

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Układy napędowe
Przynależność do modułu:	Moduł podstaw budowy pojazdów

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	8					
Liczba punktów ECTS	2,5					
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:	5						
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 układów przeniesienia napędu w pojazdach samochodowych						
2	Nabywanie wiedzy w zakresie zasad działania oraz funkcji poszczególnych zespołów w układzie przeniesienia napędu						
3	Zapoznanie studentów rozwiązaniami konstrukcyjnymi dotyczącymi sposobów realizacji celów i funkcji układu 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 podstawową wiedzę z zakresu zastosowania tłokowych silników spalinowych jako źródła						MP1A_W01,MP1A_W02,
EKP2	ma wiedzę z zakresu wymagań dotyczących parametrów napędu i sposobu ich osiągnięcia						MP1A_W01,MP1A_W02,
EKP3	ma wiedzę z zakresu roli i zakresu zastosowania poszczególnych mechanizmów układu przeniesienia napędu						MP1A_W01,MP1A_W02,
EKP4	ma wiedzę z zakresu funkcji i konfiguracji poszczególnych zespołów i elementów struktury układów						MP1A_W01,MP1A_W02,
Umiejętności:							
EKP5	Potrafi opisać odczytać charakterystyki silnika oraz określić jego zakres zastosowań						MP1A_U01
EKP6	Potrafi opisać cechy funkcjonalne poszczególnych zespołów układu przeniesienia napędu oraz określić ich						MP1A_U02
EKP7	Potrafi określić funkcje i wyjaśnić zasadę działania zespołów układu przeniesienia napędu						MP1A_U03
EKP8							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_K05
EKP12	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania						MP1A_K04,MP1A_K05

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

