

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Controlling w logistyce**
 Nazwa w języku angielskim: **Controlling in logistics**
 Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2021/2022**
 Kierunek studiów: **Logistyka**
 Poziom studiów: **Studia I stopnia**
 Forma studiów: **Niestacjonarne**
 Profil: **Praktyczny**
 Specjalność: **Logistyka przedsiębiorstw / Logistyka transportu kolejowego**
 Język wykładowy: **Polski**
 Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**
 Prowadzący: **dr Anna Bruska**

OBCIĄŻENIE STUDENTA

	Wykład	Projekt /Laboratorium	Ćwiczenia
Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez uczelnię	10		10
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta	25		25
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę		Zaliczenie na ocenę
Liczba punktów ECTS	1		1

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu zarządzania, logistyki, rachunkowości i finansów.
 Praktyczne umiejętności z zakresu posługiwania się oprogramowaniem biurowym: edytorem tekstu i arkuszem kalkulacyjnym, oraz wyszukiwarką, a także stosowania narzędzi rachunkowości (kalkulacja kosztów i wyników).

CELE PRZEDMIOTU

C1	Zrozumienie znaczenia controllingu dla zarządzania przedsiębiorstwem, ze szczególnym uwzględnieniem sfery decyzji logistycznych.
C2	Poznanie istoty, funkcji i instrumentów controllingu oraz zasad ich stosowania w zarządzaniu logistyką.
C3	Nabycie specjalistycznych umiejętności posługiwania się wybranymi instrumentami (metody i narzędzia) controllingu logistyki.
C4	Zrozumienie wpływu controllingu na doskonalenie zarządzania sferą logistyki oraz systemami i procesami logistycznymi i etycznego wymiaru tego działania, jak też związanej z tym konieczności nieustannego podnoszenia wiedzy i kwalifikacji w tym zakresie.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA – PEU	
Z zakresu wiedzy:	
PEU_W01	Student posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu funkcjonowania systemu logistycznego oraz zarządzania nim i jego uwarunkowań wewnętrznych: strukturalnych (składowe systemu logistycznego i ich relacje), funkcjonalnych (cele, funkcje i procesy logistyczne), zarządczych (decyzje logistyczne i koncepcje oraz metody ich wdrażania oraz doskonalenia), oraz zewnętrznych (ze szczególnym uwzględnieniem aspektów prawnych i rynkowych)
PEU_W02	Student zna i rozumie metodykę doskonalenia procesu decyzyjnego w sferze logistyki (controlling logistyczny na poziomie zarządzania logistycznego oraz poszczególnych systemów i procesów logistyki).
Z zakresu umiejętności:	
PEU_U01	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, dokumentacja przedsiębiorstwa, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. efektywności procesów decyzyjnych w sferze logistyki a także potencjalnych kierunków doskonalenia zarządzania systemami i procesami logistycznymi.
PEU_U02	Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy zarządzania sferą logistyki, uwzględniając jego uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, oraz proponować i uzasadniać - używając specjalistycznej terminologii – wdrożenie odpowiednich zasad i metod controllingu logistyki dla ich rozwiązania.
Z zakresu kompetencji społecznych:	
PEU_K01	Student rozumie potrzebę ustawicznego poszerzania wiedzy na temat instrumentów controllingu oraz podnoszenia kwalifikacji z zakresu doskonalenia procesów decyzyjnych w sferze logistyki ze świadomością znaczenia profesjonalizmu i odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć: Wykłady i ćwiczenia		Liczba godzin
W1	Wprowadzenie do wykładu (omówienie celów zajęć, literatury i wymagań). Pojęcie, funkcje i zasady controllingu w przedsiębiorstwie. Metodyka projektowania systemu controllingu	2
W2	System controllingu przedsiębiorstwa– cele i zadania, struktura i relacje jego podsystemów, ze szczególnym uwzględnieniem miejsca i struktury controllingu logistyki	2
W3	Controlling sfery logistyki na poziomie strategicznym – funkcje i instrumenty	2
W4	Controlling sfery logistyki na poziomie operacyjnym – funkcje i instrumenty poszczególnych obszarów decyzyjnych	3
W5	Zaliczenie przedmiotu	1
Ć1	Wprowadzenie do ćwiczeń (omówienie celów zajęć, literatury i wymagań). Identyfikacja elementów systemu zarządzania w przedsiębiorstwie i ich formalizacja: plany strategiczne / operacyjne, regulaminy organizacyjne, procedury wdrożeniowe, miary działalności i kryteria jej oceny (analiza studiów przypadków, dyskusja).	2
Ć2	Zrównoważona karta wyników jako instrument integracji controllingu strategicznego i operacyjnego (analiza studium przypadku, zadania analityczne i obliczeniowe).	2
Ć3	Instrumenty controllingu operacyjnego (analiza studiów przypadków z dyskusją, ćwiczenia praktyczne): <ul style="list-style-type: none"> Źródła i narzędzia pozyskiwania danych nt. funkcjonowania systemu logistycznego w przedsiębiorstwie (system dokumentowania działań, system finansowo-księgowy, system informatyczny wspomagający zarządzanie klasy ERP) – przykłady i zastosowania Zastosowania wybranych metod i narzędzi controllingu operacyjnego logistyki. 	2
Ć4	Projektowanie systemu controllingu dla wybranego obszaru – dyskusja nad założeniami prac zaliczeniowych .	2
Ć5	Zaliczenie przedmiotu – prezentacja opracowań zespołowych lub indywidualnych - ocena i dyskusja	2
Razem		20

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Podręczniki i teksty przedmiotowo-metodyczne (studia przypadków), Wykresy, schematy, infografiki, Komputer z oprogramowaniem biurowym (arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów, kreator prezentacji). Projektor, Prezentacje multimedialne i/lub materiały audio-wizualne, Ankiety i formularze opinii (moodle, aplikacje internetowe) Oprogramowanie i sprzęt do wideokonferencji (kamera, mikrofon, MsTeams lub podobny) w razie potrzeby.

