



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRODUCTION MANAGEMENT, PG_00061177						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Joanna Czerska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		8.0		47.0	100
Cel przedmiotu	Analizuje procesy produkcyjne, przeprowadzając ich wielowymiarową krytyczną ocenę przygotowującą do wdrożenia innowacyjnych działań doskonalących						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W05] integruje dane z wielu źródeł w celu analizy złożonych problemów współczesnego zarządzania		integruje dane wszystkich składowych procesu produkcyjnego, przygotowując zestaw wiarygodnych informacji potrzebnych do jego analizy, doskonalenia i projektowania oraz podejmowania odpowiedzialnych decyzji operacyjnych			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_U04] formułuje logiczne rozwiązania złożonych lub nieustrukturyzowanych problemów		projektuje innowacyjne rozwiązania dla procesów produkcyjnych uwzględniając czynniki technologiczne, ekonomiczne i środowiskowe oraz potrzeby klienta			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do zarządzania produkcją Kluczowe wskaźniki wydajności i Daily Management Zarządzanie wydajnością Całkowite utrzymanie wydajności Zarządzanie elastycznością Zarządzanie obciążeniem Zarządzanie kompetencjami Standaryzacja pracy Instrukcja pracy Zarządzanie świadomością bezpieczeństwa Zarządzanie środowiskowe w produkcji Zarządzanie przepływem pracy produkcji Zarządzanie przepływem pracy na produkcji (ERP i MES)						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Quizy	60.0%	20.0%
	Zadania	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	The Goal: A Process of Ongoing Improvement, Goldratt Eliyahu M. The Toyota Way, Second Edition: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer, Liker Jeffrey K.	
	Uzupełniająca lista lektur	Ahuja, Inderpreet P. Singh, and Jaimal Singh Khamba. Total productive maintenance: literature review and directions. International journal of quality & reliability management (2008) Adam S. Markowski, Agata Kotynia, Bow-tie model in layer of protection analysis, Process Safety and Environmental Protection, Volume 89, Issue 4, 2011 Market orientation practices enhancing corporate environmental performance via knowledge creation: Does environmental management system implementation matter?, Wenbo Jiang Francesco Rosati Huaqi Chai Taiwen Feng Environmental management system according to ISO 14001:2015 as a driver to sustainable development, Laura Bravi Gilberto Santos Alessandro Pagano Federica Murmura Does environmental management system foster corporate green innovation? The moderating effect of environmental regulation, Dayuan Li, Fei Tang & Jialin Jiang An integrated approach to environmental management, E A Zhirnova, I V Trifanov, O A Sukhanova and V I Trifanov ISO 14000: Assessing Its Perceived Impact on Corporate Performance, Frank Montabon, Steven A. Melnyk, Robert Sroufe, Roger J. Calantone	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.