



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY MODELOWANIA PROCESÓW, PG_00044282						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 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	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 hab. inż. Andrzej Szuwarzyński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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							
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 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		Student potrafi prognozować procesy techniczne w przedsiębiorstwie		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi			

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	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		