

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2020/2021

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN I STOPIEŃ

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia
ŚRODKI TRANSPORTU

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł
Wydział Nauk Technicznych, Zakład Mechaniki i Budowy Maszyn

3 Kod modułu
(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
grupa treści specjalnościowych

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
Studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
2

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
III rok – semestr V – ZIMOWY

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
30				

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
2				

studia stacjonarne

30

2

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca: dr inż. Konrad Żak

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z zakresu rozumienia podstawowych zjawisk fizycznych
2. Podstawowa wiedza z zakresu podstaw konstrukcji maszyn
3. Umiejętność pozyskiwania informacji z literatury i zastosowania zdobytej wiedzy

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | nabycie wiedzy z zakresu funkcjonowania środków transportu samochodowego, kolejowego, lotniczego, morskiego i wodnego śródlądowego. |
| C2 | usystematyzowanie dotychczasowej wiedzy z zakresu eksploatacji środków transportu. |
| C3 | poznanie zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	posiada podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną dotyczącą środków transportu	C1
EK02	posiada podstawową wiedzę w zakresie eksploatacji środków transportu	C2
EK03	posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów	C3
UMIEJĘTNOŚCI		
EK04	potrafi dokonać podziału i charakterystyki środków transportu oraz zna zasady eksploatacji środków transportu	Ć1, C2, C3
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EK05	potrafi doskonalić nabyte umiejętności, ma potrzebę ciągłego uczenia się	C1, C2, C3

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie efektów kształcenia
W1	Transport – podstawowe informacje	2		EK01, EK04, EK05
W2	Transport samochodowy i środki transportu samochodowego	2		EK01, EK04, EK05
W3	Transport kolejowy i środki transportu kolejowego	2		EK01, EK04, EK05
W4	Transport lotniczy i środki transportu lotniczego	2		EK01, EK04, EK05
W5	Transport morski i środki transportu morskiego	2		EK01, EK04, EK05
W6	Transport wodny śródlądowy i środki transportu wodnego śródlądowego	2		EK01, EK04, EK05
W7	Kolokwium I	2		EK01, EK04, EK05
W8	Eksploatacja środków transportu	2		EK02, EK04, EK05
W9	Charakterystyki użytkowania środków transportu	2		EK02, EK04, EK05
W10	Wyposażenie pojazdów samochodowych	2		EK02, EK04, EK05
W11	Obsługa i warunki techniczne utrzymania środków transportu samochodowego	2		EK02, EK04, EK05
W12	Badanie techniczne pojazdów	2		EK03, EK04, EK05
W13	Naprawy i remonty środków transportowych	2		EK02, EK03, EK04, EK05

W14	Planowanie przewozów	2	EK02, EK04, EK05
W15	Kolokwium II	2	EK02, EK03, EK04, EK05
suma godzin		30	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne	
1.	Wykład z prezentacją multimedialną
2.	Film szkoleniowy

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
F1.	Kolokwia z treści prezentowanych na wykładach
P1.	Średnia ocen z kolokwiów (F1)

20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem w tym:	40	
Uczestnictwo w zajęciach	30	
Udział w konsultacjach	10	
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	10	
SUMA	50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Kacperczyk R., <i>Środki transportu. Część 1</i> , Difin, 2016
2.	Kacperczyk R., <i>Środki transportu. Część 2</i> , Difin, 2014
Literatura uzupełniająca:	
1.	Kacperczyk R., <i>Transport i spedycja. Część 1 Transport</i> , Difin, Warszawa 2009
2.	Kacperczyk R., <i>Transport i spedycja. Część 2 Spedycja</i> , Difin, Warszawa 2009

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Nie ma podstawowych informacji z zakresu wiedzy ogólnej dotyczącej środków transportu	Ma podstawowe informacje z zakresu wiedzy ogólnej dotyczącej środków transportu	Zna i poprawnie wykorzystuje wiedzę ogólną z zakresu środków transportu	Zna i swobodnie posługuje się wiedzą ogólną z zakresu środków transportu

EK02	Nie posiada podstawowej wiedzy z zakresu eksploatacji środków transportu	Posiada podstawową wiedzę z zakresu eksploatacji środków transportu	Posiada podstawową wiedzę z zakresu eksploatacji środków transportu i poprawnie ją wykorzystuje	Posiada podstawową wiedzę z zakresu eksploatacji środków transportu i swobodnie się nią posługuje
EK03	Nie posiada podstawowej wiedzy z zakresu zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów	Posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów	Posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów i poprawnie ją wykorzystuje	Posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad, sposobów i metod prowadzenia badań technicznych pojazdów i swobodnie się nią posługuje
EK04	Nie potrafi dokonać podziału i charakterystyki środków transportu oraz nie zna zasad eksploatacji środków transportu	Potrafi dokonać podziału i charakterystyki środków transportu oraz zna zasady eksploatacji środków transportu	Potrafi dokonać podziału i charakterystyki środków transportu oraz zna zasady eksploatacji środków transportu i poprawnie je wykorzystuje	Potrafi dokonać podziału i charakterystyki środków transportu oraz zna zasady eksploatacji środków transportu i swobodnie się nimi posługuje
EK05	Nie potrafi doskonalić nabytych umiejętności i nie potrafi zdobywać wiedzy	Potrafi doskonalić nabyte umiejętności, ma potrzebę ciągłego uczenia się	Potrafi doskonalić nabyte umiejętności, ma potrzebę ciągłego uczenia się oraz potrafi systematyzować zdobytą wiedzę	Potrafi doskonalić nabyte umiejętności, ma potrzebę ciągłego uczenia się oraz swobodnie wykorzystuje zdobytą wiedzę
Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. - bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udzielają Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji			
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć - wg planu zajęć			
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) - wg planu zajęć			
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) - wg planu konsultacji			

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W02	C1	W1-W7	1,2	F1, P1
EK02	K_W02	C2	W8-W11; W13-W15	1,2	F1, P1
EK03	K_W02, K_W08	C3	W12, W13, W15	1,2	F1, P1
EK04	K_U01, K_U02, K_U07	C1, C2, C3	W1-W15	1,2	F1, P1
EK05	K_K01	C1, C2, C3	W1-W15	1,2	F1, P1