

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:		Projekt inżynierski					
Rodzaj modułu:		Obowiązkowy					
Język wykładowy:		Język polski*					
Rok studiów:	II	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	IV	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	-	-	-	30/10	-	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:		Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu wprowadzenia do logistyki oraz z logistyki w przedsiębiorstwie					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
<p>Cel 1: Dokonanie diagnozy wybranego procesu logistycznego lub transportowego</p> <p>Cel 2: Wykształcenie umiejętności organizacji pracy indywidualnej</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:							
-	-				-	-	
umiejętności:							
U01	Student potrafi zidentyfikować elementy i relacje występujące w wybranym procesie logistycznym lub transportowym				K1LT_U12	Praca pisemna	
U02	Student potrafi samodzielnie rozwijać posiadaną wiedzę i nabyte umiejętności				K1LT_U18	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)							
Projekt							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 30/10
p1	Opracowanie planu i harmonogramu projektu						6/2
p2	Prezentacja wyników cząstkowych w oparciu m.in. o studia literatury						9/3
p3	Prezentacja otrzymanych wyników						9/3
p4	Prezentacja projektu						6/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE							

1. Metody kształcenia: 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: 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)	30/10
Udział w wykładach	-
Udział w innych formach zajęć (projekt)	30/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/40
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	10/10
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)	10/30
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: 1. Literatura dobrana do tematyki projektu inżynierskiego	
Literatura uzupełniająca: 1. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. czasopismo "Logistyka" 3. czasopismo "Problemy Jakości"	

*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