

## Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	<b>SEMINARIUM DYPLOMOWE</b>		
Wersja przedmiotu	2012		
Jednostka realizująca	Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych		
Typ przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy / <del>obieralny</del> / <del>obieralny ograniczonego wyboru</del>		
Poziom przedmiotu	<del>Podstawowy</del> / <del>średniozaawansowany</del> / zaawansowany		
Program kształcenia	Studia podyplomowe, niestacjonarne zaoczne		
Profil	Ogólnoakademicki / <del>praktyczny</del>		
Blok	Studia podyplomowe Transport i logistyka dla nauczycieli kształcących w zawodzie technik logistyk i spedytor		
Grupa	2		
Kod przedmiotu	SD		
Semestr nominalny		zimowy/letni	
Język prowadzenia zajęć	Polski		
Liczba punktów ECTS	3 ECTS		
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia - 12 godz., zapoznanie z literaturą 15 godz., przygotowanie do ćwiczeń - 38 godz., konsultacje - 10 godz. Razem 75 godz. - 3 ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Ćwiczenia – 12 godz., konsultacje 10 godz. Razem 22 godz. – 0,88 ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia – 12 godz. Razem 12 godz. – 0,48 ECTS		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. Tomasz Ambroziak		
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	-	Ćwiczenia 12
	Laboratoria	-	Projekty -
	12		
Wymagania wstępne	Zgodnie ze wskazówkami prowadzącego seminarium i prowadzącego pracę dyplomową		
Limit liczby studentów	brak		
Cel przedmiotu	Przygotowanie do samodzielnego realizowania i prezentowania rozwiązań. Poznanie podstawowych zasad i metod przygotowania pracy dyplomowej. Nabycie umiejętności prezentacji efektów pracy. Kontrola postępów w zakresie przygotowania pracy dyplomowej. Rozszerzenie wiedzy z zakresu logistyki i transportu		
Treści kształcenia	<p><u>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń:</u></p> <p>Przedstawienia regulaminu i zasad wykonywania prac dyplomowych, ze zwróceniem uwagi na zasady edycji prac, zasady korzystania z piśmiennictwa (naukowego, technicznego, patentowego itp.). Prezentacja problemu badawczego analizowanego w pracy dyplomowej. Indywidualna prezentacja opracowań każdego słuchacza, 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.</p>		
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Ćwiczenia - ocena formy prezentacji pracy. Ocena doboru i zakresu prezentowanej wiedzy. Ocena udziału w dyskusjach nad innymi opracowaniami.		
Egzamin	Nie		
Literatura	Zgodnie ze wskazówkami prowadzącego seminarium i prowadzącego pracę dyplomową		

## Karta przedmiotu

Witryna www przedmiotu				
Uwagi				
Efekty kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Efekt	Kod	Weryfikacja	Odniesienie do efektów programu
	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu studiowanego kierunku studiów podyplomowych	SD_W01	Zaliczenie	TLsp_W01
	Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych z zakresu studiowanego kierunku studiów podyplomowych	SD_W02	Zaliczenie	TLsp_W03
	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	SD_U01	Zaliczenie	TLsp_U01
	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody i umiejętności w zakresie określonym przez studia podyplomowe	SD_U02	Zaliczenie	TLsp_U02
	Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich w zakresie logistyki, spedycji i transportu integrować wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów podyplomowych	SD_U03	Zaliczenie	TLsp_U03
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych. Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego.	SD_K01	Zaliczenie	TLsp_K01