

Tytuł <b>Systemy informatyczne w logistyce</b>	Kod <b>1011102221011110429</b>
Kierunek <b>Logistyka - studia stacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Logistyka Przedsiębiorstwa</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: <b>1</b>	Liczba punktów <b>6</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

#### Prowadzący:

-dr hab.inż. Marek Fertsch, prof.PP  
mgr inż. Joanna Oleśków-Szłapka  
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:

-obowiązkowy

#### Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów z istotą i zasadami działania zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania klasy ERP. Poznanie przez studentów podstawowych modułów tych systemów. Poznanie systemów informatycznych wspomagające logistykę w przedsiębiorstwach oraz w łańcuchu dostaw.

#### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Wykład rozpoczyna się od omówienia standardu ERP i jego podstawowych modułów. Następnie omawiane są kolejno podstawowe moduły składające się na systemy klasy ERP: planowanie produkcji i sprzedaży, planowanie główne, harmonogram główny, planowanie zapotrzebowania materiałowego (dystrybucji), planowanie zapotrzebowania potencjału, planowanie finansowe.

Poznanie systemów informatycznych wspomagających pracę przedsiębiorstwa z punktu widzenia logistyki oraz umożliwiających integrację łańcucha dostaw- systemy APS/SCM, MES, CRM, hurtownie danych, rozwiązania B2B. Architektura systemów, funkcjonalność oraz możliwości integracji

Na zajęciach laboratoryjnych studenci zapoznają się z funkcjonowaniem podstawowych modułów systemu klasy ERP na przykładzie systemu Axapta oraz poznają funkcjonalność giełdy transportowej.

Na zajęciach projektowych studenci wykonują projekt na podstawie rzeczywistego przedsiębiorstwa związanych z opisem wspomagania informatycznego w zakresie logistyki, opisem funkcjonalności, integracji, baz danych i relacji, opisem algorytmu wybranego procesu oraz analizą zmian i ulepszeń w obecnych systemach.

#### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

--Znajomość podstaw organizacji produkcji i podstaw logistyki

#### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

--Wykład. Zajęcia laboratoryjne ze wspomaganiem informatycznym. Zajęcia projektowe

#### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Zaliczenie na podstawie sprawdzianu pisemnego na wykładzie. Zaliczenie laboratorium.  
Zaliczenie projektu

**Bibliografia podstawowa:**

**Bibliografia uzupełniająca:**