

## KARTA PRZEDMIOTU

1.	<b>NAZWA PRZEDMIOTU:</b> <i>Normy techniczne i techniczne aspekty działalności</i>
2.	<b>KIERUNEK:</b> Logistyka
3.	<b>POZIOM STUDIÓW:</b> Pierwszego stopnia
4.	<b>ROK/ SEMESTR STUDIÓW:</b> Rok III/Semestr VI
5.	<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS:</b> 3
6.	<b>TYP PRZEDMIOTU<sup>1</sup>:</b> obowiązkowy
7.	<b>JĘZYK WYKŁADOWY:</b> polski
8.	<b>LICZBA GODZIN I FORMA REALIZACJI PRZEDMIOTU<sup>2</sup>:</b> 15WY+30ZP
9.	<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b> Posiadanie wiedzy ogólnej z zakresu transportu i logistyki oraz uwarunkowań prawnych i norm technicznych. Posiadanie wiedzy z zakresu środków transportu i ich budowy, eksploatacji obiektów technicznych.

10.	<b>ZAŁOŻENIA I CELE PRZEDMIOTU:</b> Zapoznanie z wymaganiami odnośnie norm technicznych i technicznych aspektów działalności w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy i technicznych aspektów działalności w odniesieniu do transportu drogowego osób. Znajomość wymaganych kompetencji, wyposażenia pojazdów organizacji procesu przewozowego.
-----	--

11.	PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbol)
	<b>WIEDZA: zna i rozumie</b>	
P_W01	Zna i rozumie normy techniczne i techniczne aspekty działalności w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy i w odniesieniu do transportu drogowego osób.	K_W10
P_W02	Rozumie potrzebę stosowania norm technicznych i prawnych w transporcie, spedycji i logistyce. Zna zasady dopuszczenia pojazdów do ruchu i ich obsług technicznych. Rozumie na czym polega działalność transportowa i specyfika wykonywania zawodu przewoźnika. Zna ograniczenia w ruchu drogowym.	K_W10

<sup>1</sup> Obowiązkowy, fakultatywny.

<sup>2</sup> Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, konwersatoria.

	<b>UMIEJĘTNOŚCI: potrafi</b>	
P_U01	Potrafi posługiwać się normami technicznymi oraz aktami prawnymi w zakresie wyposażenia pojazdów ich badań technicznych i wymagań wobec kierowców.	K_U05
P_U02	Potrafi zastosować w praktyce obowiązujące normy techniczne oraz akty prawne z zakresu transportu i wykonywanego zawodu przewoźnika drogowego. Potrafi ocenić stan techniczny pojazdów oraz zaplanować obsługę techniczną.	K_U05
	<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do</b>	
P_K02	Jest gotów do pracy w zespole, realizacji zleconych zadań i ponoszenia odpowiedzialności za podejmowanie decyzje. Widzi potrzebę zasięgania opinii ekspertów jednocześnie jest odpowiedzialny za wypełnianie zobowiązań społecznych.	K_K04

12.	<b>METODY OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>			
	<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Metody (sposoby) oceny<sup>3</sup></b>	<b>Typ oceny<sup>4</sup></b>	<b>Forma dokumentacji</b>
1.	P_W01 P_W02	Zaliczenie końcowe w formie pisemnej lub ustnej	Podsumowująca	Prace pisemne
2.	P_U01 P_U02	Ocena umiejętności i pracy studenta podczas ćwiczeń, bieżące przygotowanie się do zajęć	Formująca	dziennik prowadzącego
3.	P_K01	Ocena umiejętności i pracy studenta podczas ćwiczeń, bieżące przygotowanie się do zajęć	Formująca	dziennik prowadzącego

### 13. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

**Forma oceny: procentowa, opisowa, punktowa, inne formy oceny do wyboru przez wykładowcę**

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>NA OCENĘ 3,0</b>	<b>NA OCENĘ 3,5</b>	<b>NA OCENĘ 4,0</b>	<b>NA OCENĘ 4,5</b>	<b>NA OCENĘ 5,0</b>
P_W01 P_W02	Od 51% do 63% punktów oceny	Od 64% do 74% punktów oceny	Od 75% do 84% punktów oceny	Od 85% do 93% punktów oceny	Od 94 % do 100% punktów

<sup>3</sup> Ocenianie ciągle (bieżące przygotowanie do zajęć), śródsesestralne zaliczenie pisemne, śródsesestralne zaliczenie ustne, końcowe zaliczenia pisemne, końcowe zaliczenia ustne, egzamin pisemny, egzamin ustny, praca sesestralna, ocena umiejętności ruchowych, praca dyplomowa, projekt, kontrola obecności

<sup>4</sup> Formująca, podsumowująca.

					oceny
P_U01 P_U02	W stopniu dostatecznym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02	W stopniu dostatecznym plus ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02	W stopniu dobrym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02	W stopniu dobrym plus ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02	W stopniu bardzo dobrym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02
P_K01	W stopniu dostatecznym ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dostatecznym plus ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dobrym ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dobrym plus ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu bardzo dobrym ma kompetencje w zakresie P_K01

