

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inżynieria transportu i logistyki
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	Obsługa techniczna pojazdów samochodowych
7. Kod zajęć	KW 04 A
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego wybieralnego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 5
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	3

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

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

3. Cele zajęć

C.1.

Nabywanie wiedzy i umiejętności z zakresu planowania i nadzorowania zadań obsługowych dla zapewnienia niezawodnej eksploatacji pojazdów samochodowych.

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

Podstawowa wiedza z zakresu budowy pojazdów

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
W_01	Zna zagadnienia dotyczące eksploatacji i niezawodności obiektów technicznych i procesów, zna zasady zarządzania systemem obsługi obiektów technicznych obejmujące projektowanie, nadzorowanie i dokumentowanie procesów technologicznych, ma wiedzę w zakresie materiałów pędnych i środków smarnych	P6S_WG – K_W07
U_01	Nabył umiejętności i doświadczenie praktyczne w zakresie diagnozowania środków transportu, ma doświadczenie w diagnozowaniu i obsłudze pojazdów rolniczych	P6S_UW – K_U36
K_01	Ma świadomość odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwo w transporcie.	P6S_KR – K_K07

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Podstawowe pojęcia związane z obsługą pojazdów samochodowych.	2
W2	Zakres i częstotliwość obsług pojazdów samochodowych.	2
W3	Charakterystyka obsług pojazdów w zależności od jego przebiegu lub czasookresu.	2
W4	Czynniki i procesy wpływające na zmiany stanu technicznego pojazdów samochodowych.	2
W5	Rodzaje uszkodzeń i sposoby diagnozowania stanu technicznego.	2
W6	Nowoczesne urządzenia służące do diagnostyki i obsługi technicznej.	2
W7	Rodzaje materiałów eksploatacyjnych wykorzystywanych w trakcie wykonywania obsług technicznych pojazdów.	2
W8	Wpływ jakości obsług technicznych na koszty eksploatacji. Obsługa techniczna pojazdów rolniczych.	1
Razem		15

Laboratorium

L1	Obsługa silnika – zajęcia na pojeździe	3
L2	Obsługa zespołu napędowego – zajęcia na pojeździe	3
L3	Obsługa układu jezdnego i hamulcowego – zajęcia na pojeździe	3
L4	Obsługa układów elektrycznych i elektronicznych – zajęcia na pojeździe	3
L5	Obsługa układów bezpieczeństwa i komfortu jazdy – zajęcia na pojeździe. Obsługa techniczna pojazdów rolniczych	3
Razem		15

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	
K_01							X



8. Obciążenie pracą studenta

	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	<i>Udział w wykładach</i>	15	
	<i>Udział w ćwiczeniach</i>	-	
	<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	15	
	<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	-	
	<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	-	
	<i>Udział w konsultacjach</i>	-	
	Suma godzin kontaktowych	30	
	<i>Samodzielne studiowanie treści wykładów</i>	10	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	35	
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	-	
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	-	
	Suma godzin pracy własnej studenta	45	
	Sumaryczne obciążenie studenta	75	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	3	
	<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	50	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	2	

