

Posiedzenie **Rady Wydziału Chemicznego PW** w dniu 7.04.2009 (sala 350A, godz. 14:15) – materiały dodatkowe.

Ad. 4.1. Informacja i dyskusja na temat różnych elementów programu studiów II stopnia kierunku Technologia Chemiczna.

Propozycje Komisji Dydaktycznej:

A. Zasady wykonywania magisterskich prac dyplomowych na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej – projekt 02.04

Magisterska praca dyplomowa, dalej nazywana pracą dyplomową, powinna dokumentować samodzielne rozwiązanie przez autora problemu badawczego.

Pracę dyplomową student wykonuje pod kierunkiem pracownika Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej, upoważnionego przez Radę Wydziału, zwanego dalej promotorem.

Praca dyplomowa powinna wykazać umiejętność definiowania i rozwiązywania problemów oraz korzystania z metod badawczych danej dziedziny.

Przedmiotem pracy może być w szczególności:

- wykonanie zadania badawczego,
- rozwiązanie zadania technologicznego,
- opracowanie rozwiązania materiałowego,
- opracowanie lub udoskonalenie metody badawczej / pomiarowej.

Praca dyplomowa może stanowić wydzieloną część większego projektu.

Praca dyplomowa musi mieć charakter koncepcyjny, naukowo - badawczy oraz dowodzić wiedzy autora w zakresie kierunku kształcenia.

Praca dyplomowa może być przedstawiona w języku polskim albo angielskim (ze streszczeniami w obu językach) i powinna zawierać następujące zagadnienia:

wstęp, stanowiący wprowadzenie w zagadnienie będące przedmiotem pracy dyplomowej, cel i zakres pracy – opis problemu do rozwiązania oraz cel, który autor zamierza osiągnąć, przegląd literatury, będący zwięzłą analizą stanu wiedzy w zakresie postawionego zadania, metodyka – opisy zastosowanych odczynników, materiałów i metod badawczych, wyniki i dyskusja, podsumowanie i wnioski wypływające z przeprowadzonych badań, spis literatury, spis treści.

Praca dyplomowa może mieć charakter projektu procesowego.

Propozycje prac dyplomowych (temat, cel, założenia, program badawczy, ewentualny udział jednostek zewnętrznych, promotor, opiekun naukowy) zgłaszają jednostki wydziałowe. Studenci mogą występować do tych jednostek z własnymi inicjatywami, dotyczącymi tematyki i sposobu realizacji pracy. Zatwierdzenia propozycji dokonuje Rada Wydziału po zaopiniowaniu przez Komisję Dydaktyczną.

Promotor odpowiada za warunki realizacji pracy dyplomowej oraz jest zobowiązany zapewnić studentowi stałą opiekę naukową. Nadzór organizacyjny nad realizacją prac dyplomowych sprawuje kierownik jednostki dydaktycznej wydziału.

Zakończoną pracą dyplomową, pozytywnie zaopiniowaną przez jej promotora, dyplomant przedkłada Dziekanowi razem z wnioskiem o przeprowadzenie egzaminu dyplomowego.

Praca dyplomowa powinna być przygotowana i złożona zgodnie z wymaganiami określonymi przez Dziekana.

W sprawach nieobjętych Zasadami decyduje Dziekan.

B. Propozycja wymiarów przedmiotów kierunkowych (wynikających ze Standardów Kształcenia) w programie studiów II stopnia:

a) Proponowane wymiary:

- Inżynieria reaktorów chemicznych 2h
- Zjawiska powierzchniowe 2h
- Przemysłowe procesy katalityczne 2h
- Modelowanie procesów technologicznych 2h
- Biotechnologia 2h
- Ochrona środowiska w technologii chem. 2h

Łącznie: 12h

b) Łączny wymiar jest o 2h mniejszy niż w przyjętym programie ramowym. Proponujemy przesunąć te 2 h do przedmiotów specjalnościowych podstawowych na I sem. (dodatkowe 2h wykładów). Oznacza to rozszerzenie wymiaru zajęć specjalnościowych do 37 h.

C. Zasady przyjęć na studia II stopnia, kierunek Technologia Chemiczna – uzupełnienia i zmiany:

a) propozycja list pokrewnych kierunków studiów, z których mogą pochodzić kandydaci:

- studia 3 semestralne – dla kandydatów z tytułem zawodowym inżyniera uzyskanym na kierunku Technologia Chemiczna i kierunkach pokrewnych: Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Chemia, Biotechnologia, Ochrona Środowiska i Inżynieria Materiałowa. Przy wystąpieniu różnic programowych przekraczających 40% wymiaru przedmiotów podstawowych i kierunkowych określonych w Standardach Kształcenia dla studiów inżynierskich na kierunku Technologia Chemiczna decyzję o dopuszczeniu kandydata do postępowania kwalifikacyjnego podejmuje Dziekan. Dziekan może określić zakres niezbędnych uzupełnień programowych.

- studia 4 semestralne – dla kandydatów – absolwentów innych studiów, w szczególności:

- z tytułem zawodowym licencjata lub magistra uzyskanym na kierunku Chemia, Biotechnologia, Ochrona Środowiska i Farmacja,
 - z tytułem zawodowym inżyniera uzyskanym na innych kierunkach studiów technicznych.
- Dziekan może dopuścić do postępowania kwalifikacyjnego absolwentów innych kierunków studiów, którzy ukończyli studia w trybie indywidualnego toku studiów, jeśli różnice programowe, o których mowa wyżej, nie przekraczają 40%.

b) zmiana punktu 7.

- obniżenie oceny ze studiów zwalniającej z egzaminu wstępnego z 4,7 do 4,5.