



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ANALIZA PROCESÓW BIZNESOWYCH, PG_00067549						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć specjalnościowych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania						
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	15.0	0.0	30.0	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 i modeluje procesy biznesowe na podstawie wiarygodnych danych dobierając ich stopień złożoności zgodny z celem badania						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_K02] jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy podejmując kompetentne i etyczne decyzje uwzględniające interes publiczny oraz wartości ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.		jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji o wyborze scenariusza, uwzględniając kryteria organizacyjne, ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[K7_W06] zna i rozumie zasady oceny wiarygodności wykorzystywanych danych, wykorzystując pogłębioną wiedzę specjalistyczną z zakresu analityki gospodarczej.		zna i rozumie zasady oceny wiarygodności danych oraz wykorzystuje je do tworzenia modeli symulacyjnych i weryfikacji złożonych procesów.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	

Treści przedmiotu	WYKŁAD Strategie wdrażania zmian w kierunku dynamiki procesów w organizacji Konkurowanie w oparciu o analitykę w procesach wewnętrznych i zewnętrznych Budowanie kompetencji analitycznych Zarządzanie wzrostem dojrzałości procesowej Metodologia wdrażania podejścia procesowego Architektura procesów APQC PCF Model SIPOC . Notacja BPMN zaawansowane modelowanie Obsługa sytuacji nietypowych zaawansowane aspekty zdarzeń Budowa map procesów Budowa architektury procesów Zaawansowane właściwości bramek Artefakty. Diagram kolaboracji - analiza przypadku Diagram choreografii - analiza przypadku Diagram konwersacji - analiza przypadku. LABORATORIUM Kreatywna obserwacja rzeczywistości celem identyfikacji procesów, których student jest interesariuszem, wykonawcą, bądź właścicielem Samodzielna budowa modelu symulacyjnego z wykorzystaniem programu iGrafx i notacji BPMN, na podstawie nabytych umiejętności Przeprowadzanie symulacji, testów i analiz celem optymalizacji procesu Wykonanie opisu procesu. Obrona zrealizowanego zadania		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	56.0%	50.0%
	Kolokwium	56.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Auksztol J., Chomuszek M. (red.): Modelowanie organizacji procesowej, PWN, Warszawa 2012 Davenport T.H., Harris J.G.: Inteligencja analityczna w biznesie, MT Biznes, Warszawa 2013 Gawin B., Marcinkowski B.: Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce, Helion 2013 Piotrowski M.: Procesy biznesowe w praktyce. Projektowanie, testowanie i optymalizacja, Helion 2013	
	Uzupełniająca lista lektur	Bitkowska A.: Zarządzanie procesowe we współczesnych organizacjach, DIFIN, Warszawa 2013 Drejewicz Sz.: Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Helion 2012 Piotrowski M.: Notacja modelowania procesów biznesowych. Podstawy, Wydawnictwo BTC 2014	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omów różnice między mapą procesów a modelem procesu Omów wygrane strategie zarządzania wzrostem dojrzałości procesowej Wymień typowe procesy wewnętrzne, w których zastosowanie ma analityka. W jaki sposób organizacje mogą budować swoją pozycję konkurencyjną w oparciu o analitykę w tych procesach? Omów model SIPOC wykorzystywany we wdrażaniu podejścia procesowego w organizacji		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.