



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Information Technology in Management, PG_00068018						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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 ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	45.0	0.0	0.0	45
	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	45		5.0		50.0	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_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym.		potrafi współpracować z przedstawicielami różnych działów i specjalizacji przy projektowaniu i wdrażaniu informatycznych rozwiązań wspierających procesy zarządzania		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.		podejmuje świadome i etyczne decyzje związane z wdrażaniem technologii informatycznych w zarządzaniu		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
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 osiągniętych 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:	
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Automatyzacja działań arkusza kalkulacyjnego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.