



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY MODELOWANIA PROCESÓW, PG_00044282						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Mateusz Muchlado					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Mateusz Muchlado					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 12.0						
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		6.0		39.0	75
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest prezentacja wybranych form zarządzania i modelowania procesów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U04] prognozuje zjawiska i procesy w organizacji w tym procesy techniczne i innowacyjne		Student potrafi prognozować procesy techniczne w przedsiębiorstwie			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K6_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów projakościowych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy		analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów ukierunkowanych na zarządzanie procesami			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych		ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	

Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> - podstawy modelowania - klasyfikacje modeli - modele statyczne i dynamiczne - przegląd metod modelowania procesów - notacje w modelowaniu procesów - KPI jako czynniki sukcesu procesów - BPMN w modelowaniu procesów - kokpity menedżerskie w wizualizacji zarządzania procesowego 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opracowanie pisemne	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Drejewicz S. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Wyd. Helion, Gliwice 2011</p> <p>Grajewski P. Procesowe zarządzanie organizacją, Wyd PWE Warszawa 2012</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Szczepańska K., Bugdol M., Podstawy zarządzania procesami, Wyd Difin, Warszawa 2016	
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>http://Teachingmaterialsonthee-learningplatform - Materiały dydaktyczne na platformie e-nauczanie</p> <p>Uzupełniające</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27913 - Materiały dydaktyczne na platformie e-nauczanie</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Identyfikacja analiza modelowanie i doskonalenie wybranego procesu		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		