

Opis przedmiotu: Budowa i eksploatacja pojazdów samochodowych I

Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	Budowa i eksploatacja pojazdów samochodowych I
Wersja przedmiotu	2012/13
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia I stopnia
Stopień	inż
Rodzaj	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Logistyka i technologia transportu samochodowego
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów
Koordinator przedmiotu	dr inż. Witold Luty, ad., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Logistyka i technologia transportu samochodowego
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	średnio-zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	6
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	- podstawy zapisu konstrukcji, - podstawy mechaniki ruchu pojazdu, - podstawy zasad budowy maszyn
Limit liczby studentów	bez limitu
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	- nauczyć podstaw klasyfikacji pojazdów samochodowych, - zapoznać z przeznaczeniem, budową i działaniem podstawowych układów i mechanizmów samochodu, - zapoznać z zasadami eksploatacji pojazdów samochodowych.
Metody oceny	2 kolokwia pisemne
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1
	Wykład 2

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Cwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	Klasyfikacja pojazdów samochodowych. Ogólny układ konstrukcyjny samochodu - podział samochodu na zespoły i układy. Przeznaczenie, klasyfikacja, budowa i działanie podstawowych mechanizmów i elementów układu: napędowego, jezdnego, kierowniczego, hamulcowego samochodu. Zasady eksploatacji i oceny stanu technicznego podstawowych układów samochodu.	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	Seweryn Orzełowski: Budowa podwozi i nadwozi samochodowych. WSIP 2006r. ISBN: 8302087858 Praca zbiorowa (red. Z. Lozia): Diagnostyka samochodowa. Laboratorium. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa 2007. ISBN: 978-83-7207-632-8. Praca zbiorowa: Budowa pojazdów samochodowych cz. 1 i 2. Wydawnictwo REA, Warszawa, ISBN: cz.1. 83-7141-507-9, cz.2. 83-7141-454-4.	
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	2	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	60 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., studiowanie literatury 30 godz., konsultacje 2 godz., przygotowanie do kolokwium 10 godz.	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 pkt. ECTS (20 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., konsultacje 2 godz.)	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0 pkt. ECTS	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-05-15 01:01:58	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Zna zasady formalnej i nieformalnej klasyfikacji pojazdów samochodowych	Tr1A_W07	T1A_W02
Kod efektu:	W01		T1A_W07
Weryfikacja:	kolokwium		T1A_W08

Efekt:	Zna ogólny układ konstrukcyjny pojazdu, podział pojazdu na zespoły i układy	Tr1A_W07	T1A_W02
Kod efektu:	W02		T1A_W07
Weryfikacja:	kolokwium		T1A_W08
Efekt:	Zna przeznaczenie, zasadę działania i zasady eksploatacji podstawowych układów pojazdów	Tr1A_W07	T1A_W02
Kod efektu:	W03		T1A_W07
Weryfikacja:	kolokwium		T1A_W08
Umiejętności			
Efekt:	Zna słownictwo techniczne w zakresie budowy i działania pojazdów samochodowych	Tr1A_U03	T1A_U02
Kod efektu:	U01		T1A_U03
Weryfikacja:	kolokwium		T1A_U04
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			