

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Budownictwo		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne			
Specjalność:			Ścieżka dyplomowania: wszystkie			
Nazwa przedmiotu:	Seminarium dyplomowe II		Kod przedmiotu: B07348			
Rodzaj przedmiotu:	Obieralny SD	Semestr: 7	Punkty ECTS ¹⁾ 1			
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C- 0	L- 0	P- 0	Ps- 0	S- 15
Przedmioty wprowadzające	<i>Seminarium związane ze ścieżką dyplomowania</i>					
Założenia i cele przedmiotu:	Nabycie umiejętności sporządzania pracy dyplomowej, korzystania z literatury, czasopism i innych źródeł informacji. Poznanie zasad opracowywania i prezentacji wyników badań doświadczalnych i wyników prac studialnych. Wykształcenie umiejętności wykorzystania zaawansowanych technik prezentacji ustnych, wnioskowania i dyskusji.					
Forma zaliczenia	Zaliczenie indywidualnej prezentacji ustnej wybranego zagadnienia oraz obrona pisemnego sprawozdania z prac studialnych. Przygotowania krótkiej notki przedstawiającej osiągnięcia własnej pracy.					
Treści programowe:	Analiza zagadnień z zakresu prac dyplomowych w ramach określonej ścieżki dyplomowania. Zasady opracowania wyników badań i analiz, interpretacja i formułowanie wniosków. Zasady wykorzystania źródeł informacji w przygotowaniu pracy dyplomowej. Praktyczne stosowanie prawa ochrony własności intelektualnej. Zasady przygotowania prezentacji ustnej dotyczącej szczegółowego zadania/zagadnienia inżynierskiego, dyskusji oraz obrony tez i rozwiązań problemów zawartych w pracy dyplomowej.					
Efekty kształcenia	<i>Student, który zaliczył przedmiot:</i>				<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾</i>	
EK1	Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami budownictwa.				K_B1_W18, K_B1_U13	
EK2	Interpretuje wyniki badań i/lub prac studialnych i formułuje wnioski z nich wynikające.				K_B1_U21	
EK3	Przygotowuje prezentację dotyczącą szczegółowego problemu inżynierskiego. Potrafi korzystać z zasobów różnorodnych źródeł informacji i baz danych.				K_B1_U22, K_B1_U23, K_B1_W16	
EK4	Prezentuje wyniki własnych badań i analiz wraz z wnioskami, przekonuje, dyskutuje.				K_B1_U21	
EK6						
EK7						
EK8						

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)			
	Udział w seminarium	15 x 1h =	15
	Przygotowanie zagadnień na seminarium, studia literatury		3
	Opracowanie prezentacji w ramach sprawozdania		2
	Udział w konsultacjach związanych z seminarium		10
		RAZEM: ¹⁾	30
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 15h+10h = 25h	25	ECTS ^{4,5)} 1
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 15h+3h+2h+10h=30h	30	1
Literatura podstawowa:	1. Żurek E.: <i>Sztuka prezentacji czyli jak przemawiać obrazem</i> (Płyta CD), Wyd. Poltex, 2008. 2. Rawa T.: <i>Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych</i> . Wyd. Akademia Roln. Olsztyn, 1999. 3. Grzybowski P.P, Sawicki K.: <i>Pisanie prac i sztuka ich prezentacji</i> . Wyd. Impuls, 2010. 4. Tadeusz Pszczołowski T.: <i>Umiejętność przekonywania i dyskusji</i> . - Wyd. 3. - Warszawa: "Wiedza Powszechna", 1974.		
Literatura uzupełniająca:	1. Wojciechowska R.: <i>ABC Power Point 2007PL</i> . Wyd. Helion. 2. Brunarski L.: <i>Wyznaczanie niepewności wyników badań wytrzymałościowych. Poradnik</i> . Instytut Techniki Budowlanej. Poradnik 435/2008. 3. Denek K.: <i>Seminarium w szkole wyższej. Dydaktyka Szkoły Wyższej</i> . - 1987, nr 1, s. 137-149, 4. <i>Zrównoważone budownictwo</i> . Wydawnictwo: ITB - Instytut Techniki Budowlanej, 2010. 5. <i>Budownictwo zrównoważone: Inwestycje typu Green Building</i> , Instytut MillwardBrown SMG/KRC, 2010.		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której następuje weryfikacja	
EK1	prezentacja wybranych zagadnień z zakresu budownictwa omawianych na seminarium	S	
EK2	prezentacja zagadnień projektowych, badawczych lub studialnych z zakresu pracy dyplomowej	S	
EK-3	ocena prezentacji z zakresu rozwiązań w pracy dyplomowej	S	
EK4	zaliczenie prezentacji i pisemnego sprawozdania	S	
Jednostka realizująca:	KMTiOB, KMK, KKB, ZG, ZID, ZPBiFB	Osoby prowadzące:	Pracownicy jednostek realizujących
Data opracowania programu:	2013-05-07	Program opracował	prof. dr hab. inż. Andrzej Łapko