

Nazwa przedmiotu		Kontroling w logistyce					Kod ECTS	14.3.E.SL.2310				
							Pkt.ECTS	3				
Jednostka prowadząca przedmiot		KL	Nazwa kierunku		Ekonomia		Nazwa specjalności		TiL;TiL4;			
Nazwisko prowadzącego		prof. UG dr hab. Cezary Mańkowski										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	0	Ćwiczenia	15	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		2 SS2,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				30		Semestr:		4,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				45		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				75		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne		Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Dyskusja na zajęciach konwersatoryjnych, Praca w laboratorium komputerowym, Studia przypadków,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne		Brak wymogów										
Wymagania wstępne		Brak wymogów										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Zaliczenie na ocenę										
Kryteria oceny		Końcowa ocena jest wystawiana za przygotowanie projektu obejmującego system kontrolingu procesów logistycznych, planowania podstawowych wskaźników logistycznych, jako celów do dotrzymania i osiągnięcia oraz hierarchii opłacalności usług logistycznych, który to projekt w formie elektronicznej należy przesłać nauczycielowi do oceny. Kryteriami oceny jest poprawność merytoryczna projektów.										
Cele przedmiotu												
Przygotowanie studentów do korzystania z metod i narzędzi kontrolingu w logistyce												
Efekty uczenia się												
Wiedza		E2_W03	Student ma pogłębioną wiedzę o relacjach systemu kontrolingu w logistyce									
		E2_W06	Student zna w sposób pogłębiony właściwe dla dyscypliny naukowej ekonomia wybrane metody i narzędzia kontrolingu w logistyce									
		E2_W11	Student zna ogólne i szczegółowe zasady tworzenia oraz rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu kontrolingu w logistyce									
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty		egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_W03											X	
E2_W06											X	
E2_W11											X	
Umiejętności		E2_U02	Student potrafi wykorzystać teoretyczną i specjalistyczną wiedzę z zakresu kontrolingu w logistyce do opisu i analizowania przyczyn oraz przebiegu procesów i zjawisk logistycznych oraz potrafi formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz kontrolingowych (w powiązaniu z wybraną specjalnością TiL na kierunku ekonomia)									
		E2_U08	Student posiada umiejętność rozumienia i samodzielnego analizowania zjawisk i procesów kontrolingu logistyki, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w obszarze kontrolingu logistyki, z zastosowaniem odpowiednio dobranej									

	metody badawczej (w powiązaniu z wybraną specjalnością TiL na kierunku ekonomia)										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_U02										X	
E2_U08										X	

Kompetencje	E2_K01	E2_K04	E2_K08
	Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, weryfikuje stan swej wiedzy z zakresu kontrolingu w logistyce, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	Student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu logistyka	Student cechuje się wartościami osobistymi związanymi z kierowaniem się w życiu zawodowym etyką biznesu i społeczną odpowiedzialnością biznesu, poszanowaniem dla innych oraz lojalnością wobec firmy

Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_K01										X	
E2_K04										X	
E2_K08										X	

Treści programowe											
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**1. Problemy decyzyjne w logistyce**

Relacyjny, integrująco-koordynujący charakter logistyki. Problemy logistyczne typu trade offs, make or buy, trade up. Potrzeby informacyjne systemów logistycznych

**2. Kontrolingowy system wsparcia decyzyjnego logistyki**

Istota kontrolingu. Ocena efektywności wdrożeń kontrolingowych. Krytyka zakresu funkcjonalnego kontrolingu w logistyce. Model referencyjny kontrolingowego systemu wsparcia decyzyjnego logistyki

**3. Planowanie i budżetowanie podstawowych wskaźników działalności logistycznej**

Wskaźniki działalności logistycznej: cele do osiągnięcia, cele do dotrzymania. Budżetowanie elastyczne. Analiza przypadku. Analiza progów rentowności i stref bezpieczeństwa usług logistycznych

**4. Zastosowanie rachunku pokryć finansowych w logistyce**

Metodyka rachunku pokryć finansowych. Case study: zastosowanie rachunku pokryć finansowych do ustalania hierarchii opłacalności usług logistycznych

**5. Analiza odchyleń procesów logistycznych**

Metody i narzędzia analizy odchyleń procesów logistycznych. Budowa przedziałów ufności dla kontrolowanych parametrów procesów logistycznych. Zastosowanie testów statystycznych do identyfikacji istotności odchylenia

**6. Zastosowanie metod statystycznej kontroli procesów logistycznych (SPC)**

Koncepcja six sigma w odniesieniu do procesów logistycznych. Karta kontrolna Shewharta. Process flow diagram. Ishikawa diagram. Pareto diagram. Check-sheet. Scatter plot.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Podstawowa:**

- Śliwczyński B.: Controlling w zarządzaniu logistyką. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2007
- Mańkowski C.: Planning key logistics indicators as targets to be achieved or kept [W:] Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Gdańskiego. Ekonomika Transportu Lądowego. Nr 56/2015, s. 141-158  
Artykuł jest dostępny na stronie <http://ekonom.ug.edu.pl/web/download.php?OpenFile=1690>
- Mańkowski C.: Wybrane metody i narzędzia rachunku zarządczego i analizy odchyleń. [W:] Logistyka ponad granicami. Red. S. Abt. ILiM, Poznań 2000

**Uzupełniająca:**

- Mańkowski C.: Kontroling i logistyka zaopatrzenia jako czynniki synergiczne gospodarowania. Wydaw. Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk 2005



2. Vollmuth H. J: Controlling. Planowanie, kontrola, zarządzanie. Wyd. Placet. Warszawa 1993
3. Czasopismo: "Controlling i Rachunkowość Zarządcza w Firmie", "Logistyka", "Gospodarka Materiałowa i Logistyka"

Kontakt

[ekocm@ug.edu.pl](mailto:ekocm@ug.edu.pl),