

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

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