych (Business Intelligence) – BI.
8. Organizacja projektu informatyzacji organizacji.

Wykaz literatury podstawowej

Wybrane rozdziały:

[1] Gospodarek T. - Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie., Helion, Gliwice 2016.

[2] Kisielnicki J. – Informatyczne systemy zarządzania, PWN, Warszawa, 2013.

[3] Surma J. - Business Intelligence: systemy wspomagania decyzji biznesowych., PWN, Warszawa, 2009.

Wykaz literatury uzupełniającej

Wybrane rozdziały:

[1] Kisielnicki J. – Zarządzanie i informatyka., Placet, Warszawa, 2014.

[2] Kisielnicki J., Turyna J. (red.) - Decyzyjne Systemy Zarządzania., Difin, Warszawa, 2012.

[3] Gabryelczyk R. i inni, - Business process management, PWN, Warszawa, 2022.

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) – studia stacjonarne

Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	0
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	15
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	0
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	0
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	15
Ogółem bilans czasu pracy		50
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) – studia niestacjonarne

Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	10
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	0
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	15
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	0
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	0
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Ogółem bilans czasu pracy		50
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2