

**Sprawozdanie
z działalności Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w roku
akademickim 2012-2013.**

Działający na Wydziale Chemicznym PWr, Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia rozpoczął funkcjonowanie dnia 20 grudnia 2012 roku od Decyzji Dziekana powołującej kierunkowe i specjalnościowe komisje programowe w składzie:

I. Komisje kierunkowe:

Kierunek Biotechnologia

1. Prof. Paweł Kafarski – przewodniczący
2. Prof. Anna Trusek-Hołownia
3. Prof. Kazimiera Wilk
4. Prof. Józef Oleksyszyn
5. Prof. Andrzej Sokalski

Kierunek Chemia

1. Prof. Roman Gancarz – przewodniczący
2. Dr Renata Siedlecka
3. Dr hab. Marcin Draj
4. Dr hab. Paweł Pohl
5. Dr hab. Krzysztof Strasburger

Kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa

1. Dr hab. Anna Trusek-Hołownia – przewodnicząca
2. Prof. Antoni Koziół
3. Dr Janusz Dziak
4. Dr Izabela Polowczyk

Kierunek Inżynieria materiałowa

1. Prof. Jacek Pięłowski – przewodniczący
2. Prof. Bogdan Szczygieł – zast. przewodniczącego
3. Prof. Stanisław Bartkiewicz
4. Prof. Andrzej Miniewicz
5. Prof. Ryszard Steller

Kierunek Technologia Chemiczna

1. Prof. Józef Hoffmann – przewodniczący
2. Prof. Grażyna Gryglewicz
3. Prof. Marek Bryjak
4. Dr hab. Piotr Falewicz
5. Prof. Jacek Pięłowski

