

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA 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:	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO							
Język wykładowy:	Język polski*							
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	-	-	15/10	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zoc							
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								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
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	
umiejętności:								
U01	Student posiada umiejętności niezbędne do identyfikowania, mierzenia, analizowania i projektowania procesów logistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy, mapowania i modelowania procesów						K1LT_U12 K1LT_U14 K1LT_U15 K1LT_U17	
U02	Student zna i posiada umiejętności zastosowania metod analizy, mapowania, modelowania i projektowania procesów						K1LT_U12 K1LT_U14 K1LT_U15 K1LT_U17	
kompetencji społecznych:								
K01	Student pracując w zespole ocenia pracę własną i ponosi odpowiedzialność za wyniki osiągnięte przez grupę						K1LT_K01	
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	Zaliczenie	2/2
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/10
p1	Omówienie projektu: Analiza i ocena procesu logistycznego lub transportowego w wybranym przedsiębiorstwie.	2/1
p2	Charakterystyka przedsiębiorstwa oraz procesu będącego przedmiotem badań	2/1
p3	Model SIPOC wybranego procesu.	2/1
p4	Opracowanie karty (mapy) przebiegu wybranego procesu oraz layoutu	2/1
p5	FMEA procesu	3/2
p6	Opracowanie mapy strumienia wartości (stan istniejący)	2/2
p7	Zaliczenie – Prezentacja projektu	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład: Wykład multimedialny, case study, dyskusja Projekt: ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach, projekt, samodzielna realizacja powierzonego zadania pod opieką nauczyciela</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> zaliczenie z oceną <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: praca pisemna, aktywność na zajęciach Projekt: praca pisemna, aktywność na zajęciach</p> <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
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)	30/40	
Przygotowanie do wykładu	10/15	
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	15/20	
Przygotowanie do egzaminu	-	
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (projekt)	5/5	
Łączna liczba godzin	60	
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 Materialowa i Logistyka"
2. Czasopismo "Logistyka"
3. Rother M., Shook J., *Naucz się widzieć*, WCTT Wrocław 2003
4. www.lean.org.pl

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

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