

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: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN						
	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 inż. Włodzimierz Przybylski
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.	K1P_U01 K1P_U05
02	Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej	K1P_U03 K1P_K01 K1P_K04
03	Potrafi przygotować referat oraz prezentację multimedialną przedstawiające główne wyniki pracy dyplomowej.	K1P_U02 K1P_U03 K1P_U05

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.	
Zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym: 100 %	

Literatura podstawowa	Literatura z zakresu realizowanej pracy dyplomowej.
Literatura uzupełniająca	

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

NAKLAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
	ogółem	zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	-	-
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	-	-
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach	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 p. ECTS związana z zajęciami powiązanymi z praktycznym przygotowaniem zawodowym	2	
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1	