

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH							
Kierunek studiów:		LOGISTYKA I TRANSPORT					
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:		Projektowanie procesów logistycznych i transportowych					
Rodzaj modułu:		Obowiązkowy					
Język wykładowy:		Język polski*					
Rok studiów:	III	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	V	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	-	-	15/10	-	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:		Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu wprowadzenia do logistyki, logistyki w przedsiębiorstwie, logistyki zaopatrzenia, logistyki produkcji oraz logistyki dystrybucji					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
<p>Cel 1: Przekazanie wiedzy na temat istoty, rodzajów oraz struktury procesów logistycznych i transportowych a także metod ich rozpoznawania, modelowania, analizy i oceny</p> <p>Cel 2: Nabycie wiedzy i umiejętności niezbędnych do identyfikowania, mierzenia, analizowania i projektowania procesów logistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy, mapowania, modelowania projektowania procesów</p>							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW							
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:				Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji	
wiedzy:							
W01	Student posiada wiedzę na temat istoty, rodzajów oraz struktury procesów logistycznych i transportowych a także metod ich rozpoznawania, modelowania, analizy i oceny				K1LT_W14 K1LT_W16	Praca pisemna	
umiejętności:							
U01	Student posiada umiejętności niezbędne do identyfikowania, mierzenia, analizowania i projektowania procesów logistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy, mapowania i modelowania procesów				K1LT_U14 K1LT_U16 K1LT_U17 K1LT_U19	Praca pisemna	
U02	Student zna i posiada umiejętności zastosowania metod analizy, mapowania, modelowania i projektowania procesów				K1LT_U16 K1LT_U17 K1LT_U19	Praca pisemna	
kompetencji społecznych:							
-	-				-	-	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)							
Wykład							
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin 15/10	
w1	Specyfika procesów logistycznych i transportowych. Istota, zasady i metodyka podejścia procesowego w projektowaniu procesów logistycznych.					2/1	
w2	Kategorie procesów logistycznych					1/1	

w3	Metody identyfikowania i odwzorowania procesów logistycznych. Model SIPOC. Wykres spaghetti na rozplanowaniu przestrzennym procesu.	4/2
w4	Metody analizy i doskonalenia procesów: wykres Ishikawy, diagram Pareto, 5 pytań dlaczego, PDCA, karta przebiegu czynności i materiału oraz mapa przebiegu procesu.	2/1
w5	Mapowanie strumienia wartości (VSM) w analizie i projektowaniu procesów logistycznych	2/2
w6	Metoda analizy procesów FMEA.	2/1
w7	Kolokwium zaliczeniowe na ocenę	2/2

Projekt

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/10
p1	Omówienie projektu: Analiza, ocena oraz koncepcja przemodelowania procesu logistycznego w wybranym przedsiębiorstwie.	2/1
p2	Charakterystyka przedsiębiorstwa oraz procesu będącego przedmiotem badań.	2/1
p3	Model SIPOC wybranego procesu. Opracowanie karty (mapy) przebiegu wybranego procesu oraz layoutu	2/2
p4	FMEA procesu	2/1
p5	Opracowanie mapy strumienia wartości (stan istniejący)	2/1
p6	Opracowanie mapy strumienia wartości (stan docelowy.)	2/1
p7	Zaliczenie na ocenę - Prezentacja projektu	3/3

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

Wykład multimedialny, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach, samodzielna realizacja powierzonego zadania pod opieką nauczyciela, projekt

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

tablica multimedialna, teksty źródłowe

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną

2. Formy zaliczenia:

Wykład: praca pisemna

Projekt: przygotowanie projektu

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/20
Udział w wykładach	15/10
Udział w innych formach zajęć (projekt)	15/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/30
Przygotowanie do wykładu	4/4
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	12/22
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)	4/4
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Bozarth, C., Handfield, R., B., *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw*, One press, Gliwice 2007.
2. Gawin B. Marcinkowski B., *Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce*, Helion Gliwice 2013
3. *Projektowanie procesów logistycznych*, red. Kowalska-Napora E., Wyd. Economicus, Szczecin 2012

Literatura uzupełniająca:

1. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka"
2. czasopismo "Logistyka"
3. Rother M., Shook J., *Naucz się widzieć*, WCTT Wrocław 2003, www.lean.org.pl

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej