

Karta modułu/przedmiotu

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRACOWNIA DYPLOMOWA				Kod modułu: E.3		
	Nazwa przedmiotu: PRACOWNIA DYPLOMOWA				Kod przedmiotu: E.3		
	Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN						
	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 kształcenia	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.	K1M_U01 K1M_U05
02	Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej	K1M_U03 K1M_K01 K1M_K03
03	Potrafi wykonać część praktyczną zadania inżynierskiego określonego w temacie pracy dyplomowej.	K1M_U19 K1M_U22
04	Potrafi opisać rozwiązanie zadania inżynierskiego oraz przedstawić je w formie prezentacji multimedialnej.	K1M_U02 K1M_U05 K1M_U24

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 uczenia się		Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Bieżąca ocena postępów pracy projektowej		01, 02, 03
Ocena przedstawionej prezentacji multimedialnej		04
Formy 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>	

NAKŁAD 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	