

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:		Systemy transportowe						
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	4	Wykład	Projekt					
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	14/8	14/8					
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Umiejętność korzystania z technologii informacyjnych						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Zapewnienie wiedzy z zakresu organizacji systemów transportowych Cel 2: Nabycie umiejętności w zakresie analizy organizacji systemów transportowych								
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	posiada wiedzę z zakresu organizacji systemów transportowych z uwzględnieniem podziału gałęziowego						K1LT_W16	
umiejętności:								
U01	stosuje fachową terminologię przedstawiając swoją opinię podczas dyskusji						K1LT_U16	
U02	potrafi dokonać analizy funkcjonowania systemów transportowych w odniesieniu do wybranych kryteriów podziału						K1LT_U17	
kompetencji społecznych:								
K01	ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje oraz konieczności działania na rzecz interesu społecznego						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 14/8	
w1	Przedstawienie treści karty modułu. System a proces transportowy – Organizacja i klasyfikacja transportu. Postulaty transportowe. Rodzaje systemów transportowego. Czynniki integrujące system transportowy. Elementy procesu transportowego. Podatność transportowa						3/1	
w2	Gospodarowanie w transporcie – Funkcje i czynności przedsiębiorstwa transportowego. Modele zachowań przedsiębiorstw na rynku. Strategie marketingowe w transporcie.						1/1	
w3	Potrzeby i usługi transportowe – Źródła potrzeb transportowych. Zbędne potrzeby transportowe. Popyt i podaż na usługi transportowe.						2/1	
w4	Transport specjalistyczny – Towar a wymagania techniczne.						3/1	
w5	Rynek usług transportowych – Dystrybucja usług transportowych. Ceny usług transportowych.						2/2	
w6	Transport miejski – Istota i zakres logistyki miejskiej. Cel logistyki miejskiej. Infrastruktura logistyki miejskiej						3/2	

Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 14/8
p1	Prezentowanie treści karty modułu. Przygotowanie projektu na temat - Smart City - Inteligentne rozwiązania w mieście	14/8
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład: wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, wykład informacyjny, case study, dyskusja Projekt: metoda projektu, dyskusja 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, narzędzia kształcenia na odległość, Internet, case study, filmy, raporty		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Projekt: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: przygotowanie prezentacji, zaliczenie ustne, aktywność na zajęciach, obserwacja i ocena postaw studenta Wykład: kryteria oceny: 60% - prezentacja, 20% - zaliczenie ustne, 20% - aktywność na zajęciach Projekt: przygotowanie projektu, ocena realizacji zadań, obserwacja i ocena postaw studenta 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)		28/16
Udział w wykładach		14/8
Udział w projekcie		14/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		22/34
Przygotowanie do wykładu		2/8
Przygotowanie do projektu		5/11
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		10/10
Przygotowanie do zaliczenia projektu		5/5
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Mendyk, E. (2009). <i>Ekonomika transportu</i> . Wyd. Wyższej Szkoły Logistyki w Poznaniu.. 2. Rydzkowski, W., Wojewódzka-Król, K. (red.). (2009). <i>Transport</i> . Wydawnictwo Naukowe PWN. 3. Jałowiec, T., Wincewicz-Bosy, M. (red.) (2025). <i>Transport jako obszar poznania nauk o zarządzaniu i jakości</i> . Wyd. Difin. 4. Klepacki, B. (red.). (2023). <i>Logistyka</i> . Wyd. CeDeWu Sp. z o.o.		
Literatura uzupełniająca: 1. Czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. Czasopismo "Logistyka" 3. Wyszomirski, O. (red.). (2008). <i>Transport miejski. Ekonomika i organizacja</i> . Wyd. UG. 4. Koźlak, A. (2007). <i>Ekonomika transportu. Teoria i praktyka gospodarcza</i> . Wyd. UG.		