

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe - Diploma Seminar		Kod 1010102131010113760
Kierunek studiów Structural Engineering II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 30		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Tomasz Garbowski email: tomasz.garbowski@put.poznan.pl tel. 616652099 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	sluchacz posiada wiedzę wynikającą z zakresu ukończonych studiów inżynierskich
2	Umiejętności:	sluchacz posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w wyższej uczelni i jej otoczeniu
3	Kompetencje społeczne	student jest przygotowany do ponoszenia społecznej odpowiedzialności za studiowanie na II stopniu kształcenia
Cel przedmiotu:		
Cel przedmiotu: uzyskanie wiedzy z zakresu podstawowych kwestii dot. studiów magisterskich, zapoznanie się z podstawowymi zasadami przygotowania rozpraw magisterskich i prezentacji publicznych z postępu w ich realizacji oraz monitorowania przygotowywania prac magisterskich		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. zna elementy prawa dotyczącego patentów i ochrony wartości intelektualnych - [K_W18]		
Umiejętności:		
1. korzysta z specjalistycznych narzędzi w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji oraz pozyskiwania oprogramowania wspomagającego pracę projektanta i organizatora procesów budowlanych - [K_U05] 2. ma umiejętność porozumiewania się w językach obcych, łącznie ze znajomością elementów języka technicznego z zakresu budownictwa - [K_U14]		
Kompetencje społeczne:		
1. potrafi - realizując określone zadania - pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować zespołem - [K_K01] 2. samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie - [K_K03] 3. ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. - [K_K06] 4. potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa. - [K_K07] 5. przekazuje społeczeństwu informacje z zakresu budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały - [K_K09]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Sprawdzian posiadania wiadomości świadczących o rozumieniu zasad przygotowywania prezentacji, realizowany w postaci przygotowania indywidualnego wystąpienia publicznego oraz wykazania umiejętności analizowania treści i wydawania opinii, na podstawie przeprowadzonej na seminarium dyskusji o przygotowanych przez studentów prezentacjach dotyczących postępów w realizacji rozprawy.		

Treści programowe		
<p>- Przekaz wiedzy: Zasadnicze kategorie występujące w przekazie wiedzy naukowej i piśmarstwie naukowym. Referaty. Rozprawy magisterskie. Wystąpienia publiczne. Dyskusja naukowa. Zasady etyczne w nauce i w publikowaniu.</p> <p>- Przygotowanie referatów: Ogólne zasady wystąpień publicznych: wybór tematu, ocena własnych możliwości. uściślenie tematu, określenie celu. Przygotowanie tekstu referatu. Struktura prezentowanych wystąpień. Prezentacja postępów w realizacji pracy magisterskiej.</p> <p>- Realizacja prac magisterskich: Analiza problematyki podejmowanych prac magisterskich. Precyzowanie głównego celu rozprawy, jej zakresu, ważniejszych zadań; stawianie tez/hipotez. Wybór metod badawczych. Zasady wyboru i analizy literatury oraz określanie obszaru badawczego na podstawie przeglądu literatury. Planowanie działań w procesie realizacji rozpraw. Monitorowanie postępów w realizacji poszczególnych zadań. Dowodzenie hipotez, wyciąganie wniosków.</p> <p>- Redagowanie publikacji (ogólne zagadnienia): Wskazania w zakresie kształtowania proporcji części i objętości tekstu. Wytyczne dotyczące opracowania językowego. Podstawy technicznego przygotowywania tekstu. Analiza tekstów rozpraw. Wskazania do przygotowania wstępnej wersji pracy. Ogólne zasady redakcji ostatecznej wersji rozprawy.</p> <p>- Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej: Podstawowe zasady przygotowywania prezentacji rezultatów pracy magisterskiej. Wskazania dotyczące formy prezentacji przewidzianej na obronę rozprawy magisterskiej. Analiza prezentacji w postaci próbnej obrony.</p>		
Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Samodzielne przygotowanie rozprawy, oraz prezentacji v		55
2. Przygotowanie do egzaminu		25
3. Samodzielne studia literatury i wykonanie dodatkowych zadań		20
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1