

Opis przedmiotu: Rzeczoznawstwo samochodowe

Kod przedmiotu	TR.NMS303
Nazwa przedmiotu	Rzeczoznawstwo samochodowe
Wersja przedmiotu	2012/13
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów
Koordinator przedmiotu	dr inż. Marek Guzek, ad., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Eksploatacji i Utrzymania Pojazdów
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Student powinien posiadać wiedzę z zakresu teorii ruchu pojazdów samochodowych, dynamiki samochodu oraz budowy pojazdów.
Limit liczby studentów	wykład: brak, ćwiczenia: 30 osób
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studenta z problematyką oraz metodami pracy rzeczoznawcy i biegłego sądowego w zakresie techniki samochodowej i ruchu drogowego.
Metody oceny	Zaliczenie w formie pisemnej i (uzupełniająco) ustnej. Wykład - 2 kolokwia; ćwiczenia - 2 kolokwia oraz ocena pracy domowej

Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	2
	Ćwiczenia	1
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	<p>Treść wykładu: Definicja rzeczoznawcy i biegłego sądowego, wymagane kompetencje, zakres uprawnień, umocowania prawne; rola i miejsce rzeczoznawcy w postępowaniu sądowym oraz w opiniowaniu pozasądowym; stowarzyszenia rzeczoznawcze; systemy korporacyjne szkolenia rzeczoznawców, certyfikacja rzeczoznawców. Pojęcie opinii rzeczoznawczej i sądowej. Rzetelność (wiarygodność) opinii. Problematyka prawna wypadków drogowych (odpowiedzialność karna, odpowiedzialność cywilna, wykroczenia drogowe). Pozyskiwanie danych na temat zdarzeń drogowych. Opis i dokumentacja miejsca zdarzenia drogowego: oględziny i opis miejsca, ślady, metody pomiaru śladów i innych informacji o miejscu zdarzenia, dane pochodzące z systemów elektronicznych pojazdów (np. OBD2, tachografy, rejestratory wypadkowe), infrastruktura drogowa w okolicach zdarzenia, fotogrametria (podstawy). Inne źródła danych: ślady biomechaniczne, deformacje pojazdów, uszkodzenia elementów pojazdów. Wybrane zagadnienia praktyki rzeczoznawczej: metody badań powypadkowych opon samochodu, metody badań żarówek samochodowych, metody ustalania osoby kierującej pojazdem, wypadki w warunkach ograniczonej widoczności, zdarzenia drogowe pozorowane. Treść ćwiczeń: Treść ćwiczeń odpowiada treści wykładu. Przykłady działań rzeczoznawców w zakresie oceny stanu pojazdów, kosztorysowania i rekonstrukcji wypadków (stanowiąca wstęp do dalszych przedmiotów z obszaru rzeczoznawstwa samochodowego). Sporządzanie przykładowych opinii rzeczoznawczych.</p>	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	<p>1) Praca zbiorowa. Wypadki drogowe. Vademecum biegłego sądowego. Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych w Krakowie. Wyd. 1. Kraków 2002r. Wyd. 2. Kraków 2011r. 2) Praca zbiorowa. Opiniowanie wypadków drogowych. Niektóre zagadnienia. Wydawnictwo SRTSiRD EKSPERTMOT Wyd. 1. Warszawa 2006r. 3) Wskazane przez prowadzącego przedmiot numery periodyku SRTSiRD „Rzeczoznawca samochodowy” (ISSN 1425-4786) 4) Literatura dostarczona przez prowadzącego przedmiot.</p>	
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: wykładu 18, ćwiczenia audytoryjnych 9, zapoznanie się ze wskazana literaturą 19, konsultacje 3 (w tym 1 w zakresie pracy domowej), wykonanie indywidualnej pracy domowej 20, przygotowanie do kolokwium 20, obrona pracy domowej 1	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli	1,5 pkt. ECTS (31 godzin, w tym: uczestnictwo w wykładzie 18 godz., udział w ćwiczeniach audytoryjnych: 9 godz., konsultacje: 3 godz., obrona pracy domowej: 1 godz.)	

akademickich:	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1 pkt. ECTS (22 godziny, w tym: wykonanie indywidualnej pracy domowej 20 godz., konsultacje pracy domowej: 1 godz., obrona pracy domowej: 1 godz.)
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	
Data ostatniej aktualizacji	2013-07-05 16:00:47

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Posiada wiedzę kim jest rzeczoznawca samochodowy, biegły sądowy, jaka jest ich rola; zna kompetencje jakie posiadać powinien rzeczoznawca samochodowy, biegły sądowy	Tr2A_W10	T2A_W08
Kod efektu:	W01	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	wykład - kolokwia	Tr2A_W06	T2A_W04
Efekt:	Posiada podstawową wiedzę na temat opiniowania w postępowaniu sądowym oraz pozasądowym	Tr2A_W10	T2A_W08
Kod efektu:	W02	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	wykład - kolokwia		
Efekt:	Posiada podstawową wiedzę na prawnych aspektów wypadków drogowych	Tr2A_W10	T2A_W08
Kod efektu:	W03	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	wykład - kolokwia		
Efekt:	Posiada wiedzę na temat właściwego udokumentowania miejsca wypadku (w tym pozyskiwania danych o jego przebiegu i towarzyszących okoliczności)	Tr2A_W09	T2A_W07
Kod efektu:	W04	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	wykład - kolokwia, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia		
Efekt:	Posiada wiedzę na temat specyficznych aspektów praktyki rzeczoznawczej (ślady biomechaniczne, badania żarówek, opon, wykrywanie zdarzeń pozorowanych itp.)	Tr2A_W09	T2A_W07
Kod efektu:	W05	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	wykład - kolokwia, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia		
Umiejętności			

Efekt:	Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z literatury z zakresu rzeczoznawstwa samochodowego; posiada umiejętność interpretacji informacji zawartych w opinii rzeczoznawczej	Tr2A_U01	T2A_U01
Kod efektu:	U01		
Weryfikacja:	wykład - kolokwia, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia		
Efekt:	Posiada umiejętność zbudowania na przykładzie prostej opinii rzeczoznawczej danego rodzaju	Tr2A_U09	T2A_U10
Kod efektu:	U02	Tr2A_U01	T2A_U01
Weryfikacja:	ćwiczenia audytoryjne - kolokwia, ocena pracy domowej		
Kompetencje Społeczne			
Efekt:	Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności w aspekcie kosztorysowania, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje techniczne	Tr2A_K02	T2A_K07
Kod efektu:	K01		
Weryfikacja:	wykład - kolokwia		
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			