

## Karta przedmiotu

obowiązuje doktorantów Szkoły Doktorskiej PK rozpoczynających kształcenie  
w roku akademickim 2022/2023

### Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu w języku polskim	Logistyka
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Logistics
Liczba punktów ECTS	1
Język wykładowy	Polski
Kategoria przedmiotu	Wybieralny
Dziedzina kształcenia	Nauki inżynieryjno-techniczne
Dyscyplina kształcenia	Inżynieria mechaniczna
Osoba odpowiedzialna za przedmiot Kontakt	Dr hab. inż. Maciej Szkoda, prof. PK maciej.szkoda@pk.edu.pl

### Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Forma zaliczenia (O / Z)*	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
2	O	15	0	0	0	0	0

\*O - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie bez oceny

### Cele przedmiotu

Kod	Opis celu
Cel1	Poznanie podstaw logistyki i istoty zarządzania logistycznego.
Cel2	Nabycie teoretycznych i praktycznych umiejętności stosowania nowoczesnych narzędzi i rozwiązań w logistyce przedsiębiorstw.

### Efekty uczenia się

Kod	Opis efektu uczenia się z uwzględnieniem specyfiki dyscypliny	Symbol efektu uczenia się w SD PK	Sposoby weryfikacji
<b>EFEKTY W ZAKRESIE WIEDZY</b>			
EUW1	Doktorant, który zaliczył przedmiot zna pojęcia z zakresu logistyki i struktury systemów logistycznych.	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, ocena z odpowiedzi ustnej lub testu.
EUW2	Doktorant, który zaliczył przedmiot zna podstawy teoretyczne projektowania systemów logistycznych i oceny ich efektywności.	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, ocena z odpowiedzi ustnej lub testu.
<b>EFEKTY W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>			

EUU1	Doktorant, który zaliczył przedmiot potrafi ocenić wpływ logistyki na funkcjonowanie przedsiębiorstwa i planować oraz realizować procesy logistyczne.	E_U01	Aktywność na zajęciach, ocena z odpowiedzi ustnej lub testu.
EUU2	Doktorant, który zaliczył przedmiot potrafi projektować systemy logistyczne zaopatrzenia i dystrybucji oraz lokalizować punkty węzłowe sieci logistycznych.	E_U01	Aktywność na zajęciach, ocena z odpowiedzi ustnej lub testu.
<b>EFEKTY W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>			
EUK1	Doktorant jest przygotowany do krytycznej oceny metodyki stosowanych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie.	E_K01, E_K03	Aktywność na zajęciach, ocena z odpowiedzi ustnej lub testu.

### Treści programowe

Lp.	Treści	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Liczba godzin
<b>WYKŁAD</b>			
W1	Pojęcie logistyki i etapy rozwoju koncepcji logistycznych. Procesy i usługi logistyczne, wskaźniki i mierniki ich oceny.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	3
W2	Logistyczna koncepcja zaopatrzenia materiałowego, organizacja podsystemu logistyki zaopatrzenia.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	3
W3	Magazynowanie i kształtowanie poziomu zapasów surowcowych i wyrobów gotowych, zarządzanie zapasami.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	3
W4	Logistyka produkcji, wybrane zagadnienia teoretyczne i praktyczne.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	3
W5	Logistyka dystrybucji, kanały dystrybucji, podstawy projektowania kanałów dystrybucji.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	3

### Bilans punktów ECTS

ROZLICZENIE GODZIN	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin (45 min) poświęconych na realizację rodzaju zajęć
<b>GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b>	
Godziny wynikające z programu kształcenia	15
Konsultacje	1
Egzamin / zaliczenie	1
<b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b>	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	7
Przygotowanie referatu, raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	6
<b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>	
Łączna suma godzin	30
Liczba punktów ECTS	1

### Wymagania wstępne

Lp.	Wymagania
1	Brak wymagań.

### Warunki zaliczenia / sposób obliczania oceny końcowej

Lp.	Opis
<b>WARUNKI ZALICZENIA</b>	
1	Obecność na 75% zajęć.
2	Zaliczenie ustne lub w formie testu treści programowych zrealizowanych w ramach wykładu.
<b>SPOSÓB WYZNACZENIA OCENY KOŃCOWEJ</b>	
Ocena z zaliczenia materiału zrealizowanego w ramach wykładu z uwzględnieniem obecności.	

### Dodatkowe informacje

--

### Literatura

1	Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S. <i>Logistyka</i> , Poznań, 2009, Wydawnictwo Biblioteka Logistyka.
2	Simha R. M., Jeffrey W., <i>Integrated Business Processes with ERP Systems</i> , USA, 2011, Wiley Publishing.
3	Klepacki B. <i>Logistyka</i> , 2021, Wydawnictwo CeDeWu.
4	Szymonik A., Chudzik D., <i>Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej</i> , 2017, Wydawnictwo Difin.
5	Krawczyk S., <i>Logistyka teoria i praktyka</i> , 2011, Wydawnictwo Difin.