



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MODELOWANIE PROCESÓW BIZNESOWYCH, PG_00067696						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	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	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Katarzyna Karpienko					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Katarzyna Karpienko					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	16
	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	16	3.0		31.0		50
Cel przedmiotu	Wykorzystuje metody symulacyjne do odwzorowania działania procesu rzeczywistego, krytycznie interpretując uzyskane wyniki przed ich wykorzystaniem w procesie decyzyjnym						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W02] zna i rozumie znaczenie oraz wzajemne zależności kluczowych składowych opisujących procesy gospodarcze, opierając się na pogłębionej wiedzy zgodnej z głównymi trendami rozwoju dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem studiów.		posiada pogłębioną wiedzę na temat struktury i wzajemnych powiązań procesów biznesowych, zgodnie z aktualnymi trendami w naukach o zarządzaniu i ekonomii		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U02] potrafi przedstawić logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji.		potrafi analizować i modelować procesy biznesowe, formułując logiczne wnioski oraz prezentując uzyskane wyniki w sposób uzasadniony i krytyczny, adekwatnie do specyfiki kontekstu biznesowego		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - laboratoria Podstawowe pojęcia i definicje, zapoznanie z narzędziem iGrafx Process, tworzenie mapy procesu, podstawowe symbole (zdarzenia, czynności, bramki) Elementy symulacji: harmonogramy, generatory, zasoby, zadania, atrybuty, funkcje, bramki decyzyjne, stopkiatki, wykresy, scenariusze, raporty Ustawienia środowiska symulacji, scenariusze Realizacja treści zadań zgodnie z zadanymi parametrami, przeprowadzanie symulacji, analiza wyników, optymalizacja procesu Zadanie zaliczeniowe						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		Zadania laboratoryjne	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Dokumentacja programu iGrafx Process, dostępna w Internecie	
	Uzupełniająca lista lektur	Drejewicz Sz.: Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych. Wydanie 2 rozszerzone, Helion 2017 Grzesiak M.: Modelowanie procesów biznesowych z wykorzystaniem narzędzi iGrafx Process 2015, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej 2018 Piotrowski M.: Notacja modelowania procesów biznesowych. Podstawy, BTC 2014 Piotrowski M.: Procesy biznesowe w praktyce. Projektowanie, testowanie i optymalizacja, Helion 2013  Grajewski P: Organizacja procesowa, PWE 2007	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbudować model symulacyjny procesu Przeprowadzić eksperyment symulacyjny Zinterpretować wyniki i wprowadzić udoskonalenia do procesu		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.