

Moduł seminarium

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma Seminar 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	łącznie 2 w tym kontaktowe 1
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	
Jednostka oferująca moduł	
Cel modułu	Celem modułu jest zaznajomienie studenta z wybranymi metodami realizacji zadań inżynierskich a w szczególności: uzasadniania podjętego problemu, krytycznego sposobu realizacji zadania, realizacji eksperymentów, opracowania zebranych wyników, pisemnego opracowania przebiegu realizacji pracy oraz przygotowanie do egzaminu i obrony pracy.
Efekty kształcenia – łączna liczba efektów nie może przekroczyć dla modułu (4-8). Należy przedstawić opis zakładanych efektów kształcenia, które student powinien nabyć po zrealizowaniu modułu.	Wiedza:
	W1. Ma pogłębioną wiedzę w zakresie tematu realizowanej pracy dyplomowej.
	W2. Wie jak zdefiniować problem projektowy i dobrać właściwą metodę do postawionego zadania.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi zrealizować postawione zadanie dokonując w szczególności: uzasadnienia wyboru sposobu realizacji zadania, prawidłowego wykonania projektu, badań, analiz, opracowania zebranych wyników.
	U2. Umie przygotować i wygłosić referat/prezentację dotyczącą własnej pracy argumentując swoje racje.
	U3. Potrafi wypowiedzieć się na tematy prezentowane przez innych uczestników.
Kompetencje społeczne:	
K1. Ma świadomość i wieloaspektowość skutków związanych z realizacją zadań inżynierskich i konieczności ich uwzględniania.	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W1- ocena referatu i prezentacji, W2- ocena referatu i prezentacji, U1- ocena referatu i prezentacji, U2- ocena referatu i prezentacji,

	U3- ocena z udziału w dyskusji, K1- ocena z udziału w dyskusji,
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Rozwiązywanie problemów, konsultacje, prezentacja referatów, dyskusja, wykład.
Bilans punktów ECTS	

Stopień „odpowiedniości” (stopień osiągania efektów kierunkowych):