

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRACOWNIA DYPLOMOWA				Kod modułu: E.3		
	Nazwa przedmiotu: PRACOWNIA DYPLOMOWA				Kod przedmiotu: E.3		
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: BUDOWNICTWO						
	Forma studiów: STACJONARNE		Profil kształcenia: PRAKTYCZNY		Poziom kształcenia: STUDIA I STOPNIA		
	Rok / semestr: IV/8		Status przedmiotu / modułu: WYBIERALNY		Język przedmiotu / modułu: POLSKI		
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć (godz.)				30		

Koordynator przedmiotu / modułu	Promotor pracy dyplomowej
Prowadzący zajęcia	Promotor pracy dyplomowej
Cel przedmiotu / modułu	Realizacja części praktycznej pracy dyplomowej pod bezpośrednim nadzorem promotora. Praktyczna nauka wystąpień publicznych.
Wymagania wstępne	Uściślony temat pracy dyplomowej, przeprowadzona wstępna analiza literatury w zakresie dotyczącym tematyki pracy dyplomowej.

EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Nr efektu uczenia się/ grupy efektów	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
01	Potrafi pozyskiwać informacje dotyczące opracowywanego problemu z różnych źródeł.	K1B_U17 K1B_U20
02	Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej.	K1B_U24 K1B_K01
03	Potrafi wykonać część praktyczną zadania inżynierskiego określonego w temacie pracy dyplomowej.	K1B_U22
04	Potrafi opisać rozwiązanie zadania inżynierskiego oraz przedstawić je w formie prezentacji multimedialnej.	K1B_U20 K1B_U26

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

Literatura podstawowa	Literatura z zakresu realizowanej pracy dyplomowej.
Literatura uzupełniająca	
Metody kształcenia	Zajęcia projektowe

Metody weryfikacji efektów kształcenia		Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Bieżąca ocena postępów pracy projektowej		01, 02, 03
Ocena przedstawionej prezentacji multimedialnej		04
Forma i warunki zaliczenia	<p>Obecność na wyznaczonych zajęciach, ocena części projektowej pracy dyplomowej, ocena za przygotowane referatu.</p> <p>Ocena za pracownię dyplomową jest wystawiana, gdy praca dyplomowa jest dopuszczona do obrony przez promotora. W przypadku przedłużenia terminu złożenia pracy dyplomowej, automatycznie wydłużany jest termin zaliczenia pracowni dyplomowej.</p>	

NAKLAD PRACY STUDENTA		
Rodzaj działań/zajęć	Liczba godzin	
	Ogółem	W tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	-	-
Samodzielne studiowanie	-	-
Udział w ćwiczeniach projektowych	30	30
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń	-	-
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	30	30
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-	-
Udział w konsultacjach	-	-
Inne	-	-
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	60	60
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2	
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	2	
Liczba punktów ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1	