

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Proseminarium		Kod 1010612221010624114
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
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: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
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 %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>prof. dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski email: franciszek.tomaszewski@put.poznan.pl tel. (61) 665 25 70 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	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 wiadomości i umiejętności rozwiązywania problemów realizowanych w pracach magisterskich oraz prezentacji wyników tych prac.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego - [K1A_W20] 2. Zna zasady pisania prac dyplomowych, formułowania i opisywania problemów badawczych - [K1A_W21] 3. Zna zakres realizacji prac dyplomowych magisterskich - [K1A_W21]		
Umiejętności:		
1. Umie za pomocą znanych metod przygotować przebieg badań i sformułować wnioski z uzyskanych wyników - [K1A_U07] 2. Umie opracować wyniki badań w sposób czytelny i zrozumiały z wykorzystaniem zasad i terminologii fachowej - [K1A_U10 K1A_U17] 3. Ma umiejętność samokształcenia się z użyciem nowoczesnych narzędzi dydaktycznych - [K1A_U06]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, podejmować decyzje - [K1A_K07] 2. Potrafi określać zadania i priorytety ich realizacji - [K1A_K05] 3. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się, zna potrzebę zdobywania nowej wiedzy w celu rozwoju zawodowego - [K1A_K01] 4. ma świadomość przekazywania zdobytej wiedzy społeczeństwu, podejmuje starania, aby informacje te były zrozumiałe - [K1A_K08]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Zaliczenia na podstawie oceny opracowań problematyki prac magisterskich i ich prezentacji.		
Treści programowe		
<p>Część ogólna: sformułowanie problemu przedstawianego w pracy magisterskiej, sposoby jego definiowania oraz możliwych rozwiązań. Zasady formułowania tez pracy magisterskiej, studium literatury, część metodyczna pracy, prezentacja wyników badań i analiz, opracowanie spostrzeżeń i wniosków. Zasady redagowania pracy, wspomaganie edycyjne, opracowanie elementów graficznych oraz prezentacji wyników.</p> <p>Część specjalistyczna: referowanie realizowanych analiz i problemów przedstawianych w pracach magisterskich, zakres i charakterystyka prac dyplomowych magisterskich przez autorów oraz dyskusja wszystkich uczestników seminarium.</p>		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dietrich J., System i konstrukcja, WNT, Warszawa 1978 2. Orczyk J., Zarys metodyki pracy umysłowej, PWN, Warszawa 1988 3. Pieter J., Ogólna metodologia pracy naukowej, Ossolineum, Wrocław 1967 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 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. Udział w wykładzie		15
2. Konsultacje		1
3. Przygotowanie do zaliczenia		1
4. Udział w zaliczeniu		1
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	18	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	17	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0