

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): SEMINARIUM DYPLOMOWE					Kod modułu: E.2	
	Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM DYPLOMOWE					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN						
	Forma studiów: STACJONARNE		Profil kształcenia: PRAKTYCZNY			Specjalność:	
	Rok / semestr: 3/6		Status przedmiotu /modułu: WYBIERALNY			Język przedmiotu / modułu: POLSKI	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć	-	-	-	-	15	-

Koordynator przedmiotu / modułu	prof. dr inż. Włodzimierz Przybylski
Prowadzący zajęcia	prof. dr inż. Włodzimierz Przybylski
Cel przedmiotu / modułu	Zapoznanie z zasadami zbierania materiałów i ich opracowania w ramach pracy dyplomowej inżynierskiej. Praktyczna nauka przygotowywania i wygłaszania referatów na tematy techniczne.
Wymagania wstępne	Ogólna i specjalistyczna wiedza z budowy maszyn.

EFEKTY KSZTAŁCENIA		
Nr	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektów dla kierunku
01	Potrafi pozyskiwać techniczne informacje z różnych źródeł, także obcojęzycznych i internetowych, potrafi formować wnioski i je uzasadnić.	K1P_U01
02	Potrafi przygotować referat oraz prezentację multimedialną z zakresu tematyki pracy dyplomowej.	K1P_U02 K1P_U05
03	Potrafi określić swoje niedobory kompetencji oraz je uzupełnić w celu rozwiązania problemu postawionego w pracy dyplomowej.	K1P_U03 K1P_K01
04	Potrafi dyskutować na tematy techniczne, związane z rozwiązywanym problemem.	K1P_U01
05	W swoich wypowiedziach i opracowaniach potrafi posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu mechaniki i budowy maszyn	K1P_U01 K1P_U02
06	Uwzględnia prawa autorskie w opracowanych referatach	K1P_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Seminarium

Omówienie wymagań dotyczących pracy dyplomowej inżynierskiej, przebiegu jej obrony i egzaminu dyplomowego.

Zasady korzystania z literatury naukowej i technicznej z zachowaniem praw autorskich.

Wytyczne pisania pracy dyplomowej i jej redagowania.

Opracowanie referatu seminaryjnego związanego z tematem pracy dyplomowej. Przygotowanie prezentacji multimedialnej przez studenta.

Zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym: 60%

Przygotowanie opracowania na zadany temat inżynierski.

Literatura podstawowa	Wiszniewski A.: Jak przekonująco mówić i przemawiać. Wrocław-Warszawa: Wyd. TEXT, 1996. Literatura przedmiotowa z zakresu studiów.
Literatura uzupełniająca	Tematyczne strony internetowe.

Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna referatów. Omówienie wymagań dotyczących pracy dyplomowej i udział w dyskusjach seminaryjnych.
Metody weryfikacji przedmiotowych efektów kształcenia	
	Nr przedmiotowego efektu kształcenia
Ocena dyskusji w czasie seminarium.	04, 05
Ocena napisanego referatu i prezentacji multimedialnej	01, 02, 03, 05, 06
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Aktywny udział w dyskusjach seminaryjnych. Ocena za przygotowanie oraz wygłoszenie referatu seminaryjnego.

NAKŁAD 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	15	9
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń	-	-
Przygotowanie projektu / eseju / itp. *	10	6
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-	-
Udział w konsultacjach	-	-
Inne	-	-
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	25	15
Liczba punktów ECTS za przedmiot	1	
Liczba p. ECTS związana z zajęciami powiązanymi z praktycznym przygotowaniem zawodowym	0,6	
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	15	0,6