

Szczegółowe informacje o seminarium ¹		
Temat przedmiotu:	Eksploracja danych w logistyce	
Grupa Kierunków:	Stopień studiów:	Tryb studiów:
	II	stacjonarne
Nazwa Kierunku:	Logistyka w biznesie	
Specjalność:		
Promotor:	dr hab. Witold Bartkiewicz	
Opis tematyki seminarium:		
<p>Seminarium dotyczy zagadnień metod ilościowych w logistyce. Katalog poruszanych zagadnień obejmować będzie przede wszystkim problematykę zastosowań wybranych metod ilościowych w rozwiązywaniu konkretnych problemów logistycznych, badanie ich właściwości, jakości otrzymywanych rozwiązań, komercyjnie dostępnych rozwiązań informatycznych. Możliwe są również szersze prace badawcze o charakterze dziedzinowym, analizujące zastosowania różnych metod w określonym obszarze dziedzinowym.</p>		
Wymagania/preferencje wstępne dla seminarium		Liczba miejsc:
brak		6 - 12
Szczegółowy opis przedmiotu:		
Treści programowe (tematy/problemy zajęć):		L.g. dydaktycznych
1. Metodyka pisania pracy		4 sem 2
a. Formułowanie tez pracy b. Cele pracy:		
<ul style="list-style-type: none"> • Cele poznawcze — zwiększające wiedzę o przedmiocie pracy i zachodzących zależnościach i zjawiskach • Cele metodologiczne — opracowanie metody lub metodyki badań, bez względu na jej zastosowanie • Cele praktyczne 		
c. Narzędzia badawcze, metodyki badań		
d. Tworzenie struktury pracy		
2. Metody ilościowe w logistyce – wprowadzenie		5 sem 2
3. Rola metod ilościowych w rozwiązywaniu problemów w logistyce		10 sem 3
a. przegląd metod ilościowych wykorzystywanych w logistyce b. najważniejsze zadania metod ilościowych w logistyce		
4. Strategiczne aspekty zastosowania metod ilościowych. Dobór metod rozwiązywania problemu. Procesy wdrożeniowe rozwiązania. Koszt uzyskania rozwiązania.		2 sem 3
5. Wybór i dyskusja tematyki prac.		4 sem 3

¹ Promotor ma możliwość usunięcia pól / dodania własnych pól w szczegółowych informacjach o seminarium.

6. Dyskusja nad proponowanymi metodykami badań.	5 sem 3
7. Dyskusja nad harmonogramami prac.	4 sem 3
8. Dyskusja nad wynikami prowadzonych badań.	10 sem 4
9. Referowanie wybranej literatury związanej z opracowanymi zagadnieniami pracy.	5 sem 4
10. Prezentacja rozdziałów prac i wyników badań.	10 sem 4
11 Zaliczenie seminarium.	
Razem	59

Dodatkowa literatura:

- Krawczyk S., Metody ilościowe w logistyce, C.H. Beck, 2001.
- Krawczyk S. Metody ilościowe w planowaniu, Wyd. C.H. Beck, 2001.
- Bartkiewicz W., Czerwonka P., Pamuła A., Współczesne narzędzia cyfryzacji organizacji, Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2020.
- Bartkiewicz W., Dembowski P., Zieliński J.S., Systemy inteligentne w sieci Internet, Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2020.
- Larose D.T., Odkrywanie wiedzy z danych. Wprowadzenie do eksploracji danych, PWN, 2006.
- Zieliński J.S. (red.), Inteligentne systemy w zarządzaniu, PWN, Warszawa, 2000.
- Marshall K.T., Oliver R.M., Decision Making and Forecasting, McGraw-Hill, 1995.

Sposób obliczania oceny semestralnej / końcowej z przedmiotu (algorytm):

Semestr 1 wybór tematyki pracy 100%.

Semestr 2 koncepcja pracy 30% , spis treści 10%, zaplanowanie badań 20%, rozdziały teoretyczne 40%.

Semestr 3 Omówienie i prezentacja wyników badań 50% i przekazanie i prezent całej pracy 50%.

Aktywny udział w seminarium wpływa na zwiększenie oceny.