

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Budowa silników samochodowych
Przynależność do modułu:	Specjalnościowy EIDPS

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			15			
Liczba punktów ECTS	1,0					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Transportu						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Ryszard Lewkowicz prof. PK						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I						
Semestr:	6						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	Polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Nabywanie poszerzonej wiedzy w zakresie budowy silników						
2	Nabywanie wiedzy w zakresie zasady działania oraz funkcji podstawowych układów funkcjonalnych tłokowych silników spalinowych						
3	Zapoznanie studentów rozwiązaniami konstrukcyjnymi silników, ich zespołów oraz metod ich badań						
4							
5							
6							
7							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Student posiada podstawy teoretyczne z zakresu podstaw budowy pojazdów samochodowych						
2	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu układów przeniesienia napędu						
3	Student posiada podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu diagnostyki pojazdowej						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	ma szczegółową wiedzę z zakresu budowy tłokowych silników spalinowych i funkcji poszczególnych zespołów silników oraz metod badań						MP1A_W01,MP1A_W02,MP1A_W03,MP1A_W04
Umiejętności:							
EKP2	Potrafi nazwać, określić funkcje i wyjaśnić zasadę działania tłokowych silników spalinowych oraz ich						MP1A_U01
EKP3	Potrafi wykonać, opisać i odczytać charakterystyki silnika oraz określić jego zakres zastosowań						MP1A_U02
EKP4	Potrafi opisać cechy funkcjonalne poszczególnych części silnikowych, wykonać pomiary z użyciem narzędzi warsztatowych, zaproponować technologię naprawy						MP1A_U03
EKP5	Potrafi określić funkcje i wyjaśnić zasadę działania układów silnika						MP1A_U02,MP1A_U03
Kompetencje społeczne:							
EKP6	rozumie potrzebę podnoszenia kwalifikacji						MP1A_K01
EKP7	ma świadomości wpływu sposobów eksploatacji i stanu technicznego pojazdów na środowisko oraz						MP1A_K02
EKP8	potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role						MP1A_K03,MP1A_K05
EKP9	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania						MP1A_K04,MP1A_K05

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

