

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:	Moduł do wyboru – Transport drogowy towarów niebezpiecznych ADR							
Rodzaj modułu:	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO							
Język wykładowy:	Język polski*							
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	6	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	-	-	-	-	15/12	-	-
Forma zaliczenia:	Zoc							
Wymagania wstępne:	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu systemów transportowych, prawa transportowego i celnego, ładunkoznawstwa							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Ocena ryzyka i wdrażanie procedur bezpieczeństwa Cel 2: Reagowanie na incydenty i sytuacje awaryjne Cel 3: Zastosowanie przepisów ADR w praktyce								
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	Zasady klasyfikacji i oznakowania materiałów niebezpiecznych						K1LT_W10	
W02	Wymagania w zakresie przygotowania jednostki transportowej do transportu						K1LT_W14	
umiejętności:								
U01	Przygotowanie dokumentacji transportowej						K1LT_U09	
U02	Optymalizacja trasy transportu towaru niebezpiecznego						K1LT_U16	
kompetencji społecznych:								
K01	Dostrzega dylematy związane z zawodem inżyniera w odniesieniu do interesu społecznego jednocześnie mając świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje						K1LT_K01 K1LT_K03	
K02	Rozwiązując problemy inżynierskie kieruje się zasadami przedsiębiorczości jednocześnie dostrzegając potrzebę rozwoju i pogłębiania swojej wiedzy						K1LT_K02 K1LT_K04	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
Warsztat								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/12	
wa1	Klasy zagrożenie ADR – klasyfikacja towarów niebezpiecznych						2/2	
wa2	Instrukcje transportowe, wymagania w zakresie opakowań, tunele						2/2	
wa3	Wyłączenia ADR						2/2	
wa4	Transport sztuk przesyłki – przygotowanie i oznakowanie						2/2	
wa5	Transport luzem – przygotowanie i oznakowanie						2/2	
wa6	Transport w cysternach – przygotowanie i oznakowanie						2/2	

wa7	Dokumenty transportowe	2/2
wa8	Zaliczenie	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Warsztat: case study, ćwiczenia problemowe, dyskusja, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, Internet, akty prawne</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie z oceną <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Warsztat: praca pisemna, aktywność na zajęciach,</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)		15/12
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (warsztat)		15/12
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		60/48
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (warsztat)		10/32
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (warsztat)		5/16
Łączna liczba godzin		60
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Umowa ADR 2. USTAWA z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podręcznik KURS ADR 2023-2025 N. Świderek wydanie II 		

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)