

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010612231010610467
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka transportu	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 1		Liczba punktów 20
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 20 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr hab. inż. Jacek Żak email: e-mail: jacek.zak@put.poznan.pl tel. tel. 61 665 22 30 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	student ma przyswojoną wiedzę inżynierską z całych studiów I i II stopnia i posiada podstawową wiedzę na temat pisania prac naukowych zdobytą w trakcie zajęć proseminaryjnych i seminaryjnych na I i II stopniu studiów
2	Umiejętności:	student umie korzystać z Internetu i poszukiwać źródeł literaturowych; potrafi poprawnie pisać w języku polskim; zna zasady konstruowania prac naukowych
3	Kompetencje społeczne	student rozumie wagę pracy badawczej i publikacji naukowych
Cel przedmiotu:		
-wyposażenie słuchaczy w praktyczną wiedzę i umiejętności dotyczące pisania prac naukowych, w szczególności magisterskich.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna pojęcie pracy naukowo - badawczej i zasady jej konstruowania. - [K2A_W21] 2. Zna reguły przeglądu literatury i definiowania luki badawczej oraz celu i zakresu pracy magisterskiej. - [K2A_W21] 3. Zna zasady konstruowania spisu treści pracy magisterskiej. - [K2A_W22] 4. Zna zasady konstruowania części teoretycznej pracy magisterskiej. - [K2A_W21] 5. Zna zasady konstruowania części praktycznej pracy magisterskiej. - [K2A_W21] 6. Zna zasady cytowania i konstruowania listy bibliograficznej. - [K2A_W22]		
Umiejętności:		
1. Umie zdefiniować temat, cel , zakres pracy magisterskiej oraz zadania badawcze. - [K2A_U18] 2. Umie skonstruować spis treści pracy magisterskiej. - [K2A_U18] 3. Umie przeprowadzić przegląd literatury i opracować część teoretyczną pracy magisterskiej - [K2A_U18] 4. Umie przeprowadzić badania inżynierskie i opracować część praktyczną pracy magisterskiej - [K2A_U07] 5. Umie skonstruować listę bibliograficzną i powołać się na źródła literaturowe. - [K2A_U07]		
Kompetencje społeczne:		
1. Ma świadomość wartości pracy naukowej, samokształcenia i doskonalenia się. - [K2A_K02] 2. Potrafi konstruować raport badawczy i pracę naukową oraz komunikować się ze światem akademickim. - [K2A_K02] 3. Jest świadom standardów etycznych dotyczących tworzenia publikacji naukowych. - [K2A_K02]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
-Zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności w zakresie konstruowania poszczególnych fragmentów pracy magisterskiej. Praktyczny sprawdzian konstruowania pracy magisterskiej na wybranym przykładzie.		
Treści programowe		
-Tytuł pracy magisterskiej, cel i zadania badawcze magisterskiej oraz zadań badawczych.	Praktyczne definiowanie tematu, tytułu, celu i zakresu pracy magisterskiej.	
Zawartość pracy magisterskiej	Budowanie struktury pracy magisterskiej. Konstrukcja spisu treści dla wybranego przykładu.	
Część teoretyczna pracy magisterskiej	Konstruowanie rozdziałów teoretycznych związanych z przeglądem literatury.	
Część praktyczna pracy magisterskiej	Konstruowanie rozdziałów praktycznych o charakterze analitycznym, badawczym, konstrukcyjnym itp.	
Bibliografia, cytowanie i przypisy bibliograficzne	Cytaty i przypisy. Sposoby cytowania ? różne standardy. Konstrukcja listy bibliograficznej.	
Egzamin dyplomowy, obrona pracy magisterskiej.	Reguły obrony pracy magisterskiej. Przebieg egzaminu dyplomowego.	
Literatura podstawowa:		
1. Zenderowski R.: Praca magisterska. Jak pisać i obronić? Wskazówki metodologiczne. CeDeWu, Warszawa, 2007.		
2. Rawa T.: Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego, Olsztyn 2006.		
Literatura uzupełniająca:		
1. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku; Dziennik Ustaw z dnia 23 lutego 1994 roku.		
2. 4. Wisłocki K.: Cel i program seminariów przeddyplomowych i dyplomowych na wyższych studiach technicznych. Konwersatorium Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu ? prezentacja, Poznań, 2008.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem		30
2. Indywidualne konsultacje		6
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	46	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	36	10
Zajęcia o charakterze praktycznym	46	15