

<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>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Technologia polimerów</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>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>  <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>3 100%</b>  <b>3 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  prof. dr hab. inż. Ewa Andrzejewska email: ewa.andrzejewska@put.poznan.pl tel. 61 665 3649 Wydział Technologii Chemicznej ul. Berdychowo 4 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Ma wiedzę w zakresie chemii i fizykochemii polimerów, technologii i przetwórstwa polimerów. Zna zagadnienia przekazane w ramach przedmiotów prowadzonych na II stopniu specjalności ?Technologia polimerów?.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł. Ma umiejętność samokształcenia się.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role, rozumie potrzebę dokończania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych.
<b>Cel przedmiotu:</b> Zdobycie szeroko pojętej wiedzy w zakresie wykonywanej przez siebie pracy dyplomowej oraz najnowszych zdobyczy nauki w dziedzinie studiowanej specjalności. Podniesienie i ugruntowanie umiejętności prezentacji zagadnień naukowych oraz dyskusji naukowej		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b> 1. Student posiada ugruntowaną wiedzę z zakresu wykonywanej pracy dyplomowej oraz dziedzin pokrewnych. - [K_W06, K_W14]		
<b>Umiejętności:</b> 1. Student potrafi wykonać przegląd literaturowy dla danego zagadnienia, potrafi prowadzić dyskusję naukową oraz potrafi właściwie przygotować prezentację wykładu, wyników, seminarium. Potrafi właściwie zaplanować eksperyment, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski. - [K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U09 K_U10]		
<b>Kompetencje społeczne:</b> 1. Student ma świadomość ograniczeń własnej wiedzy i rozumienie potrzeby dalszego kształcenia w dziedzinie wiedzy o polimerach. Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania Student przestrzega wszystkich zasad pracy zespołowej; potrafi współdziałać i pracować w grupie. - [K_K01 K_K04 K_K03]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Prezentacje ustne, dyskusja. Rozmowa kwalifikacyjna w kwestii kompetencji społecznych.		
<b>Treści programowe</b>		
Przedmiot obejmuje zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane z wykonywaniem pracy dyplomowej		

<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Literatura zbierana przez studenta z baz danych		
<b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Literatura zbierana przez studenta z baz danych		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Uczestnictwo w seminarium		30
2. Praca literaturowa		20
3. Przygotowanie prezentacji		10
4. Konsultacja do prezentacji		10
5. Konsultacja do seminarium		5
<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	45	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	0