



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MODELOWANIE PROCESÓW BIZNESOWYCH, PG_00067661						
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	stacjonarne	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	30.0	0.0	0.0	30
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	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do tworzenia modeli procesów biznesowych i przeprowadzania symulacji z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, na podstawie wiedzy z zakresu funkcjonowania procesów gospodarczych, oraz kształtowanie postaw związanych z krytyczną interpretacją wyników symulacji i ich odpowiedzialnym zastosowaniem w decyzjach organizacyjnych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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 zbudować model procesu biznesowego i przeprowadzić jego symulację w dedykowanym oprogramowaniu, formułując logiczne wnioski oraz krytycznie interpretując wyniki w odniesieniu do specyfiki badanego procesu.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
[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.		zna i rozumie strukturę i wzajemne powiązania procesów biznesowych w kontekście modelowania i symulacji komputerowej, wykorzystując aktualne trendy w naukach o zarządzaniu i ekonomii.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
Treści przedmiotu							
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	ocena jakości budowy modelu etapami.		60.0%		35.0%		
	ocena realizacji zadania projektowego.		60.0%		55.0%		
ustna obrona zadania projektowego.		60.0%		10.0%			

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.