

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Budowa podwozi i nadwozi
Przynależność do modułu:	Moduł specjalnościowy EiDPS

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	30					
Liczba punktów ECTS	4					
Sposób zaliczenia	Egzamin					

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:	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 wiedzy w zakresie podstaw budowy silników i układów przeniesienia napędu w pojazdach samochodowych						
2	Nabywanie wiedzy w zakresie zasady działania oraz funkcji podstawowych układów funkcjonalnych tłokowych silników spalinowych						
3	Zapoznanie studentów rozwiązaniami konstrukcyjnymi silników, ich zespołów oraz zespołów układów przeniesienia napędu						
4							
5							
6							
7							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Student posiada podstawy teoretyczne z zakresu mechaniki technicznej oraz podstaw konstrukcji maszyn						
2	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki oraz materiałoznawstwa i grafiki inżynierskiej						
3							
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	ma wiedzę z zakresu budowy tłokowych silników spalinowych i funkcji poszczególnych podzespołów						MP1A_W01,MP1A_W02
EKP2	ma wiedzę z zakresu osprzętu tłokowych silników spalinowych						MP1A_W01,MP1A_W02
EKP3	ma wiedzę z zakresu budowy układów przeniesienia napędu						MP1A_W01,MP1A_W02
EKP4	ma wiedzę z zakresu funkcji poszczególnych zespołów i elementów struktury układów przeniesienia						MP1A_W01,MP1A_W02
Umiejętności:							
EKP5	Potrafi nazwać, określić funkcje i wyjaśnić zasadę działania tłokowych silników spalinowych oraz ich						MP1A_U01
EKP6	Potrafi opisać odczytać charakterystyki silnika oraz określić jego zakres zastosowań						MP1A_U02
EKP7	Potrafi opisać cechy funkcjonalne poszczególnych zespołów układu przeniesienia napędu oraz określić ich						MP1A_U03
EKP8	Potrafi określić funkcje i wyjaśnić zasadę działania zespołów układu przeniesienia napędu						MP1A_U02,MP1A_U03
Kompetencje społeczne:							
EKP9	rozumie potrzebę podnoszenia kwalifikacji						MP1A_K01
EKP10	ma świadomości wpływu sposobów eksploatacji i stanu technicznego pojazdów na środowisko oraz						MP1A_K02
EKP11	potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role						MP1A_K03,MP1A_O5
EKP12	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania						MP1A_K04,MP1A_O5

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

