

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:	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:

- Cel 1:** Zapewnienie podstaw wiedzy z zakresu organizacji systemów transportowych
Cel 2: Nabywanie elementarnych umiejętności w zakresie analizy organizacji systemów transportowych

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		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład multimedialny, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach, samodzielna realizacja powierzonego zadania pod opieką nauczyciela, projekt</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, teksty źródłowe</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną</p> <p>2. Formy zaliczenia: Wykład: praca pisemna Projekt: przygotowanie projektu</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)		30/16
Udział w wykładach		15/8
Udział w innych formach zajęć (projekt)		15/8
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)		8/8
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <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 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <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