

Tytuł Współczesne koncepcje sterowania produkcją	Kod 1011102331011110556
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Zarządzanie produkcją i usługami	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

-dr inż. Łukasz Hadaś, e-mail: lukasz.hadas@put.poznan.pl
tel. 061 665 34 01
Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11, 60 - 965 Poznań
tel: (061) 665 33 74

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 dla specjalności "Zarządzanie produkcją i usługami" studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku "Zarządzanie"

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów ze współczesnymi koncepcjami sterowania produkcją. Opanowanie przez studentów podstawowych umiejętności posługiwania się tymi rozwiązaniami.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Wykład zaczyna się od przypomnienia istoty i zasad sterowania produkcją. Następnie omówione zostają współczesne koncepcje sterowania produkcją - planowanie zapotrzebowania materiałowego, kan-ban, reguły priorytetów, systemy EMS, OPT, BOA, FZ. Przedstawione zostają możliwości wykorzystania wspomaganie informatycznego i zastosowania narzędzi z zakresu sztucznej inteligencji w obszarze sterowania produkcją.
Na zajęciach projektowych studenci projektują, wg wskazówek prowadzącego, wybrany system sterowania produkcją wykorzystując jedno z omówionych na wykładzie rozwiązań.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Znajomość klasycznych metod i technik sterowania produkcją

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład. Zajęcia projektowe z wykorzystaniem wspomaganie informatycznego

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Ocena na podstawie wykonanego projektu

Bibliografia podstawowa:

1. Dwiliński L. Zarządzanie produkcją Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2002
2. Fertsch M. Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach Wydawnictwo IliM Poznań 2003
3. Kosieradzka A.(red.) Podstawy zarządzania produkcją. Ćwiczenia Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2008
4. Senger Z Sterowanie przepływem produkcji WPP Poznań 1998

Bibliografia uzupełniająca:

