

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010702231010700029
Kierunek studiów Technologia chemiczna	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Composites and nanomaterials (Kompozyty)	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 30		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100% 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: prof. dr hab. Elżbieta Frąckowiak email: elzbieta.frackowiak@put.poznan.pl tel. 616653632 Faculty of Chemical Technology ul. Berdychowo 4 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student should be familiar with the subject of her/his own master thesis experimental work.
2	Umiejętności:	Student should be familiar with self-presentation techniques.
3	Kompetencje społeczne	Student should understand the need of self-presentation.
Cel przedmiotu: Course is devoted for preparation of master thesis manuscript and for scientific discussions over the matter of their work.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Student knows how to present the data in a written form - [K_W14] 2. Student knows how to present the data in an oral form - [K_W11,K_W14]		
Umiejętności: 1. Student is able to present the data in a written form - [K_U01] 2. Student is able to present the data in an oral form. - [K_U01, K_U10]		
Kompetencje społeczne: 1. Student is able to make a public presentation of the results. - [K_K07]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Evaluation of the presentation style after the classes.		
Treści programowe		
The course is devoted for MSc. thesis preparation. Students will discuss their results with the audience (the student group) in order to check and enforce the presentation skills.		

Literatura podstawowa: 1. Not needed		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Lecture (presentation)		30
2. Presentation preparation		25
3. Consultation to presentation		20
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0