

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRACOWNIA DYPLOMOWA					Kod modułu: D.3	
	Nazwa przedmiotu: PRACOWNIA DYPLOMOWA					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: OCHRONA ŚRODOWISKA						
	Forma studiów: STACJONARNE			Profil kształcenia: PRAKTYCZNY		Specjalność:	
	Rok / semestr: 4/8			Status przedmiotu / modułu: WYBIERALNY		Język przedmiotu / modułu: POLSKI	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć	-	-	-	30	-	-

Koordynator przedmiotu / modułu	Dr hab. inż. Bernard Quant, prof. nadzw.
Prowadzący zajęcia	opiekun pracy dyplomowej
Cel przedmiotu / modułu	Realizacja części praktycznej pracy dyplomowej pod bezpośrednim nadzorem opiekuna. Praktyczna nauka wystąpień publicznych.
Wymagania wstępne	Uściślony temat pracy dyplomowej, przeprowadzona wstępna analiza literatury w zakresie dotyczącym tematyki pracy dyplomowej.

EFEKTY KSZTAŁCENIA		
Nr	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektów dla kierunku
01	Potrafi pozyskiwać informacje dotyczące opracowywanego problemu z różnych źródeł	K_U01 K_U05 K_U13
02	Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej	K_U06 K_K01 K_K03
03	Potrafi przygotować referat oraz prezentację multimedialną przedstawiające główne wyniki pracy dyplomowej	K_U13 K_U14

TREŚCI PROGRAMOWE	
Projekt	
Poszukiwanie i przegląd literatury dotyczącej tematu pracy dyplomowej. Realizacja części praktycznej pracy dyplomowej. Prezentacja głównych wyników projektu w formie referatu i prezentacji multimedialnej.	

Literatura podstawowa	Literatura z zakresu realizowanej pracy dyplomowej.
Literatura uzupełniająca	

Metody kształcenia	Zajęcia projektowe
--------------------	--------------------

Metody weryfikacji efektów kształcenia		Nr efektu kształcenia
Bieżąca ocena postępów pracy projektowej		01,02
Ocena referatu oraz przedstawionej prezentacji multimedialnej		03
Forma i warunki zaliczenia	Projekt: obecność na zajęciach, ocena postępów pracy projektowej, ocena za przygotowane i wygłoszenie referatu.	

NAKŁAD PRACY STUDENTA	
	Liczba godzin
Udział w wykładach	
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach	30
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń*	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.*	30
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	
Udział w konsultacjach	
Inne	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	60
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2
Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi*	2
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1