

Szczegółowe informacje o seminarium ¹		
Temat przedmiotu:	Eksploracja danych w logistyce	
Grupa Kierunków:	Stopień studiów:	Tryb studiów:
	II	niestacjonarne
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		2 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		3 sem 2
3. Rola metod ilościowych w rozwiązywaniu problemów w logistyce		5 sem 3
a. przegląd metod ilościowych wykorzystywanych w logistyce		
b. najważniejsze zadania metod ilościowych w logistyce		

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

4. Strategiczne aspekty zastosowania metod ilościowych. Dobór metod rozwiązywania problemu. Procesy wdrożeniowe rozwiązania. Koszt uzyskania rozwiązania.	1 sem 3
5. Wybór i dyskusja tematyki prac.	3 sem 3
6. Dyskusja nad proponowanymi metodykami badań.	3 sem 3
7. Dyskusja nad harmonogramami prac.	3 sem 3
8. Dyskusja nad wynikami prowadzonych badań.	6 sem 4
9. Referowanie wybranej literatury związanej z opracowanymi zagadnieniami pracy.	3 sem 4
10. Prezentacja rozdziałów prac i wyników badań.	6 sem 4
11 Zaliczenie seminarium.	
Razem	
Dodatkowa literatura:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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):	
<p>Semestr 2 wybór tematyki pracy 100%.</p> <p>Semestr 3 koncepcja pracy 30% , spis treści 10%, zaplanowanie badań 20%, rozdziały teoretyczne 40%.</p> <p>Semestr 4 Omówienie i prezentacja wyników badań 50% i przekazanie i prezent całej pracy 50%.</p> <p>Aktywny udział w seminarium wpływa na zwiększenie oceny.</p>	