



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ II: QUICK RESPONSE MANUFACTURING, PG_00054587							
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 fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)			
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin			
Jednostka prowadząca	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 i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30	
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 30.0								
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	4.0		41.0		75	
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z koncepcją Quick Response Manufacturing i jej wpływu na redukcję czasów realizacji zleceń w przedsiębiorstwach							
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		Student ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania modelowania i optymalizacji procesów ukierunkowanych na skracanie lead time			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
[K6_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów proekologicznych i bezpieczeństwa procesów pracy		Student analizuje rozwiązania inżynierskie w zakresie podejmowania decyzji ukierunkowanych na optymalizację procesów produkcyjnych			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu			

Treści przedmiotu	<p>Świat VUCA</p> <p>Filary Quick Response Manufacturing</p> <p>Czasy białe i szare</p> <p>Budowa map MCT</p> <p>Tworzenie komórek w oparciu o FTMS</p> <p>Quick Response Office Center</p> <p>Quick Response Cell</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Rajan Suri Zyskaj na Czasie, Wyd MT Biznes 2017Knosala R., Inżynieria Produkcji, Kompendium Wiedzy, Wyd. PWE Warszawa 2017Szatkowski K., Nowoczesne zarządzanie produkcją, Wyd. PWN Warszawa 2014</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Pająk E., Zarządzanie produkcją, Wyd PWN Warszawa 2021Rajan Suri Przewodnik po MCT, Wyd 4Results, QRM Institute Polska</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie: Quick Response Manufacturing sem letni 2023/2024 - Moodle ID: 35986 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35986">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35986</a></p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Omów budowę mapy MCTOmów 4 filary QRMZbuduj QRoc na bazie wybranych FTMS</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		