

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ II: QUICK RESPONSE MANUFACTURING, PG_00056525						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Grzegorz Zieliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Grzegorz Zieliński				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	8.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 46395 Koncepcje zarządzania produkcją QRM (nstad) ZIMA 2025/2026 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=46395						
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		0.0		0.0	16
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do świadomego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji inżynierskich i menedżerskich w działalności produkcyjnej o wysokim stopniu customizacji poprzez nabycie wiedzy oraz umiejętności z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych z uwzględnieniem zasad strategii Quick Response Manufacturing wspierających procesy decyzyjne i produkcyjne z uwzględnieniem aspektów projakościowych i prośrodowiskowych.						
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 projakościowych i prośrodowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy		potrafi świadomie i odpowiedzialnie analizować oraz oceniać rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji, uwzględniając aspekty projakościowe i prośrodowiskowe			[SU4] Assessment of ability to use methods and tools	
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych		posiada podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych w działalności produkcyjnej o wysokim stopniu customizacji oraz aspektów projakościowych, prośrodowiskowych i bezpieczeństwa pracy.			[SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Świat VUCA i BANI		
	4 Filary QRM		
	Siła czasu i Mapowanie MCT		
	Struktura organizacyjna i komórki QRM - Q-ROC i Q-Cell		
	Organizacja pracy oparta na FTMS		
	Podstawy teorii kolejek w customizacji produkcji		
	Treści przedmiotu - laboratoria Realizacja projektu z wykorzystaniem mapowania MCT wybranej organizacji realizującej produkcję o wysokim poziomie customizacji		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z podstaw zarządzania produkcją		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	pytania problemowe (egzamin ustny)	60.0%	40.0%
	prezentacja raportu z projektu	60.0%	20.0%
	raport pisemny	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Suri R., Zyskaj na czasie, Wyd. 4Results Warszawa 2022	
	Uzupełniająca lista lektur	Waters D., Zarządzanie operacyjne, Wyd PWN 2012	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omów budowę mapy MCT		
	Zdefiniuj na dowolnym przykładzie strukturę organizacyjną według wybranego FTMS		
	Omów filary QRM		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.