

Opis przedmiotu: Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych

Kod przedmiotu	TR.SMS209								
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	Niestacjonarne zaoczne								
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	7								
Rok akademicki	2013/2014								
Wymagania wstępne	Pojazdy samochodowe I								
Limit liczby studentów	wykład - bez limitu; ćwiczenia projektowe - 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								
	<table border="1"> <tr> <td>Wykład</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Projekt</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wykład</td> <td>2</td> </tr> </table>	Wykład	2	Ćwiczenia	1	Projekt	1	Wykład	2
Wykład	2								
Ćwiczenia	1								
Projekt	1								
Wykład	2								

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	
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 18 godz., ćwiczenia 9 godz., studiowanie literatury w zakresie wykładu 26 godz., przygotowanie do zaliczenia wykładu 24 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:	1,5 pkt. ECTS (31 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., ćwiczenia 9 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 (19 godz., w tym ćwiczenia 9 godz., konsultacje w zakresie ćwiczeń 1 godz., wykonanie projektu 9 godz.)	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-06-16 22:23:14	

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_U18	T1A_U13 T1A_U02
Kod efektu:	U01	Tr1A_U03	T1A_U03
Weryfikacja:	egzamin		T1A_U04
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			