



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU, PG_00061395						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnokademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnokademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Kamil Brodnicki					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Kamil Brodnicki					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	24
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	24	3.0		73.0		100
Cel przedmiotu	Identyfikuje źródła wiarygodnych informacji, dokonując ich zaawansowanej analizy i wykorzystując wyniki do oceny i wspomagania procesów zarządzania						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia krytycznej analizy i oceny danych i procesów zarządzania		wykorzystuje notację BPMN, pakiet MS Office, usprawniające krytyczną analizę i ocenę procesów zarządzania		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		rozwiązuje zaawansowane problemy dobierając wiarygodne dane istotne dla badanego zagadnienia		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
Treści przedmiotu	BPMN: zastosowanie notacji w modelowaniu organizacji, optymalizacja procesów  EXCEL: Usprawnienie zadań biznesowych z wykorzystaniem aplikacji Excel. Podstawowe operacje na danych (importowanie danych zewnętrznych, operacje sortowania i filtrowania) Funkcje (głównie matematyczne, tekstowe, statystyczne, wyszukiwania i adresu). Zagnieżdżanie funkcji Zaawansowane przetwarzanie danych z wykorzystaniem funkcji Makropolecenia Budowanie aplikacji w MS Excel						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Praca zaliczeniowa obejmująca składowe poszczególnych laboratoriów		60.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Walkenbach J., Excel 2013 PL. Biblia, Helion Cox J., Microsoft Office 2010 dla użytkowników domowych i uczniów. Krok po kroku, RM 2010 Drejewicz Sz. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych. Wydanie 2 rozszerzone, Helion 2017 Wrotek W., Excel 2010 PL. Rozwiązywanie problemów dla każdego, Helion 2010
	Uzupełniająca lista lektur	Walkenbach J., Excel 2013 PL. Biblia, Helion Cox J., Microsoft Office 2010 dla użytkowników domowych i uczniów. Krok po kroku, RM 2010 Drejewicz Sz. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych. Wydanie 2 rozszerzone, Helion 2017 Wrotek W., Excel 2010 PL. Rozwiązywanie problemów dla każdego, Helion 2010
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Informatyka w zarządzaniu NST 2023/2024 - Moodle ID: 37457 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37457">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37457</a>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Automatyzacja działań arkusza kalkulacyjnego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	