

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Eksploatacja pojazdów samochodowych
Przynależność do modułu:	Moduł eksploatacji pojazdów

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			16			
Liczba punktów ECTS	1,5					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Zakład Transportu						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Ryszard Lewkowicz prof.. PK						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	I-szy stopień						
Semestr:	VII						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	Polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Nabywanie wiedzy umiejętności i kompetencji w zakresie eksploatacji pojazdów samochodowych						
2	Zapoznanie studentów z materiałami eksploatacyjnymi i zakresem ich zastosowań w eksploatacji pojazdów samochodowych						
3	Nabywanie wiedzy z zakresu obsługi pojazdów samochodowych						
4	Przedstawienie podstaw teoretycznych z zakresu diagnostyki pojazdowej						
5							
6							
7							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Student posiada podstawy teoretyczne z zakresu mechnaii technicznej oraz podstaw konstrukcji maszyn i technik wytwarzania						
2	Student ma podstawową wiedzę z zakresu budowy pojazdów samochodowych oraz funkcjonowania ich podstawowych zespołów						
3	Student ma podstawową wiedzę z zakresu materiałoznawstwa						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	ma wiedzę z zakresu eksploatacji pojazdów, zespołów i elementów struktury pojazdów						MB1A_W01
EKP2	ma wiedzę z zakresu właściwości eksploatacyjnych pojazdów samochodowych						MB1A_W02
EKP3	ma wiedzę z zakresu podstawowych metod diagnozowania i określania stanu technicznego pojazdów						MB1A_W03
EKP4	ma wiedzę z zakresu klasyfikacji, doboru i stosowania części zamiennych oraz środków transportu oraz						MB1A_W04
EKP5	ma wiedzę w zakresie organizacji obsługi i napraw pojazdów samochodowych						MB1A_W05
Umiejętności:							
EKP6	Potrafi dokonać doboru materiałów eksploatacyjnych pojazdów samochodowych w odniesieniu do ich						MB1A_U01
EKP7	Potrafi ustalić zakres wymaganych obsług technicznych w zależności od zastosowań eksploatacyjnych						MB1A_U02
EKP8	Potrafi określić przeznaczenie oraz wykorzystać parametry funkcjonalne pojazdu						MB1A_U03
Kompetencje społeczne:							
EKP9	rozumie potrzebę podnoszenia kwalifikacji						MB1A_K01
EKP10	ma świadomości wpływu sposobów eksploatacji i stanu technicznego pojazdów na środowisko oraz						MB1A_K02
EKP11	potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role						MB1A_K03
EKP12	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania						MB1A_K04

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
L1	Plany i zakres obsługi pojazdów	1	EKP1, EKP2, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, KP12
L2	Badanie parametrów geometrycznych ustawienia kół i osi pojazdu	3	EKP2, EKP4, EKP6, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L3	Obsługa układów: jezdny, kierowniczy i zawieszenia	2	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6, EKP7, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L4	Obsługa układu hamulcowego	2	EKP1, EKP2, EKP4, EKP5, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L5	Obsługa kół i ogumienia	2	EKP1, EKP3, EKP5, EKP7, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L6	Obsługa silnika	2	EKP1, EKP2, EKP3, EKP6, EKP7, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L7	Obsługa układu przeniesienia napędu	2	EKP1, EKP2, EKP4, EKP5, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
L8	Obsługa nadwozia	2	EKP1, EKP2, EKP4, EKP5, EKP7, EKP8, EKP9, EKP10, EKP11, EKP12
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>16</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie		
2	Prezentacje multimedialne, rzutnik pisma		
3	plansze dydaktyczne, kreda, tablica		
4	Obiekty rzeczywiste, modele zespołów i podzespołów		
Sposoby oceny			
Lp.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu	Sposób weryfikacji efektów	Zasady oceny
1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6, EKP7,	sprawdzian, opracowanie	60% - dst, 80% - db, 90% - bdb - wg. zakresu i zaleceń prowadzącego
2	EKP9, EKP10, EKP11, EKP12	obserwacja	zal.
Obciążenie pracą studenta			
Lp.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	Udział w zajęciach		16
2	Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń		15
3	Opracowanie i wykonanie sprawozdań		14
<b>SUMA GODZIN</b>			<b>45</b>
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>			<b>1,5</b>
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>			<b>0,8</b>
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>			<b>1,2</b>
Literatura podstawowa			
1	Miroslaw Uzdowski, Karol Abramek, Krzysztof Garczyński – Eksploatacja techniczna i naprawa, WKŁ Warszawa 2003 lub nowsze		
2	Hebda Michał - Eksploatacja samochodów, IEET Radom,		
3	Reimpell Jornsen, Betzler Jurgen Podwozia samochodów, WKŁ Warszawa		
Literatura uzupełniająca			
1	Janecki Janusz Gołębek Stefan Zużycie części i zespołów pojazdów samochodowych		
2	Zdzisław Chłopek - Ochrona środowiska naturalnego		
Nauczyciel prowadzący kurs			
<b>Imię i nazwisko, stopień,</b>	Piotr Piatkowski, dr hab. inż., prof. PK		
<b>Adres e-mail:</b>	piotr.piatkowski@tu.koszalin.pl		
<b>Tel. kontaktowy:</b>	(94) 34 78 355		

Autor Treści Kursu	
_____	
Podpis	
<b>Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie</b>	<b>Koordynator KRK</b>
_____	_____
Podpis	Podpis