#### 14. WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

- Osiągnięcie założonych efektów uczenia się i pozytywny wynik z:
1. Zadań problemowych i aktywności studenta na ćwiczeniach
  2. Zaliczenia z zajęć wykładowych

15.	<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>		
	<b>Treść zajęć</b>	<b>Forma zajęć<sup>5</sup> (liczba godz.)</b>	<b>Symbol przedmiotowych efektów uczenia się</b>
<b>Wykłady</b>			
1.	Informacje o przedmiocie, sposobie realizacji i warunkach zaliczenia.  Warunki techniczne pojazdów oraz zakres ich niezbędnego wyposażenia.	4 h	P_W01 P_W02
2.	Kwalifikacje kierowców do przewozu rzeczy i osób Zagadnienia związane z homologacją, rejestracją i przeglądami technicznymi	3 h	P_W01 P_W02
3.	Dobór środków transportu zgodnie z potrzebami przedsiębiorstwa. Urządzenia do transportu i rozładunku, rozmieszczenie i zabezpieczenie towaru	4 h	P_W01 P_W02
4.	Ograniczanie uciążliwych skutków działalności w aspekcie ochrony środowiska	2 h	P_W01 P_W02
5.	Przewóz towarów o charakterze specjalistycznym w doniesieniu do konwencji regulujących przewozy rzeczy	2 h	P_W01 P_W02
<b>Zajęcia praktyczne</b>			

<sup>5</sup> Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, samodzielne prowadzenie zajęć przez studenta.

1.	Analiza i ocena stanu technicznego wybranych pojazdów	6 h	P_U01 P_U02 P_K01
2.	Dokumentacja związana z działalnością przedsiębiorstwa transportowego. Opracowanie dokumentacji okresowych planów utrzymania pojazdów.	9 h	P_U01 P_U02 P_K01
3.	Analiza i ocena doboru środków transportu w odniesieniu do wykonywanej działalności na przykładzie różnych działalności transportowych	9 h	P_U01 P_U02 P_K01
4.	Realizacja procedur przeładunkowych. Sporządzenie dokumentacji w zakresie przewozów specjalistycznych.	6 h	P_U01 P_U02 P_K01

16.	<b>METODY DYDAKTYCZNE:</b>  Wykłady: przekaz słowny, prezentacja multimedialna, demonstracja Ćwiczenia: rozwiązywanie zadań problemowych, studium przypadku, symulacje sytuacyjne, praca w grupach
-----	---

17.	<b>LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA<sup>6</sup>:</b>  <b>Literatura podstawowa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Madej Bogusław.: <i>Zasady prawidłowego załadunku pojazdów</i>, AIP, Warszawa 2012</li> <li>2. Madej Bogusław.: <i>Certyfikat kompetencji zawodowych przewoźnika...</i>, AIP, Warszawa 2012</li> <li>3. Madej Bogusław.: <i>Przewozy drogowe osób i rzeczy</i>, AIP, Warszawa 2011</li> <li>4. Abramek Karol.: <i>Podstawy obsługi i napraw</i>, WKiŁ, Warszawa 2008</li> </ol> <b>Literatura uzupełniająca:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 20.06.1997r. – Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz.U. Nr 108 z 2005r., z późn. zm.).</li> <li>2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 31.12.2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. Nr 32 z 2003r., z późn. zm.).</li> <li>3. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1071/2009 z dnia 21 października 2009 r. ustanawiające wspólne zasady dotyczące warunków wykonywania zawodu przewoźnika drogowego i uchylające dyrektywę Rady 96/26/WE</li> </ol>
-----	--

18.	<b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA</b>		
	<b>Forma aktywności</b>	<b>Rodzaj zajęć</b>	<b>Liczba godzin na zrealizowanie aktywności w semestrze</b>
	wykłady	Zajęcia wymagające udziału prowadzącego	15
	Zajęcia praktyczne		30
	<i>Łączna liczba godzin zajęć realizowanych z udziałem prowadzącego</i>		<b>45</b>

<sup>6</sup> Dostępna w czytelni, bibliotece, Internecie.

	przygotowanie się do zajęć	Praca własna studenta	20
	przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego		10
	.....		
	<i>Łączna liczba godzin pracy własnej studenta</i>		<b>30</b>
	<b><i>Razem godzin</i></b> <i>(zajęcia z udziałem prowadzącego + praca własna studenta)</i>		<b>75</b>
	Liczba punktów ECTS		<b>3</b>

19.	<p><b>PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIE i NAZWISKO, ADRES E-MAIL, INSTYTUT, NR POKOJU KONSULTACJI)</b></p> <p>dr inż. Jacek Poleszak, <a href="mailto:jacek.poleszak@upz.edu.pl">jacek.poleszak@upz.edu.pl</a>, Instytut Przyrodniczo - Techniczny</p> <p>mgr inż. Tomasz Śliczniak, <a href="mailto:tomasz.sliczniak@upz.edu.pl">tomasz.sliczniak@upz.edu.pl</a> , Instytut Przyrodniczo - Techniczny</p>
-----	---