

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	WSPÓŁCZESNE KONCEPCJE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ, PG_00067394						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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 uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	60.0	0.0	0.0	0.0	75
	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	75		5.0		95.0	175
Cel przedmiotu	Formułuje i realizuje kreatywne koncepcje zarządzania produkcją wykorzystując nowoczesne zaawansowane metody						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		potrafi analizować własne podejście do wyzwań związanych z zarządzaniem produkcją, identyfikując obszary wymagające pogłębienia oraz sięgając po wsparcie specjalistów, gdy wymaga tego złożoność problemu		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W07] zna i rozumie zaawansowane metody analizy procesu zarządzania w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym.		zna podejścia stosowane we współczesnym zarządzaniu produkcją oraz rozumie, jak uwzględniać różnorodne uwarunkowania organizacyjne i otoczenia przy ocenie efektywności rozwiązań operacyjnych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U05] potrafi projektować innowacyjne rozwiązania złożonych procesów zarządzania, wykorzystując adekwatne metody i techniki.		potrafi opracowywać usprawnienia w obszarze zarządzania procesami produkcyjnymi, dobierając podejścia i narzędzia dopasowane do specyfiki problemu oraz realiów funkcjonowania przedsiębiorstwa		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	Lean Manufacturing Podstawowe pojęcia związane z Lean Manufacturing Problem solving 5S - angażowanie w dostrzeganie i eliminację marnotrawstwa Gemba Walk - identyfikacja problemów w procesach Standaryzacja pracy Milk run - organizacja zasilania stanowisk w materiały Poka-yoke - dobrze za pierwszym razem SMED - skracanie czasów przebrojeń Kamishibai - warstwowe audytowanie standardów One point lesson - komunikacja zmian w procesach Quick Response manufacturing Świat VUCA Filary Quick Response Manufacturing Czasy białe i szare Budowa map MCT Tworzenie komórek w oparciu o FTMS Quick Response Office Center Quick Response Cell											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Projekt</td><td>60.0%</td><td>60.0%</td></tr><tr><td>Test z wykładu</td><td>60.0%</td><td>40.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Projekt	60.0%	60.0%	Test z wykładu	60.0%	40.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Projekt	60.0%	60.0%										
Test z wykładu	60.0%	40.0%										
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Czerska J, Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing, LeanQ Team, 2014 Czerska J, Doskonalenie strumienia wartości, wyd 2, LeanQ Team, 2014 Czerska J (red.) Poradnik Młodego Lean Lidera, Lean Education, 2019 Rajan Suri Zyskaj na Czasie, Wyd MT Biznes 2017 Knosala R., Inżynieria Produkcji, Kompendium Wiedzy, Wyd. PWE Warszawa 2017 Szatkowski K., Nowoczesne zarządzanie produkcją, Wyd. PWN Warszawa 2014</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Pająk E., Zarządzanie produkcją, Wyd PWN Warszawa 2021 Rajan Suri Przewodnik po MCT, Wyd 4Results, QRM Institute Polska</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td>Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	Czerska J, Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing, LeanQ Team, 2014 Czerska J, Doskonalenie strumienia wartości, wyd 2, LeanQ Team, 2014 Czerska J (red.) Poradnik Młodego Lean Lidera, Lean Education, 2019 Rajan Suri Zyskaj na Czasie, Wyd MT Biznes 2017 Knosala R., Inżynieria Produkcji, Kompendium Wiedzy, Wyd. PWE Warszawa 2017 Szatkowski K., Nowoczesne zarządzanie produkcją, Wyd. PWN Warszawa 2014	Uzupełniająca lista lektur	Pająk E., Zarządzanie produkcją, Wyd PWN Warszawa 2021 Rajan Suri Przewodnik po MCT, Wyd 4Results, QRM Institute Polska	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:					
Podstawowa lista lektur	Czerska J, Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing, LeanQ Team, 2014 Czerska J, Doskonalenie strumienia wartości, wyd 2, LeanQ Team, 2014 Czerska J (red.) Poradnik Młodego Lean Lidera, Lean Education, 2019 Rajan Suri Zyskaj na Czasie, Wyd MT Biznes 2017 Knosala R., Inżynieria Produkcji, Kompendium Wiedzy, Wyd. PWE Warszawa 2017 Szatkowski K., Nowoczesne zarządzanie produkcją, Wyd. PWN Warszawa 2014											
Uzupełniająca lista lektur	Pająk E., Zarządzanie produkcją, Wyd PWN Warszawa 2021 Rajan Suri Przewodnik po MCT, Wyd 4Results, QRM Institute Polska											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omów budowę mapy MCT Omów 4 filary QRM Zbuduj QRoc na bazie wybranych FTMS Wykorzystaj narzędzie Lean Management w odniesieniu do postawionego problemu w postaci case study											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.