

Tytuł <b>Projekt dyplomowy</b>	Kod <b>1010701371010720595</b>
Kierunek <b>Technologie ochrony środowiska</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>15</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**Prowadzący:**

dr hab. Wiśniewski Maciej, prof. nadzw. PP  
Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. Pl. M.  
Sklodowskiej-Curie 2, 60-965 Poznań, tel. 665-3749  
Maciej.Wisniewski@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Technologii Chemicznej  
ul. Piotrowo 3  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2351, fax. (061) 665-2852  
e-mail: office\_dctf@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Obowiązkowy

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie się ze sposobem realizowania pracy dyplomowej zarówno w zakresie teoretycznym jak i doświadczalnym. Uzyskanie umiejętności planowania i przedstawiania wyników badań doświadczalnych, pisania i ustnego prezentowania otrzymanych wyników. Zdobycie odpowiedniej umiejętności dyskusji naukowej.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Określenie celu, rodzaju badań doświadczalnych w zakresie prac dyplomowych z krytyczną dyskusją. Prezentacje powinny obejmować początkowy zakres badań, jak również końcową wersję pracy. Następujące zagadnienia powinny być przedstawiane i dyskutowane: odnośniki literaturowe, sposób planowania i zaprojektowania badań doświadczalnych, analiza statystyczna otrzymanych wyników badań, sposób przygotowania ustnej prezentacji z wykorzystaniem środków audiowizualnych. Przeprowadzenie porównawczej analizy otrzymanych wyników z danymi znalezionymi w literaturze. Metodologia i praktyczne zastosowanie. Uzyskanie umiejętności zredagowania pracy dyplomowej w oparciu o przeprowadzone badania. Zapoznanie się z przebiegiem egzaminu dyplomowego.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Ogólne wiadomości z technologii chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki realizowanych prac dyplomowych.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Seminarium dyplomowe

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Ogólne wiadomości z technologii chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki realizowanych prac dyplomowych.

**Bibliografia podstawowa:**

1. J. Czermiński, A. Iwasiewicz, Z. Paszek, A. Sikorski Statistical Methods in Applied Chemistry Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Elsevier Warszaw, Amsterdam, Oxford, New York, Tokyo 1990
2. Literatura dotycząca prac dyplomowych

3. Najlepsze prace dyplomowe z zakresu technologii ochrony środowiska

**Bibliografia uzupełniająca:**

-