

Opis przedmiotu: Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych

Kod przedmiotu	TR.SIS619
Nazwa przedmiotu	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych
Wersja przedmiotu	2012/13
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia I stopnia
Stopień	inż
Rodzaj	Stacjonarne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu Politechnika Warszawska Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów
Koordinator przedmiotu	mgr inż. Jerzy R. Bogdański, st. wykł., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	6
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Pojazdy samochodowe I
Limit liczby studentów	wykład - bez limitu; ćwiczenia - do 30 osób na grupę

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Umiejętności w zakresie projektowania obiektów zaplecza technicznego motoryzacji; kształtowanie podstawowych procesów technologicznych w różnych rodzajach obiektów, organizacja pracy, dobór wyposażenia.	
Metody oceny	Wykład - egzamin: pisemny/ustny. Ćwiczenia - zaliczenie projektu	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
	Wykład	2
	Ćwiczenia	1

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Cwiczenia	1
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	Treść wykładu: Wprowadzenie w zagadnienia zaplecza technicznego motoryzacji. Typowe charakterystyki podstawowych rodzajów obiektów zaplecza motoryzacji. Kształtowanie procesu obsługi i naprawy pojazdu w różnych rodzajach obiektów, dobór wyposażenia niezbędnego do realizacji wybranych rodzajów procesów obsługi i napraw pojazdów.	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	tak	
Literatura	Materiały dostarczone przez prowadzącego zajęcia	
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	3	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	90 godz., w tym: praca na wykładach 30 godz., ćwiczenia 15 godz., studiowanie literatury w zakresie wykładu 18 godz., przygotowanie do zaliczenia wykładu 14 godz., udział w egzaminach 2 godz., konsultacje 2 godz. (w tym konsultacje w zakresie ćwiczeń 1 godz.), wykonanie projektu 9 godz.	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2,0 pkt. ECTS (49 godz., w tym: praca na wykładach 30 godz., ćwiczenia 15 godz., udział w egzaminach 2 godz., konsultacje 2 godz.)	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0 pkt. ECTS (25 godz., w tym projekt 15 godz., konsultacje w zakresie projektu 1 godz., wykonanie projektu 9 godz.)	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-06-16 22:23:06	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	posiada wiedzę teoretyczną o podstawach projektowania obiektów zaplecza technicznego motoryzacji. Posiada wiedzę teoretyczną o podstawach kształtowania procesów technologicznych w różnych rodzajach obiektów.	Tr1A_W08	T1A_W03
Kod efektu:	W01		T1A_W05
Weryfikacja:	wykład - egz. – część pisemna, ew. cz. ustna		
Efekt:	Posiada wiedzę teoretyczną o organizacja pracy w takich obiektach oraz doborze wyposażenia technologicznego.		T1A_W04

Kod efektu:	W02	Tr1A_W09	T1A_W05
Weryfikacja:	wykład - egz. – część pisemna, ew. cz. ustna		T1A_W08
Umiejętności			
Efekt:	Posiada podstawowe umiejętności w prawidłowym opisie procesu technologicznego w różnych obiektach zaplecza motoryzacji.	Tr1A_U03	T1A_U02 T1A_U03
Kod efektu:	U01	Tr1A_U18	T1A_U04
Weryfikacja:	wykład - egz. – część pisemna, ew. cz. ustna		T1A_U13
Efekt:	potrafi stosować umiejętności w projektowaniu prostych modułów technologicznych wybranych rodzajów obiektów zaplecza motoryzacji.	Tr1A_U23	T1A_U16
Kod efektu:	U02		
Weryfikacja:	wykład - egz. – część pisemna, ew. cz. ustna, ćwiczenia aud.		
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			