



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie logistyczne [S2Log2E>ZL]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka/Logistics

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy logistyczne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów ECTS

5,00

### Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Marek Fertsch

marek.fertsch@put.poznan.pl

### Wykładowcy

dr inż. Michał Fertsch

michal.fertsch@put.poznan.pl

dr inż. Izabela Kudelska

izabela.kudelska@put.poznan.pl

### Wymagania wstępne

Student posiada wiedzę z przedmiotów logistyka, operatywne zarządzanie logistyką. Powinien również posiadać umiejętność pozyskiwania informacji ze wskazanych źródeł oraz mieć gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu.

### Cel przedmiotu

Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z zarządzaniem logistyką.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student zna rozszerzone zagadnienia związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_WG\_08]

2. Student zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla zarządzania logistyką [P7S\_WK\_01]

3. Student zna uwarunkowania funkcjonowania firm, jako uczestników procesów logistycznych oraz strategię ich funkcjonowania związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_WK\_02]
4. Student zna najlepsze praktyki związane z zarządzaniem logistyką [P7S\_WK\_04]

#### Umiejętności:

1. Student potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła (w języku polskim i angielskim) i w uporządkowany sposób przedstawić informacje dotyczące problemów związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_UW\_01]
2. Student potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_UW\_02]
3. Student potrafi dokonać krytycznej analizy rozwiązań technicznych zastosowanych w analizowanym systemie logistycznym (w szczególności w odniesieniu do urządzeń, obiektów i procesów) związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_UW\_04]
4. Student potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_UW\_06]
4. Student potrafi przygotować w języku polskim i języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dobrze udokumentowane opracowanie problemów związanych z zarządzaniem logistyką [P7S\_UK\_02]

#### Kompetencje społeczne:

1. Student prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu menadżera logistyka, z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej i poszanowaniem różnorodności poglądów i kultur [P7S\_KK\_02]
2. Student potrafi planować i zarządzać w sposób kreatywny przedsięwzięciami biznesowymi [P7S\_KO\_01]
3. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania [P7S\_KR\_01]

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: ocena na podstawie pisemne zaliczenia (egzaminu).

Ćwiczenia: ocena na podstawie indywidualnych wyników ćwiczeń.

Projekt: ocena na podstawie opracowanego zespołowo projektu.

### Treści programowe

Wykład: Strategie logistyczne: strategia klasyczna, MRP, MRP II, DRP, DRPII, JiT, QR, ECR, łańcuch dostaw, szczupła i zwinna logistyka. Organizacja logistyki w przedsiębiorstwie: miejsce jednostki organizacyjnej logistyka według orientacji funkcyjnej, miejsce jednostki organizacyjnej logistyka według orientacji procesowej.

Ćwiczenia: Logistyczne problemy decyzyjne w obsłudze klienta, istota integracji procesów gospodarczych i podejścia systemowego do logistyki, strategia klasyczna, JiT, szczupła i zwinna logistyka, wskaźniki i kryteria oceny logistycznego łańcucha dostaw.

Projekt: Technologie informatyczne wspierające i integrujące przepływ informacji i materiału w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw. Identyfikacja systemów informatycznych wspomagających realizację strategii logistycznych.

### Metody dydaktyczne

Wykład: wykład informacyjny (konwencjonalny) wspomagany prezentacją multimedialną oraz ilustrowany przykładami podawanymi na tablicy.

Ćwiczenia: metoda ćwiczeniowa wspomagana prezentacją multimedialną, prezentacja treści ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego.

Projekt: metoda projektu - realizacja dużego, wieloetapowego zadania poznawczego lub praktycznego, której efektem jest powstanie dzieła.

### Literatura

Podstawowa:

1. Fertsch M., Zarządzanie logistyką, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2012.
2. Fertsch M., Struktury organizacyjne dla potrzeb logistyki [w:] Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S. (red.), Logistyka, Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2009.
3. Dębińska-Cyran I. (red.), Zarządzanie logistyką w warunkach polskich, Difin, Warszawa, 2004.
4. Coyle J.J., Bardi E.J., LAngley Jr C.J., Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa, 2002.

Uzupełniająca:

1. Beyer F., Rutkowski H., Logistyka, SGH, Warszawa, 1994.
2. Pfohl H.-Ch., Zarządzanie logistyką, ILiM, Poznań, 1998.

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwίων/egzaminu, wykonanie projektu)	65	2,50