Nazwa przedmiotu	Kontroling w logistyce	Kod ECTS	14.3.E.SL.0
		Pkt.ECTS	3

Jednostka prowadząca przedmiot	KL	Nazwa kierunku	Ekonomia	Nazwa specjalności	TiL;

Nazwisko prowadzącego	prof. UG dr hab. Cezary Mańkowski

Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	0	Ćwiczenia	0	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	15	Seminaria	0	Lektoraty	0

Forma aktywności		Rok i rodzaj studiów:	2 SMSU,
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):		Semestr:	4,
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):		Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Sumaryczna liczba godzin:		Język wykładowy:	polski

Sposób realizacji zajęć	Zajęcia w sali dydaktycznej.
Metody dydaktyczne	Praca w laboratorium komputerowym, Studia przypadków, Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Projekty indywidualne,

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi	
Wymagania formalne	Brak wymogów
Wymagania wstepne	Brak wymogów

Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny	
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę
Kryteria oceny	Zaliczenie przedmiotu przyjmuje formę trzech zadań praktycznych. Pierwsze zadanie polega na zbudowaniu modelu systemu kontrolingu procesu logistycznego, drugi projekt na wyznaczeniu logistycznych celów do osiągnięcia i celów do dotrzymania na podstawie danych zawartych w raportach przedsiębiorstwa wybranego przez studenta. Trzecie zadanie, polega na sporządzeniu hierarchii opłacalności usług logistycznych na podstawie danych zawartych w raportach przedsiębiorstwa wybranego przez studenta. Wytwór końcowych wykonania tych zadań przyjmuje formę raportów w postaci elektronicznej przysyłanych przez studenta prowadzącemu przedmiot do oceny. Kryteriami oceny jest poprawność merytoryczna wykonanych zadań.

Cele przedmiotu
Nauczenie studentów metod korzystania z nowoczesnych narzędzi kontrolingu procesów logistycznych

Efekty kształcenia się		
Wiedza	E2_W03	Student mam 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 kształcenia - 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 dobierać krytycznie dane i metody analiz kontrolingowych (w powiązaniu z wybraną specjalnością TiL na kierunku ekonomia)

Wszystkie prawa zastrzeżone (c) Cezary Mańkowski

	E2_U08	Student posiada umiejętność rozumienia i samodzielnego analizowania zjawisk i procesów kontrolingu logistyki, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w obszarze kontrolingu logistyki, z zastosowaniem odpowiednio dobranej metody badawczej (w powiązaniu z wybraną specjalnością TiL na kierunku ekonomia)

Weryfikacja efektów kształcenia - 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_K04	Student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu logistyka

Weryfikacja efektów kształcenia - 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_K04										X	

Treści programowe

1. Istota, zakres i przedmiot kontrolingu w logistyce

Definicje kontrolingu. Wyniki badań zakresu funkcjonalnego kontrolingu w logistyce. Proces zarządzania kontrolingowego operacjami logistycznymi. Łańcuch logistyczny jako przedmiot kontrolingu. Praktyka identyfikacji i strukturalizacji procesów logistycznych podlegających zarządzaniu kontrolingowemu.
Model referencyjny kontrolingu procesu logistycznego

2. Kontroling operacyjny procesów logistycznych

Analiza przypadku sporządzania budżetu elastycznego i kroczącego. Górna i dolna granica kontroli jako wyznaczniki l ogistycznych celów do osiągnięcia i celów do dotrzymania. Praktyka planowania targetów dla usług logistycznych

3. Kontroling taktyczny i strategiczny procesów logistycznych

Analiza przypadku sporządzania arkusza planistyczno - kontrolnego. Metodyka wyznaczania ochyleń pozytywnych i negatywnych w połączeniu z analizą SWOT. Praktyka ustalania hierarchii opłacalności usług logistycznych

4. Analiza istotności odchyleń procesów logistycznych

Subiektywne metody i narzędzia stwierdzania istotności odchyleń procesów logistycznych. Obiektywne metody budowy przedziałów ufności dla kontrolowanych targetów logistycznych oraz identyfikacji istotności odchylenia na podstawie wyników zastosowanych testów statystycznych

5. Elementy statystycznej kontroli procesów logistycznych (SPC)

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

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

Podstawowa:
1. Śliwczyński B.: Controlling w zarządzaniu logistyką. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2007
2. 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
3. Mańkowski C.: Wybrane metody i narzędzia rachunku zarządczego i analizy odchyleń. [W:] Logistyka ponad granicami. Red.

Wszystkie prawa zastrzeżone (c) Cezary Mańkowski

S. Abt. ILiM, Poznań 2000

Uzupełniająca:
1. 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@univ.gda.pl,

Wszystkie prawa zastrzeżone (c) Cezary Mańkowski