**METODY I FORMY OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA**

Formy oceny (F lub P)*	Numer efektu uczenia	Metody oceny osiągnięcia efektu uczenia
F ćwiczenia	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01	Praca indywidualna lub w grupach, dyskusja, egzegeza tekstu źródłowego.
P ćwiczenia	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01	Przygotowanie prezentacji studium przypadku, z oceną wiedzy i umiejętności własnych oraz pozostałych prezentujących.
F wykład	PEU_W01, PEU_W02	Dyskusja, wypowiedź ustna.
P wykład	PEU_W01, PEU_W02, PEU_K01	Zaliczenie w formie testu z pytaniami jednokrotnego wyboru, problemowymi (pytania otwarte) i zadaniami sprawdzającymi nabyte umiejętności.

*F – ocena formująca (w trakcie semestru), P – ocena podsumowująca (na koniec semestru)

W poniższej tabeli określamy kryteria oceny i wiedzę jaką student powinien osiąść, by uzyskać konkretną ocenę. Uzupełnienie przykładowe.

**KRYTERIA OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA**

Nr PEU	ocena 3,0	ocena 3,5-4,0	ocena 4,5-5,5
PEU_W01	Uzyskanie wyniku od >50% do 60% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.	Uzyskanie wyniku od >60% do 80% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.	Uzyskanie wyniku od >80% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.
PEU_W02	Student zna podstawowe koncepcje, pojęcia i metody stosowane w sferze controllingu, a także umie wskazać w nim miejsce logistyki.	Student zna koncepcje, pojęcia i metody stosowane w sferze controllingu, jak też metodykę budowania systemu controllingu oraz umie wyjaśnić jego rolę w doskonaleniu decyzji logistycznych.	Student zna i umie dokonać krytycznej oceny koncepcji, pojęć i metod stosowanych w sferze controllingu, jak też potrafi wyjaśnić rolę systemu controllingu w doskonaleniu zarządzania logistyką, wspierając to przykładami z praktyki..
PEU_U01	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz sformułować na ich podstawie wnioski nt. funkcjonowania systemu controllingu logistyki.	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. funkcjonowania systemu controllingu logistyki.	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. funkcjonowania systemu controllingu logistyki oraz możliwości jego doskonalenia.

PEU_U02	<i>Student potrafi wskazać i scharakteryzować typowe obszary decyzyjne, które wymagają zastosowania koncepcji controllingu logistyki, uwzględniając ich uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne.</i>	<i>Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy i uwarunkowania decyzyjne logistyki, które wymagają wdrożenia controllingu w logistyce oraz proponować i uzasadniać - używając właściwej (specjalistycznej) terminologii - metody niezbędne dla ich rozwiązania.</i>	<i>Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy i uwarunkowania decyzyjne logistyki, które wymagają wdrożenia controllingu w logistyce oraz proponować i uzasadniać - używając właściwej (specjalistycznej) terminologii - projekt systemu controllingu obejmujący niezbędne do jego wdrożenia metody i narzędzia.</i>
PEU_K01	Student potrafi uzasadnić potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów controllingu logistyki oraz krytycznej oceny posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. controllingu logistyki.	Student potrafi uzasadnić potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów controllingu logistyki oraz krytycznej oceny posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. controllingu logistyki, wykazując przy tym świadomość znaczenia profesjonalizmu działań.	Student praktykuje krytyczną ocenę posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. controllingu logistyki, wykazując przy tym świadomość znaczenia profesjonalizmu działań. Potrafi też uzasadnić potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów controllingu logistyki.

LITERATURA PODSTAWOWA
Śliwczyński B., <i>Controlling w zarządzaniu logistyką, controlling operacyjny – controlling procesów – controlling zasobów</i> , WSL, Poznań 2007. <i>Controlling kosztów i rachunkowość zarządcza</i> , red. G. K. Świdarska, Difin i MAC Consulting, Warszawa 2010.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA
Śliwczyński B., <i>Controlling operacyjny łańcucha dostaw w zarządzaniu wartością produktu</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2011. Blaik P., <i>Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania</i> , PWE, Warszawa 2010.
ŹRÓDŁA ELEKTRONICZNE
http://www.logistyka.net.pl/ http://logforum.net/ http://www.log24.pl/ (Eurologistics)

MACIERZ POWIĄZANIA
EFEKTÓW UCZENIA DLA PRZEDMIOTU *Controlling w logistyce*
Z EFEKTAMI UCZENIA NA KIERUNKU: Logistyka

Efekt uczenia	Kod efektu kierunkowego	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne
PEU_W01	K_W08	C1, C4	Ć1-Ć4, W1-W4	1,2,4,5,6,[7]
PEU_W02	K_W04	C2, C4	Ć1-Ć4, W1-W4	1,2,4,5,6,[7]
PEU_U01	K-U01, K-U07	C3, C4	Ć1-Ć4, W1-W4	1,2,3,6,[7]
PEU_U02	K_U02, K_U06	C1,C3, C4	Ć1-Ć4, W1-W4	1,2,3,6,[7]
PEU_K01	K-K01, K-K03	C4	Ć1-Ć4, W1-W4	1,2,[7]