

Tytuł Metody i narzędzia Lean Manufacturing	Kod 1011102311011160543
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność Zarządzanie produkcją i usługami	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Stefan Trzcieliński
Pracownia Zarządzania i Systemów Informatycznych
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. +48 61 665 3373
e-mail: stefan.trzcielinski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Przedmiot obieralny na studiach II stopnia kierunku Zarządzanie na specjalności Zarządzanie Produkcją i Usługami

Założenia i cele przedmiotu:

-Poznanie i opanowanie podstawowych metod i narzędzi właściwych dla "szczupłego" wytwarzania

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Zmiana paradygmatów przedsiębiorstwa. Narzędzia Lean production: Typologia narzędzi lean production; wartość i mapowanie strumienia wartości; Kaizen ? ciągłe doskonalenie i kaikaku ? radykalne doskonalenie; takt i heijunka ? poziomowanie i równoważenie przepływu, SMED ? redukcja czasu przebrojenia, kanban ? sterowanie przepływem produkcji części; Jidoka ? jakość wbudowana w proces, Pokayoke ? zapobieganie pomyłkom; Six sigma

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Wiedza z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład oraz projekt zespołowy

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Test oraz aliczenie na podstawie obrony projektu

Bibliografia podstawowa:

1. Pawłowski E., Pawłowski K., Trzcieliński S. Metody i narzędzia lean manufacturing Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2010
2. Womack J.P, Jones D.P Odchudzanie firm CIM Warszawa 2001
3. Pawłowski E., Trzcieliński S. Zarządzanie przedsiębiorstwem. Funkcje i struktury Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2011
4. Bicheno J. The Lean Toolbox PICSIE Books Buckingham 2000
5. Trzcieliński S. (Red.). Agile Enterprise. Concepts and some results of research IEA Madison 2007

Bibliografia uzupełniająca: