

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH								
Kierunek studiów:		LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:		praktyczny						
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:		Systemy transportowe						
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	15/8	-	-	15/8	-	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:		Brak						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel 1: Zapewnienie podstaw wiedzy z zakresu organizacji systemów transportowych</p> <p>Cel 2: Nabywanie elementarnych umiejętności w zakresie analizy organizacji systemów transportowych</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 z zakresu organizacji systemów transportowych				K1LT_W16	Praca pisemna		
umiejętności:								
U01	Student potrafi dokonać analizy funkcjonowania systemów transportowych				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 15/8	
w1	System a proces transportowy						2/1	
w2	Gospodarowanie w transporcie						2/1	
w3	Potrzeby i usługi transportowe						2/1	
w4	Przedsiębiorstwa transportowe						2/1	
w5	Rynek usług transportowych						2/1	
w6	Transport miejski						3/1	

w7	Zaliczenie zajęć na ocenę	2/2
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
p1	Tworzenie projektu na temat - Analiza i ocena systemu transportowego na przykładzie wybranego miasta	13/6
p2	Zaliczenie na ocenę -Prezentacja projektu	2/2

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

Forma zaliczenia modułu.

Zaliczenie na ocenę

Kryteria oceny formującej***:

1. aktywność na zajęciach
2. umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć
3. nieformalne rozmowy dotyczące określenia celu i planu projektu
4. nieformalne rozmowy dotyczące otrzymanych wyników

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Wykład - praca pisemna

50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra

2. Projekt - praca pisemna

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Ocena podsumowująca***:

Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/16
Udział w wykładach	15/8
Udział w innych formach zajęć (projekt)	15/8
Inne (jakie?)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/34
Przygotowanie do wykładu	4/4
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	8/22
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)	4/4
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	4/4

Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Koźlak A., <i>Ekonomika transportu. Teoria i praktyka gospodarcza</i>, Wyd. UG, Gdańsk 2007 2. E. Mendyk, <i>Ekonomika transportu</i>, Wyd. Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2009 3. <i>Transport</i>, pod red. W. Rydzkowskiego i K. Wojewódzkiej-Król, Wyd. 5, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. Czasopismo "Logistyka" 3. <i>Transport miejski. Ekonomika i organizacja</i>, red. O. Wyszomirski, Wyd. UG, Gdańsk 2008 	

*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