

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Ekoinżynieria		Poziom i forma studiów	Studia I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	Ścieżka dyplomowania:					
Nazwa przedmiotu:	Seminarium dyplomowe		Kod przedmiotu:	EK702		
Rodzaj przedmiotu:	wybieralny	Semestr: 7	Punkty ECTS	3		
Liczba godzin w semestrze:	W -	C -	L -	P -	Ps -	S - 30
Przedmioty wprowadzające						
Założenia i cele przedmiotu:	Seminarium ma na celu zapoznanie studentów z wiadomościami na temat zasad przygotowania i formy prac naukowych oraz techniki pisania prac dyplomowych. Doskonalenie sposobu prezentacji projektów, danych, cudzych i własnych poglądów naukowych, poprawnego stosowania pojęć, terminów i norm z zakresu ekoinżynierii.					
Forma zaliczenia	Ocena wykonania i przedstawienia prezentacji pracy dyplomowej. Ocena za aktywność w dyskusji i poziom prezentacji.					
Treści programowe:	Charakterystyka prac naukowych: cechy i forma pracy naukowej, podział tekstu, sposób cytowania literatury i zasady tworzenia bibliografii, prawo autorskie. Ogólne zasady przygotowania i pisania prac dyplomowych: metodyka gromadzenia literatury przedmiotu i pisania pracy inżynierskiej: treść, układ i forma pracy (strona tytułowa, spis treści, wstęp, przegląd literatury, cel i zakres pracy, rozwiązanie problemu z podziałem na rozdziały, wnioski lub podsumowanie, spis literatury, słowa kluczowe, streszczenie). Sposoby i technika pisania prac dyplomowych - inżynierskich. Sposoby i technika prezentacji technicznych i naukowych. Prezentacja założeń i wyników prac dyplomowych.					
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje.</i>			<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>		
EK1	Ma podstawową wiedzę, zna terminologię oraz podstawowe teorie i koncepcje w zakresie realizowanych przedmiotów;			K_W19		
EK2	Potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego oraz potrafi przedstawić wyniki w postaci prezentacji oraz pracy naukowej;			K_U04		
EK3	Korzysta z technologii informacyjnych, zasobów Internetu oraz innych źródeł do wyszukiwania informacji, komunikacji oraz pozyskiwania narzędzi wspomagających pracę inżyniera;			K_U21		
EK4	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy;			K_U05		
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w seminarium			15 x 2	30	
	Przygotowania do seminarium				45	
	Konsultacje			15x1	15	
				RAZEM:	90	
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 30+15			45	ECTS 1,5	
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h+45h+15h			90	3	

Literatura podstawowa:	1. <i>Literatura właściwa dla danego tematu pracy dyplomowej</i> 2. Grobler, A., <i>Metodologia nauk. Aureus, Znak, Kraków, 2008</i> 3. Weiner, J., <i>Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN Warszawa, 2000</i> 4. Gambarelli, G., <i>Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską? Kraków : TAIWPN Universitas</i> 5. Kenny, P., <i>Panie Przewodniczący, Panie, Panowie. Oficyna wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 1995</i>		
Literatura uzupełniająca:	1. Osuchowska, B., <i>Poradnik redaktora i autora: nauki ścisłe i technika. Wydawnictwo Polskiego Towarzystwa Wydawców Książek, 1988</i>		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia		forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja
EK1	Ocena prezentacji, założeń i metodyki pracy dyplomowej		S
EK2	Ocena poszczególnych elementów stanowiących wyniki pracy dyplomowej		S
EK3	Ocena aktywności studenta w dyskusji		S
EK4	Ocena prezentacji przedstawionej przez studenta		S
Jednostka realizująca:	KTwiOŚ, KSIŚ, ZBSiB, ZCh	Osoby prowadzące:	
Data opracowania programu:	10.01.2014	Program opracował(a):	<i>prof. dr hab. inż. Józefa Wiater dr hab.inż. Katarzyna Ignatowicz</i>