

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRACOWNIA DYPLOMOWA					Kod modułu: E.3	
	Nazwa przedmiotu: PRACOWNIA DYPLOMOWA					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: BUDOWNICTWO						
	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	-	-

Koordinator przedmiotu / modułu	prof . dr hab. inż. Jarosław Przewłócki
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_U20
02	Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej.	K_U17 K1P_K01 K1P_K04
03	Potrafi przygotować referat oraz prezentację multimedialną przedstawiające główne wyniki pracy dyplomowej.	K_U20 K1P_K07

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.	

NAKLAD 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