

## Opis przedmiotu: Sterowanie ruchem I (obieralny)

Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	Sterowanie ruchem I (obieralny)
Wersja przedmiotu	2013/14

### A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom Kształcenia	Studia I stopnia
Stopień	inż
Rodzaj	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Telematyka transportu
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Sterowania Ruchem
Koordynator przedmiotu	w zależności od wyboru

### B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Telematyka transportu
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	średnio-zaawansowany
Status przedmiotu	Fakultatywny ograniczonego wyboru
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	6
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Zależnie od wyboru
Limit liczby studentów	brak

### C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Nabycie przez studentów wiedzy związanej z problematyką sterowania ruchem w wybranej gałęzi transportu.	
Metody oceny	Egzamin	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	2
	Ćwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	0

Treści kształcenia	Zgodnie z programem wybranego przedmiotu
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1
Egzamin	tak
Literatura	Zależnie od wyboru
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl
<b>D. Nakład pracy studenta</b>	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	60 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., zapoznanie się z literaturą 29 godz., przygotowanie się do egzaminu 10 godz., udział w egzaminie 2 godz., konsultacje 1 godz.
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 pkt ECTS (21 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., udział w egzaminie 2 godz., konsultacje 1 godz.)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	Zgodnie z deklaracją w ramach modułu "Sterowanie ruchem I, II (obieralny)" student realizuje moduł "Sterowanie ruchem drogowym I, II" albo moduł "Sterowanie ruchem kolejowym I, II"
Data ostatniej aktualizacji	2013-08-14 14:37:47

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
<b>Wiedza</b>			
Efekt:	Zgodnie z programem wybranego przedmiotu	Tr1A_W09	T1A_W04
Kod efektu:	W01		T1A_W05
Weryfikacja:	egzamin		T1A_W08
<b>Umiejętności</b>			
Efekt:	Zgodnie z programem wybranego przedmiotu	Tr1A_U18 Tr1A_U03	T1A_U13
Kod efektu:	U01		T1A_U02
Weryfikacja:	egzamin		T1A_U03
			T1A_U04
<b>Kompetencje Społeczne</b>			
<b>Profil Praktyczny</b>			
<b>Wiedza</b>			
<b>Umiejętności</b>			

## Kompetencje Społeczne