

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W ZARZĄDZANIU ZESPOŁAMI, PG_00061618						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne), Zarządzanie (3 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć specjalnościowych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Marcin Sikorski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		prof. dr hab. inż. Marcin Sikorski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	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		5.0		46.0	75
Cel przedmiotu	Identyfikuje problemy związane z zarządzaniem zespołami wykorzystując do ich rozwiązania współczesną wiedzę z zakresu zastosowań informatyki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U05] współdziała z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, osiągając skutecznie założone cele		rozwiązuje problemy wykorzystując zaawansowane narzędzia informatyczne, współdziałając w zespole		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K7_W03] demonstruje w pogłębionym stopniu przygotowanie w zakresie zastosowań metod zarządzania oraz technik formułowania i rozwiązywania problemów zarządzających		identyfikuje poprawnie problemy zarządzania zespołami, dobierając odpowiednie sposoby ich skutecznego rozwiązania		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Projekt informatyczny (środowisko projektów informatycznych, charakterystyczne cechy projektów informatycznych, zespoły informatyczne) Cykl życia systemu informatycznego Modele procesu wytwarzania oprogramowania (model kaskadowy, modele iteracyjne - spiralny, prototypowania, odkrywczy, model V) Narzędzia CASE wspierające wybrane fazy wytwarzania oprogramowania (narzędzia baz danych, narzędzia modelowania, narzędzia analizy, budowa przepływów informacyjnych i słownika danych, narzędzia prototypowania, narzędzia budowy schematów strukturalnych, narzędzia dokumentowania, generator kodów)						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Laboratorium		60.0%		50.0%		
	Egzamin		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Jayaswal B.K., Patton P.C. (2008). Oprogramowanie godne zaufania. Wyd. Helion Sikorski M. (2010). Interakcja człowiek-komputer. Wyd. PJWSTK Warszawa Kisielnicki J., Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu, Wyd. III, Placet. Warszawa, 2005 Nowicki A.: Strategia doskonalenia systemu informacyjnego w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław, 1999
	Uzupełniająca lista lektur	.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Główne modele cyklu życia systemu informacyjnego Główne zasady modelowania UML Metody zapewnienia jakości produktu informatycznego Zasady projektowania interakcji użytkownik-system	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.