



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY MODELOWANIA PROCESÓW, PG_00044440							
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024			
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	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	5	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 hab. inż. Andrzej Szuwarzyński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu							
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16	
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	16		6.0		53.0	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_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów projekcyjnych 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							
[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"> <li>- podstawy modelowania</li> <li>- klasyfikacje modeli</li> <li>- modele statyczne i dynamiczne</li> <li>- przegląd metod modelowania procesów</li> <li>- notacje w modelowaniu procesów</li> <li>- KPI jako czynniki sukcesu procesów</li> <li>- BPMN w modelowaniu procesów</li> <li>- kokpity menedżerskie w wizualizacji zarządzania procesowego</li> </ul>		
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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Identyfikacja analiza modelowanie i doskonalenie wybranego procesu		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		