



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MODELOWANIE PROCESÓW BIZNESOWYCH, PG_00050213						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Katarzyna Karpienko					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Katarzyna Karpienko					
Formy zajęć i metody nauczania	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		3.0		17.0	50
Cel przedmiotu	Celem jest nabycie praktycznych umiejętności budowy modeli procesów z wykorzystaniem programu iGrafx Process, przeprowadzania eksperymentów symulacyjnych, wnioskowania na podstawie wyników symulacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_U02] analizuje złożone procesy i zjawiska gospodarcze stosując wybrane metody i techniki analizowania danych społeczno-ekonomicznych, jak również formułuje własne opinie i wnioski dotyczące tych procesów i zjawisk		Potrafi posługiwać się oprogramowaniem iGrafx Process celem tworzenia modeli procesów i przeprowadzania eksperymentów symulacyjnych oraz formułowania wniosków na podstawie uzyskiwanych wyników.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
[K7_W07] zna w sposób pogłębiony wybrane metody i techniki pozyskiwania danych, umożliwiające analizę i modelowanie struktur i relacji społeczno-gospodarczych, zachodzących procesów oraz ich wpływu na realizację celów organizacji, z uwzględnieniem administracji rządowej, samorządowej i organizacji non-profit		Posiada wiedzę w zakresie stosowanych w praktyce gospodarczej metod i narzędzi modelowania procesów.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	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	
	Kolokwium zaliczeniowe		60.0%			100.0%	

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Dokumentacja programu iGrafx Process, dostępna w Internecie Materiały do zajęć dostępne na https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/
	Uzupełniająca lista lektur	Grajewski P: Organizacja procesowa, PWE 2007 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
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Modelowanie procesów biznesowych 2022/2023 - Moodle ID: 20990 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=20990
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbudować model symulacyjny procesu. Przeprowadzić eksperyment symulacyjny. Zinterpretować wyniki i wprowadzić udoskonalenia do procesu.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	