

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				16		
Liczba punktów ECTS	2					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Zakład Transportu						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	dr hab. inż. Ryszard Lewkowicz, prof. PK						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	I-szy stopień						
Semestr:	VIII						
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 budowy nadwozi i podwozi samochodowych						
2	Poznanie podstaw obliczeń i konstruowania elementów podwozi i nadwozi samochodowych						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość podstaw teoretycznych z zakresu mechnaii technicznej oraz podstaw konstrukcji maszyn i technik wytwarzania						
2	Student potrafi wykonywać obliczenia oraz konstruować i opracowywać dokumentację projektową prostych elementów i zespołów maszyn						
3	Student ma wiedzę z zakresu budowy pojazdów samochodowych oraz funkcjonowania ich podstawowych zespołów						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	ma wiedzę z zakresu budowy podwozi, funkcji poszczególnych zespołów i elementów struktury pojazdów						M1A W02
EKP2	ma wiedzę z zakresu budowy nadwozi, ich funkcji użytkowych, właściwości eksploatacyjnych						M1A W02
EKP3	zna zasady obliczania sił, reakcji i wymiarów obciążonych elementów podwozi i nadwozi samochodowych						M1A W02
EKP4	zna zasady doboru materiałów konstrukcyjnych i elementów katalogowych						M1A W02
EKP5	zna zasady opracowania rysunków konstrukcyjnych elementów i zespołów						M1A W02
Umiejętności:							
EKP6	potrafi opracować schematy statyczne obciążonych elementów						M1A U04
EKP7	potrafi wykorzystać oprogramowanie komputerowe do obliczeń inżynierskich						M1A U04
EKP8	potrafi opracować projekty konstrukcyjne zadanych elementów podwozi i nadwozi						M1A U04
Kompetencje społeczne:							
EKP9	rozumie potrzebę podnoszenia kwalifikacji						M1A K02
EKP10	ma świadomości wpływu sposobów eksploatacji i stanu technicznego pojazdów na środowisko oraz						M1A K01
EKP11	potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role						M1A K03
EKP12	ma świadomość odpowiedzialności za trafność swoich wyliczeń i podjętych decyzji						M1A K04

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

