

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010612231010620467
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Transport szynowy	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:		
Adam Kadziński email: adam.kadzinski@put.poznan.pl tel. +48 61 665 2267 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiadomości z programu studiów dla kierunku i specjalności. Wiedza na temat pisania prac dyplomowych pierwszego stopnia.
2	Umiejętności:	Umiejętność wyszukiwania informacji, wnioskowania, posługiwania się pakietem MS Office.
3	Kompetencje społeczne	Prowadzenie dyskusji, argumentacja własnego zdania, potrzeba dalszego kształcenia się.
Cel przedmiotu:		
Uzyskanie wiedzy i nabycie umiejętności rozwiązywania problemów opracowywanych w pracach magisterskich oraz dla prezentacji ich osiągnięć. Nabycie umiejętności edycyjnego opracowywania pracy magisterskiej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. - [K2A_W22] 2. Zna zasady pisania prac dyplomowych, formułowania i opisywania problemów badawczych. - [K2A_W24] 3. Zna zakres realizacji prac dyplomowych magisterskich. - [K2A_W24]		
Umiejętności:		
1. Umie za pomocą znanych metod przygotować przebieg badań i sformułować wnioski z uzyskanych wyników. - [K2A_U04, K2A_U24] 2. Umie opracować wyniki badań w sposób czytelny i zrozumiały z wykorzystaniem zasad i terminologii fachowej. - [K2A_U04 K2A_U24] 3. Ma umiejętność samokształcenia się z użyciem nowoczesnych narzędzi dydaktycznych. - [K2A_U06]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, podejmować decyzje. - [K2A_K05] 2. Potrafi określać zadania i priorytety ich realizacji. - [K2A_K04] 3. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcenia się, zna potrzebę zdobywania nowej wiedzy w celu rozwoju zawodowego. - [K2A_K01] 4. Ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności kultur. - [K2A_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Zaliczenie na podstawie oceny opracowań problematyki prac magisterskich i ich prezentacji. Bieżąca kontrola postępów w realizacji pracy magisterskiej.		
Treści programowe		
Część ogólna: rodzaje prac kwalifikacyjnych, w tym dyplomowych i zasady ich realizacji, wymagania stawiane pracom dyplomowym. Sformułowanie problemu technicznego i tez pracy, studium literatury, część metodyczna pracy, prezentacja wyników badań, opracowanie spostrzeżeń i wniosków. Zasady redagowania pracy, wspomaganie edycyjne, opracowanie elementów graficznych, przygotowanie pracy do druku i archiwizacji.		
Część specjalistyczna: referowanie realizowanych prac magisterskich przez ich autorów i dyskusja nad nimi.		
Literatura podstawowa:		
1. Bańko M. (redakcja), Polszczyzna na co dzień. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006.		
2. Dietrich J., System i konstrukcja. WNT, Warszawa, 1978.		
3. Orczyk J., Zarys metodyki pracy umysłowej. PWN, Warszawa, 1988.		
4. Pieter J., Ogólna metodologia pracy naukowej. Ossolineum, Wrocław, 1967.		
Literatura uzupełniająca:		
1. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej. Wyd. Poznańskie, Poznań, 2005.		
2. Tarnowski W., Podstawy projektowania technicznego. WNT, Warszawa, 1997.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Przygotowanie do zajęć		15
2. Udział w zajęciach		14
3. Przygotowanie pracy		435
4. Konsultacje		20
5. Przygotowanie do zaliczenia		115
6. Udział w zaliczeniu		1
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	500	20
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	35	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	465	19