

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:	Projekt inżynierski							
Rodzaj modułu:	MODUŁ DO WYBORU – specjalność – Inżynieria systemów logistycznych i transportowych							
Język wykładowy:	Język polski*							
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	6	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	-	-	-	15/10	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zoc							
Wymagania wstępne:	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu wprowadzenia do logistyki, logistyki w przedsiębiorstwie							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel 1: Dokonanie analizy wybranego procesu logistycznego lub transportowego w organizacji</p> <p>Cel 2: Zdiagnozowanie problemu w zakresie zanalizowanego procesu logistycznego lub transportowego</p> <p>Cel 3: Dokonanie odautorskich propozycji zmian w zakresie zanalizowanego procesu logistycznego lub transportowego oraz wskazanie potencjalnych korzyści w zakresie optymalizacji lub usprawnienia wybranego procesu</p> <p>Cel 4: Wykształcenie umiejętności organizacji pracy indywidualnej</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:								
-								
umiejętności:								
U01	Student dokonuje diagnozy i analizy wybranego procesu logistycznego lub transportowego						K1LT_U10 K1LT_U16 K1LT_U17	
U02	Student wskazuje problem w zakresie organizacji wybranego procesu logistycznego lub transportowego						K1LT_U10 K1LT_U16 K1LT_U17	
U03	Student przedstawia propozycje planu reorganizacji procesu logistycznego lub transportowego określając korzyści płynące z zaproponowanych rozwiązań						K1LT_U10 K1LT_U16 K1LT_U17	
kompetencji społecznych:								
K01	Dostrzega dylematy związane z zawodem inżyniera w odniesieniu do interesu społecznego jednocześnie mając świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje						K1LT_K01 K1LT_K03	
K02	Rozwiązując problemy inżynierskie kieruje się zasadami przedsiębiorczości jednocześnie dostrzegając potrzebę rozwoju i pogłębiania swojej wiedzy						K1LT_K02 K1LT_K04	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
Projekt								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/10	
p1	Opracowanie planu i harmonogramu projektu						2/2	
p2	Prezentacja wyników cząstkowych w oparciu m.in. o studia literatury						6/3	

p3	Prezentacja otrzymanych wyników	5/3
p4	Zaliczenie - Prezentacja projektu	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Projekt: case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, samodzielna realizacja powierzonego zadania pod opieką nauczyciela, projekt, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe, Internet</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: Projekt: praca pisemna</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)		15/10
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (projekt)		15/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		45/50
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)		40/45
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (projekt)		5/5
Łączna liczba godzin		60
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa: 1. Literatura dobrana do tematyki projektu inżynierskiego</p>		
<p>Literatura uzupełniająca: 1. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. czasopismo "Logistyka" 3. czasopismo "Problemy Jakości"</p>		

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)