

Opis przedmiotu: Seminarium dyplomowe magisterskie

Kod przedmiotu	TR.SMK301
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe magisterskie
Wersja przedmiotu	2013/14
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Stacjonarne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Kierunkowe
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, zakład dyplomujący
Koordynator przedmiotu	Osoba wyznaczona przez kierownika zakładu dyplomującego
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Kierunkowe
Grupa przedmiotów	Obieralne
Poziom przedmiotu	średnio-zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	3
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Wydane zadanie na pracę dyplomową magisterską
Limit liczby studentów	30 osób
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Rozwinięcie umiejętności samodzielnego przygotowania i prezentowania rozwiązań, w tym także w języku obcym, jak również poszerzenie znajomości zasad i metod przygotowania pracy dyplomowej o zagadnienia dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz korzystania z zasobów informacji patentowej. Kontrola postępów w zakresie przygotowania pracy dyplomowej. Rozszerzenie wiedzy z zakresu transportu i wybranej specjalności.
Metody oceny	Ocena formy prezentacji pracy. Ocena doboru i zakresu prezentowanej wiedzy. Ocena udziału w dyskusjach nad innymi opracowaniami.
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	0
	Ćwiczenia	2
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	Zasady i regulamin wykonywania prac dyplomowych, zasady korzystania z piśmiennictwa, pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, korzystanie z zasobów informacji patentowej. Prezentacja założeń, analiza merytoryczna zadania na pracę dyplomową każdego studenta. Indywidualna prezentacja opracowań każdego studenta, wykazująca posiadanie przez dyplomanta umiejętności rozwiązywania problemów, opartych na znajomości podstaw teoretycznych lub doświadczeniach empirycznych oraz na wykorzystywaniu znanych metod, analiz i komputerowych programów dotyczących rozpatrywanego problemu. Krytyczna analiza prezentowanych rozwiązań, dyskusja i obrona poglądów przez wszystkich uczestników seminarium.	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	1) Literatura dotycząca zasad pisania prac dyplomowych; 2) Literatura dotycząca ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz korzystania z zasobów informacji patentowej; 3) Literatura adekwatna do tematu i zakresu pracy dyplomowej.	
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	4	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	110 godzin, w tym: praca na seminarium: 30 godz., zapoznanie się z zasadami pisania pracy dyplomowej, z zagadnieniami dotyczącymi ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz z zasadami korzystania z zasobów informacji patentowej: około 35 godz., konsultacje: 5 godz., przygotowanie dwóch lub trzech referatów i prezentacji (w tym realizacja niezbędnych obliczeń): 40 godz.	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 pkt. ECTS (35 godzin, w tym: praca na seminarium: 30 godz., konsultacje: 5 godz.)	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,5 pkt. ECTS (45 godzin, w tym: konsultacje: 5 godz., przygotowanie dwóch lub trzech referatów i prezentacji (w tym realizacja niezbędnych obliczeń): 40 godz.)	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi	Przedmiot jest prowadzony w grupach seminaryjnych odrębnie dla poszczególnych specjalności	
Data ostatniej aktualizacji	2013-08-11 01:18:09	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki

Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Ma uaktualnioną wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach z zakresu zadań na prace dyplomowe magisterskie uczestników seminarium	Tr2A_W07	T2A_W05
Kod efektu:	W01		
Weryfikacja:	ocena treści prezentacji i udziału w dyskusjach		
Efekt:	Zna przykłady stosowania metod, technik, narzędzi i materiałów przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich z zakresu zadań na prace dyplomowe magisterskie uczestników seminarium	Tr2A_W09	T2A_W07
Kod efektu:	W02		
Weryfikacja:	ocena udziału w dyskusjach		
Efekt:	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej i umie korzystać z zasobów informacji patentowej	Tr2A_W11	T2A_W10
Kod efektu:	W03		
Weryfikacja:	ocena treści i formy prezentacji oraz udziału w dyskusjach		
Umiejętności			
Efekt:	Potrafi dokonywać krytycznej oceny informacji oraz wyczerpująco uzasadniać opinie	Tr2A_U01	T2A_U01
Kod efektu:	U01		
Weryfikacja:	ocena treści prezentacji i udziału w dyskusjach		
Efekt:	Potrafi przygotować i wygłosić w języku polskim oraz w wybranym języku obcym krótkie prezentacje dotyczące wyników własnych badań naukowych	Tr2A_U05 Tr2A_U03 Tr2A_U02	T2A_U06 T2A_U03 T2A_U02
Kod efektu:	U02		
Weryfikacja:	ocena treści i formy prezentacji		
Efekt:	Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces zdobywania wiedzy i umiejętności dla realizacji pracy dyplomowej	Tr2A_U04	T2A_U05
Kod efektu:	U03		
Weryfikacja:	ocena postępów w realizacji pracy dyplomowej oraz zakresu prezentacji jej założeń i efektów		
Efekt:	Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w rozwiązywaniu własnego problemu badawczego oraz problemów badawczych innych uczestników seminarium	Tr2A_U14 Tr2A_U13	T2A_U12
Kod efektu:	U04		
Weryfikacja:	ocena treści prezentacji oraz udziału w dyskusjach		

Efekt:	Potrafi zaproponować ulepszenia (usprawnienia) istniejących rozwiązań technicznych prezentowanych przez siebie oraz innych uczestników seminarium	Tr2A_U15	T2A_U16
Kod efektu:	U05		
Weryfikacja:	ocena treści prezentacji i udziału w dyskusjach		
Efekt:	Potrafi dostrzec ograniczenia metod i narzędzi służących do rozwiązania wyznaczonego zadania i zadań innych uczestników seminarium	Tr2A_U19	T2A_U18
Kod efektu:	U06	Tr2A_U18	
Weryfikacja:	ocena treści prezentacji oraz udziału w dyskusjach		
Kompetencje Społeczne			
Efekt:	Potrafi przekazać informacje dotyczące własnej pracy i opinie dotyczące działań innych osób, w sposób zrozumiały, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia	Tr2A_K02	T2A_K07
Kod efektu:	K01		
Weryfikacja:	ocena treści i formy prezentacji oraz udziału w dyskusjach		
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			