

## KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>								
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>LOGISTYKA I TRANSPORT</b>							
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia							
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny							
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne							
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Przewozy w transporcie kolejowym</b>							
<b>Rodzaj modułu:</b>	<b>MODUŁ DO WYBORU – specjalność – Inżynieria transportu kolejowego</b>							
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*							
<b>Rok studiów:</b>	<b>4</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>						
<b>Semestr:</b>	<b>7</b>	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	<b>2</b>	15/10	15/8	-	-	-	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Zoc</b>							
<b>Wymagania wstępne:</b>	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu prawa transportowego i celnego, dokumentacji przewozowej i obsługi celnej w transporcie kolejowym, odprawy handlowej i technicznej w przewozach kolejowych, towarowych przewozach kolejowych							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
<b>Cele kształcenia:</b>								
<b>Cel 1:</b> Rozwijanie i upowszechnianie zagadnień z zakresu organizowania przewozów kolejowych <b>Cel 2:</b> Rozwijanie znajomości słownictwa/języka branżowego <b>Cel 3:</b> Praktyczne aspekty przekazywanej wiedzy								
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
<b>wiedzy:</b>								
W01	Student ma wiedzę z zakresu przewozów w transporcie kolejowym						K1LT_W16	
<b>umiejętności:</b>								
U01	Student jest przygotowany do organizacji przewozów kolejowych						K1LT_U17	
<b>kompetencji społecznych:</b>								
K01	Student rozwiązując problemy inżynierskie krytycznie ocenia poziom swojej wiedzy i dostrzega potrzebę jej pogłębiania						K1LT_K02	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>								
<b>Wykład</b>								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/10	
w1	Przewozy kolejowe – podstawowe informacje						3/2	
w2	Infrastruktura kolejowa związana z przewozami						2/1,5	
w3	Klasyfikacja transportu kolejowego (przewozów)						2/1,5	
w4	Organizacja przewozów towarowych						2/1	
w5	Organizacja przewozów pasażerskich						2/1	
w6	Kolejowe firmy transportowe w Polsce i na świecie						2/1	
w7	Zaliczenie						2/2	
<b>Ćwiczenia</b>								

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
ćw1	Akty prawne regulujące przewozy kolejowe	3/1
ćw2	Międzynarodowy list przewozowy CIM	2/1
ćw3	Międzynarodowy list przewozowy SMGS	2/1
ćw4	Regulaminy branżowe regulujące zasady przewozów	2/1
ćw5	Dokumentacja kolejowa dotycząca prowadzenia ruchu pociągów	2/1
ćw6	Dokumentacja dyspozytorska	2/1
ćw7	Zaliczenie	2/2

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

##### 1. Metody kształcenia:

Wykład: Wykład multimedialny

Ćwiczenia: ćwiczenia problemowe, analiza dokumentacji

##### 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Tablica multimedialna, Internet, dokumentacja

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

##### 1. Formy zaliczenia:

- Zaliczenie z oceną

##### 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

Wykład: praca pisemna

Ćwiczenia: praca pisemna

**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
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>	<b>30/18</b>
Udział w wykładach	15/10
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)	15/8
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>	<b>30/42</b>
Przygotowanie do wykładu	10/15
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)	10/17
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)	10/10
<b>Łączna liczba godzin</b>	<b>60</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>	<b>2</b>

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

##### Literatura podstawowa:

1. Szymonik A.: Ekonomika transportu dla potrzeb logistyki. Wyd. 2007 i następne Diffin, Warszawa
2. Koźlak A.: Ekonomika transportu. Wyd. Uniwersytet Gdański, Gdańsk 2010.
3. Pietrzak K., Towarowy transport kolejowy w Polsce, Wydawca: Bel Studio Sp. z o.o., 2015
4. Siedlecki P., Drewnowski A., Zalewski P., Technologia transportu kolejowego, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności WKŁ, 2013

##### Literatura uzupełniająca:

1. [www.transportszynowy.pl](http://www.transportszynowy.pl)
2. <https://kurierkolejowy.eu/przewozy-towarowe>
3. Regulaminy techniczne przewozów towarowych i pasażerskich
4. Konwencja COTIF oraz Umowa SMGS - list przewozowy CIM i SMGS

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)