

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Proseminarium		Kod 1010614171010614114
Kierunek studiów Mechanika i Budowa Maszyn	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność Maszyny Spożywcze i Chłodnictwo	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr hab. inż. Stanisław Nosal, prof. PP email: stanislaw.nosal@put.poznan.pl tel. 665-5852 MRiT ul.Piotrowo 3, 60-695 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Posiada wiedzę ogólną oraz z przedmiotów podstawowych i specjalnościowych.
2	Umiejętności:	Potrafi jasno formułować swój przekaz w formie werbalnej i pisemnej z użyciem poprawnej terminologii.
3	Kompetencje społeczne	Rozumie potrzebę ustawicznego doksztalcania się.
Cel przedmiotu: Przygotowanie studentów do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Ma wiedzę o źródłach informacji naukowo-technicznej i sposobach posługiwania się nimi. Wie, jaka powinna być struktura pracy dyplomowej. - [K1A_W22] 2. Zna zasady etyczne obowiązujące podczas pisania pracy dyplomowej (kwestia m.in. plagiatu). Wie, jak należy przygotować prezentację pracy dyplomowej. - [K1A_W22]		
Umiejętności: 1. Potrafi przygotować wstępny plan swojej pracy dyplomowej. Umie prawidłowo posługiwać się źródłami informacji i dokonać ich opisu bibliograficznego. - [K1A_U03 K1A_U05 K1A_U06]		
Kompetencje społeczne: 1. Rozumie konieczność uczciwego włączania cudzego dorobku do własnej pracy dyplomowej. Ma świadomość społecznych skutków działalności inżynierskiej. - [K1A_K01]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Zaliczenie na podstawie pisemnego sprawdzianu i zreferowania wstępnego planu pracy dyplomowej inżynierskiej.		
Treści programowe		

Geneza tematów prac dyplomowych. Rola promotora. Rodzaje prac dyplomowych na studiach technicznych. Źródła informacji naukowo-technicznej i sposoby posługiwania się nimi. Struktura pracy dyplomowej. Etyka w pisaniu pracy dyplomowej. Opisy bibliograficzne i cytowanie źródeł. Technika pisania prac dyplomowych, zasady edytorskie. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, sposób prezentacji pracy.

Literatura podstawowa:**Literatura uzupełniająca:****Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładzie	10	
2. Konsultacje	2	
3. Przygotowanie do zaliczenia	10	
4. Udział w zaliczeniu	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	24	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	14	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0