

Tytuł Organizacja pracy w liniach i gniazdach	Kod 1011102311011160544
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność Zarządzanie produkcją i usługami	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	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 metod i narzędzi organizacji produkcji w liniach i gniazdach produkcyjnych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Formy organizacji produkcji jednostek pierwszego stopnia złożoności. Rodzaje linii i gniazd produkcyjnych. Metody i narzędzia organizacji linii i gniazd produkcyjnych. Kanban istota i system informacyjno-decyzyjny sterowania przepływem. Batch Sizing (kształtowanie wielkość partii) - istota i formuły ustalania wielkości. SMED - istota i warunki stosowania. Heijunka - istota i składniki: płynność zapotrzebowania, struktura asortymentowa partiiowania produkcji, bilansowanie linii. Technologia grupowa - istota i kryteria selekcji części. - istota i zasady. Poka-yoke - istota i rozwiązania techniczno-organizacyjne

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Wiedza z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład i projekt zespołowy

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Test oraz zaliczenie 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. Odchudzenie firm CIM Warszawa 2001
3. Bochino J. The Lean Toolbox PICSIE Books Buckingham 2000
4. Pawłowski E., Trzcieliński S. Zarządzanie przedsiębiorstwem. Funkcje i struktury Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2011

Bibliografia uzupełniająca: