

## KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

### I. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

<i>Jednostka prowadząca kierunek studiów</i>	Instytut Nauk Technicznych
<i>Nazwa kierunku studiów</i>	Inżynieria transportu i logistyki
<i>Forma prowadzenia studiów</i>	stacjonarne
<i>Profil studiów</i>	praktyczny
<i>Poziom kształcenia</i>	studia I stopnia
<i>Nazwa zajęć</i>	Transport drogowy rzeczy i osób
<i>Kod zajęć</i>	KW 02 A
<i>Poziom/kategoria zajęć</i>	zajęcia: kształcenia kierunkowego wybieralny
<i>Status zajęć</i>	obowiązkowy
<i>Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć</i>	semestr 5
<i>Język wykładowy</i>	polski
<i>Liczba punktów ECTS</i>	4
<i>Koordinator zajęć</i>	dr inż. Wioletta Tomaszewska-Górecka
<i>Odpowiedzialny za realizację zajęć</i>	dr inż. Wioletta Tomaszewska-Górecka, violtom@wp.pl

### 2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Praktyka PZ	Inne
15	-	-	30	-	-	-

### 3. Cele zajęć

Cel 1. Nabycie wiedzy w zakresie podstawowych technik, uregulowaniami prawnymi i procedurami w zakresie krajowego i międzynarodowego transport drogowego rzeczy i osób z formalnościami granicznymi, roli i zakresie karnetów TIR, obowiązkach i odpowiedzialność oraz o przepisach dotyczących organizacji rynku drogowego transportu osób i rzeczy.

Cel 2. Nabycie umiejętności w zakresie organizacji rynku drogowego transportu osób i rzeczy oraz przewozu krajowego i międzynarodowego drogowego rzeczy i osób.

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

A. Wiedza z chemii na poziomie matury szkoły średniej.

## 5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów uczenia się

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się - identyfikator kierunkowych efektów uczenia się
W_01	Ma wiedzę w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie w zakresie ustawodawstwa oraz wymagań prawnych w odniesieniu do transportu, obrotu żywnością oraz zapewnienia jakości i bezpieczeństwa żywności w transporcie, posiada wiedzę o zasadach wspólnej polityki transportowej krajów UE, posiada wiedzę o standardach i normach technicznych stosowanych w transporcie	P6S_WK – K_W20
U_01	Potrafi zastosować przepisy prawne w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizować problemy występujące w systemie transportowym UE	P6S_UW – K_U21
U_02	Ma umiejętność i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych	P6S_UW – K_U37
K_01	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej	P6U_KO – K_K04

## 6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

### Wykład

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godz.
W 1	Uregulowania prawne organizujące transport drogowy (akty europejskie i polskie)	2
W 2	Formalności graniczne, rola i zakres dokumentów T i karnetów TIR, obowiązki i odpowiedzialność jakie wynikają z posługiwania się nimi.	2
W 3	Przepisy dotyczące organizacji rynku drogowego transportu osób.	2
W 4	Charakterystyki techniczno eksploatacyjne transportu drogowego.	2
W 5	Systemy pracy kierowców (czas pracy, system podstawowy, równoważny, przerywany, zadaniowy dokumentacja czasu pracy )	2
W 6	Uwarunkowania techniczne środków transportowych (charakterystyki techniczne środków transportowych dopuszczonych do ruchu w Polsce i na świecie)	2
W 7	Urządzenia rejestrujące czasy pracy (przepisy wprowadzające i regulujące, zasady użytkowania, budowa i rodzaje,	3
	Razem	15

### Laboratorium

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godz.
L 1	Bezpieczeństwo, ograniczenia i zakazy w ruchu drogowym	6
L 2	Transport ładunków nienormatywnych	6
L 3	Transport żywych zwierząt	6
L 4	Przewóz artykułów żywnościowych	6
L 5	Dokumenty przewozowe w transporcie ładunków	6
	Razem	30

## 7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
U_01						X	
U_02						X	
K_01							X

## 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć
N 1	Wykład połączony z prezentacją multimedialną
N 2	Laboratorium

## 9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

### 9.1. Sposoby oceny

#### Ocena formująca

F1	Kolokwium
F2	Ćwiczenia laboratoryjne (nr 1-5)

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium (F1)
P2	Zaliczenie zajęć laboratoryjnych na podstawie (średniej zwykłej F2)
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej P1+P2

### 9.2. Kryteria oceny

Symbol efektu uczenia się	na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
W_01	Zna zasady w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie. Uzyskanie z kolokwium – testu pisemnego 51-60 % ogólnej liczby punktów	Zna zasady w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie. Uzyskanie z kolokwium – testu pisemnego 61-70 % ogólnej liczby punktów	Zna zasady w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie. Uzyskanie z kolokwium – testu pisemnego 71-80 % ogólnej liczby punktów	Zna zasady w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie. Uzyskanie z kolokwium – testu pisemnego 81-90 % ogólnej liczby punktów	Zna zasady w zakresie prawa transportowego, ubezpieczeń w transporcie, badań pojazdów, kwalifikacji i szkolenia w transporcie. Uzyskanie z kolokwium – testu pisemnego 91-100 % ogólnej liczby punktów
U_01	Nabył umiejętności w zakresie stosowania przepisów prawnych w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizowania problemów występujących w systemie transportowym UE na poziomie podstawowym	Nabył umiejętności w zakresie stosowania przepisów prawnych w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizowania problemów występujących w systemie transportowym UE na poziomie dostatecznym	Nabył umiejętności w zakresie stosowania przepisów prawnych w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizowania problemów występujących w systemie transportowym UE na poziomie dobrym	Nabył umiejętności w zakresie stosowania przepisów prawnych w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizowania problemów występujących w systemie transportowym UE na poziomie	Nabył umiejętności w zakresie stosowania przepisów prawnych w organizacji przewozów drogowych, obrotu żywnością oraz analizowania problemów występujących w systemie transportowym UE na poziomie bardzo dobrym

				wyróżniającym	
U_02	Nabył umiejętności i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych na poziomie podstawowym	Nabył umiejętności i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych na poziomie dostatecznym	Nabył umiejętności i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych na poziomie dobrym	Nabył umiejętności i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych na poziomie wyróżniającym	Nabył umiejętności i doświadczenie w korzystaniu z norm i przepisów w zakresie organizacji zadań transportowych na poziomie bardzo dobrym
K_01	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej na poziomie podstawowym	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej na poziomie dostatecznym	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej na poziomie dobrym	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej na poziomie wyróżniającym	Rozumie konieczność przestrzegania norm i przepisów prawnych w transporcie ładunków oraz komunikacji zbiorowej na poziomie bardzo dobrym

## 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Literatura podstawowa:

1. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1072/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wspólnych zasad dostępu do rynku międzynarodowych przewozów drogowych
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1073/2009 z dnia 21 października 2009 r. w sprawie wspólnych zasad dostępu do międzynarodowego rynku usług autokarowych i autobusowych i zmieniające rozporządzenie (WE) nr 561/2006
3. Markusik Sylwester.: Infrastruktura logistyczna w transporcie. Tom I - Środki transportu. / Sylwester Markusik, Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2009
4. Bąk-Gajda Dorota Psychologia transportu i bezpieczeństwa ruchu drogowego. / Dorota Bąk-Gajda, Jadwiga Bąk W-wa : Difin, 2010
5. Transport. Transport / red. W. Rydzkowski, K. Wojewódzka-Król. - wydanie piąte zmienione W-wa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009
6. Letkiewicz: Gospodarowanie w transporcie samochodowym - wybrane zagadnienia. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2006,
7. D. Starkowski, K. Bieńczak, W. Zwierzycki: Samochodowy transport krajowy i międzynarodowy. Kompendium wiedzy praktycznej. Systherm D. Gazińska S.J., Poznań 2007

### Literatura uzupełniająca:

1. USTAWA z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym

## 11. Macierz realizacji zajęć

<i>Symbol efektu uczenia się</i>	<i>Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu</i>	<i>Cele zajęć</i>	<i>Treści programowe</i>	<i>Narzędzia dydaktyczne</i>	<i>Sposoby oceny</i>
W_01	P6S_WK – K_W20	C 1	W 1-7	N 1	F 1

U_01	P6S_UW – K_U21	C 2	L 1-5	N 2	F 2
U_02	P6S_UW – K_U37	C 2	L 1-5	N 2	F 2
K_01	P6U_KO – K_K04	C 1, C 2	W 1-7, L 1-5	N 1, N 2	Obserwacja

## 12. Obciążenie pracą studenta

<b>Forma aktywności</b>	<b>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>
<i>Udział w wykładach</i>	15
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	-
<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	30
<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	-
<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	-
<i>Udział w konsultacjach</i>	10
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	55
<i>Samodzielne studiowanie treści wykładów</i>	10
<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	20
<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	5
<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	10
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	45
<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	100
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	4
<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	50
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	2

## 13. Zatwierdzenie karty zajęć do realizacji.

14. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemysław, dnia .....