

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Mechatronika
 Studia pierwszego stopnia

Przedmiot:	Podstawy logistyki
Rodzaj przedmiotu:	fakultatywny
Kod przedmiotu:	MT 1 S 0 6 42-2_1
Rok:	III
Semestr:	6
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	60
Wykład	30
Ćwiczenia	
Laboratorium	
Projekt	30
Liczba punktów ECTS:	4
Sposób zaliczenia:	zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami oraz miejscem logistyki w przedsiębiorstwie.
C2	Zastosowanie wiedzy poznanej na wykładzie w warunkach przykładowego przedsiębiorstwa.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Elementy przedsiębiorczości i zarządzania.

Efekty kształcenia	
	W zakresie wiedzy:
EK 1	Zna podstawową terminologię z zakresu logistyki oraz cele i funkcje logistyki w działalności gospodarczej i społecznej.
EK 2	Ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania w tym zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie.
	W zakresie umiejętności:
EK 3	Potrafi opracować dokumentację z zakresu działalności logistycznej w przedsiębiorstwie.
EK 4	Dostrzega i uwzględnia aspekty środowiskowe i ekonomiczne przy projektowaniu systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – wykłady	
	Treści programowe
W1	<i>Istota i przedmiot logistyki.</i>
W2	<i>Systemy zarządzania a logistyka</i>
W3	<i>Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie</i>
W4	<i>Logistyka procesów zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji</i>
W5	<i>Logistyka w sferze zapasów</i>
W6	<i>Komputerowe wspomaganie zarządzania systemami logistycznymi</i>

W7	<i>Koszty logistyczne</i>
W8	<i>Tendencje rozwojowe logistyki</i>
W9	<i>Kolokwium zaliczeniowe</i>
Forma zajęć – projekt	
Treści programowe	
P1	<i>Zajęcia wprowadzające. Zasady zaliczenia przedmiotu.</i>
P2	<i>Wykorzystanie metod prognozowania popytu</i>
P3	<i>Ustalanie metod planu zaopatrzenia</i>
P4	<i>Ustalenie parametrów procesu logistycznego</i>
P5	<i>Badanie strumienia przepływu w przedsiębiorstwie</i>
P6	<i>Harmonogram zadań logistycznych</i>
P7	<i>Metody sterowania zapasami</i>
P8	<i>Projektowanie sieci dystrybucji</i>
P9	<i>Projektowanie kodów kreskowych</i>
P10	<i>Analiza kosztów logistyki</i>
P11	<i>Obrona projektu</i>

Metody dydaktyczne	
1	<i>Wykład z prezentacją multimedialną</i>
2	<i>Projekt</i>

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	63
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze</i>	60
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji – łączna liczba godzin w semestrze</i>	3
Praca własna studenta, w tym:	
<i>Przygotowanie się do zajęć – łączna liczba godzin w semestrze</i>	37
Łączny czas pracy studenta	100
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	4
<i>Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)</i>	2

Literatura podstawowa	
1	<i>Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. Warszawa 1999.</i>
2	<i>Szałek B.: Logistyka. Wstęp do problematyki. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Szczecin 1992.</i>
3	<i>Pohl H. Ch. : Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania.</i>

Literatura uzupełniająca	
1	<i>Czasopismo Logistyka</i>

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	<i>MT1A_W18++</i>	<i>C1</i>	<i>W1÷W8</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK 2	<i>MT1A_W20+</i>	<i>C1</i>	<i>W2, W6</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK 3	<i>MT1A_U03+</i>	<i>C2</i>	<i>P2÷P10</i>	<i>2</i>	<i>O2</i>
EK 4	<i>MT1A_U16++</i>	<i>C2</i>	<i>P2÷P10</i>	<i>2</i>	<i>O2</i>

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	<i>Zaliczenie pisemne z treści programowych wykładów</i>	<i>50%</i>
O2	<i>Oddanie projektu</i>	<i>100%</i>

Autor programu:	prof. dr hab. inż. Marek Opielak
Adres e-mail:	m.opielak@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii, Wydział Mechaniczny