



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY MODELOWANIA PROCESÓW, PG_00044282						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2021/2022		
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		na uczelni		
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 Zarządzania w Przemysle						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Grzegorz Zieliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Grzegorz Zieliński				
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: 0.0						
	Metody modelowania procesów - sem. LETNI 2021/2022 - sem.IV - Moodle ID: 22534 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=22534						
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_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		
	[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_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		

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>opracowanie pisemne</td> <td>60.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	opracowanie pisemne	60.0%	100.0%			
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
opracowanie pisemne	60.0%	100.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 882 1479 1084"> Drejewicz S. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Wyd. Helion, Gliwice 2011 Grajewski P. Procesowe zarządzanie organizacją, Wyd PWE Warszawa 2012 </td> </tr> <tr> <td>Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1090 1479 1144"> Szczepańska K., Bugdol M., Podstawy zarządzania procesami, Wyd Difin, Warszawa 2016 </td> </tr> <tr> <td>Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1151 1479 1173"></td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	Drejewicz S. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Wyd. Helion, Gliwice 2011 Grajewski P. Procesowe zarządzanie organizacją, Wyd PWE Warszawa 2012		Uzupełniająca lista lektur	Szczepańska K., Bugdol M., Podstawy zarządzania procesami, Wyd Difin, Warszawa 2016		Adresy eZasobów		
Podstawowa lista lektur	Drejewicz S. Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych, Wyd. Helion, Gliwice 2011 Grajewski P. Procesowe zarządzanie organizacją, Wyd PWE Warszawa 2012											
Uzupełniająca lista lektur	Szczepańska K., Bugdol M., Podstawy zarządzania procesami, Wyd Difin, Warszawa 2016											
Adresy eZasobów												
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Identyfikacja analiza modelowanie i doskonalenie wybranego procesu											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											