II. Komisje specjalnościowe:

Kierunek **Biotechnologia**

Specjalność: *Biotechnologia farmaceutyczna*

1. Prof. Józef Oleksyszyn – przewodniczący
2. Prof. Jadwiga Sołoducho
3. Dr Marcin Sieńczyk

Specjalność: *Biotechnologia molekularna i biokataliza*

1. Prof. Ewa Żymańczyk-Duda – przewodnicząca
2. Prof. Paweł Kafarski
3. Prof. Piotr Dobryczycki

Specjalność: *Biotechnologia środowiska*

1. Prof. Kazimiera Wilk – przewodnicząca
2. Prof. Stanisław Lochyński
3. Prof. Katarzyna Chojnacka

Specjalność: *Procesy biotechnologiczne*

1. Prof. Andrzej Noworyta – przewodniczący
2. Prof. Anna Trusek-Hołownia
3. Prof. Jolanta Bryjak

Specjalność: *Bioinformatyka*

1. Prof. Andrzej Sokalski – przewodniczący
2. Prof. Tadeusz Andruniów
3. Dr Borys Szefczyk

Kierunek **Chemia**

Specjalność: *Analityka środowiskowa i żywności*

1. Prof. Wiesław Żyrnicki – przewodniczący
2. Dr Anna Leśniewicz
3. Dr Jolanta Borkowska

Specjalność: *Chemia metali w biologii i środowisku*

1. Prof. Piotr Drożdżewski – przewodniczący
2. Prof. Danuta Michalska
3. Prof. Maria Golonka

Specjalności: *Chemia związków organicznych i polimerów*

Organic and Polymer Chemistry

1. Prof. Jacek Skarzewski – przewodniczący
2. Dr Rafał Kowalczyk
3. Dr inż. Anna Jakubiak Marcinkowska

Specjalność: *Medicinal Chemistry*

1. Prof. Roman Gancarz – przewodniczący
2. Prof. Andrzej Sokalski
3. Prof. Jadwiga Sołoducho

Specjalność: *Chemical Metallurgy*

1. Dr hab. Leszek Rycerz – przewodniczący
2. Dr Tomasz Chmielewski
3. Dr Monika Zabłocka- Malicka

Kierunek **Inżynieria Chemiczna i Procesowa**

Specjalność: *Inżynieria Chemiczna*

1. Prof. Antoni Koziół – przewodniczący
2. Dr hab. Anna Trusek-Hołownia
3. Dr Janusz Dziak
4. Dr Izabela Polowczyk

Kierunek **Inżynieria materiałowa**

Specjalność: *Inżynieria i technologia polimerów*

1. Prof. Jacek Pięłowski – przewodniczący
2. Prof. Ryszard Steller
3. Dr inż. Adam Kiersnowski

Specjalność: *Metalurgia chemiczna i korozja metali*

1. Prof. Bogdan Szczygieł – przewodniczący
2. Dr inż. Włodzimierz Tylus
3. Dr inż. Jacek Chęcmanowski

Kierunek **Technologia Chemiczna**

Specjalność: *Procesy i produkty chemiczne*

1. Prof. Jacek Machnikowski – przewodniczący
2. Prof. Grażyna Gryglewicz – zast. przewodniczącego
3. Prof. Kazimiera Wilk
4. Prof. Jerzy Walendziewski

Specjalność: *Zarządzanie procesem technologicznym i jakością produkcji*

1. Prof. Henryk Górecki – przewodniczący
2. Dr hab. Piotr Falewicz – zast. przewodniczącego
3. Prof. Katarzyna Chojnacka
4. Prof. Józef Hoffmann

Kolejnym krokiem było powołanie Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia (WKOZJK), dokonane Decyzją Dziekana z dnia 21 grudnia 2012 r.

Przedstawiony poniżej skład Komisji uzyskał uprzednią akceptację Rady Wydziału, podjętą na posiedzeniu w dniu 19 grudnia 2012 r.

Skład Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia:

- | | |
|--|---|
| 1. Prof. dr hab. inż. Piotr Drożdżewski | Prodziekan właściwy ds. kształcenia, jako przewodniczący komisji WKOZJK |
| 2. Prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski | Przewodniczący komisji programowej kierunku Biotechnologia |
| 3. Prof. dr hab. inż. Roman Gancarz | Przewodniczący komisji programowej kierunku Chemia |
| 4. Dr hab. inż. Anna Trusek-Hołownia | Przewodnicząca komisji programowej kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa |
| 5. Prof. dr hab. inż. Jacek Pięłowski | Przewodniczący komisji programowej kierunku Inżynieria Materiałowa |
| 6. Prof. dr hab. inż. Józef Hoffmann | Przewodniczący komisji programowej kierunku Technologia Chemiczna, Kierownik Studiów Niestacjonarnych |
| 7. Prof. dr hab. inż. Andrzej Miniewicz | Kierownik studiów doktoranckich |
| 8. Mgr inż. Ewelina Węglarz-Tomczak | Przedstawicielka doktorantów |
| 9. Ewa Makowicz | Przedstawicielka studentów |

Powyższa Komisja na swoim pierwszym posiedzeniu w dniu 9 stycznia 2013 podzieliła się na dwa niżej wymienione zespoły:

Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia

Prof. dr hab. inż. Roman Gancarz – przew.

Prof. dr hab. inż. Józef Hoffmann

Prof. dr hab. inż. Andrzej Miniewicz

Mgr inż. Ewelina Węglarz-Tomczak

Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia

Dr hab. inż. Anna Trusek-Hołownia – przew.

Prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski

Prof. dr hab. inż. Jacek Pięłowski

Ewa Makowicz

W roku akademickim 2012-2013, w ramach bieżącej działalności Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia miały miejsce następujące wydarzenia:

1. Komisje programowe specjalności *Zarządzanie procesem technologicznym i jakością produkcji* oraz *Procesy i Produkty Chemiczne*, na posiedzeniach w dniach odpowiednio 21 i 27 marca 2013 rozpoczęły prace nad przygotowaniem koncepcji oraz dokumentacji niezbędnej do uruchomienia studiów niestacjonarnych II stopnia na kierunku Technologia Chemiczna. Działania te zostały uwieńczone pełnym sukcesem, gdyż wymienione studia rozpoczęły się w semestrze letnim roku akademickiego 2013-2014.
2. Komisja WKOZJK w marcu 2013 zajęła się analizą uwag i opinii studentów dotyczących prowadzenia dydaktyki, a przekazanych przez przedstawicieli Samorządu Studenckiego. Komisja zaopiniowała również propozycję Kolegium Dziekańskiego dotyczącą wyłączenia kursów badawczych z zestawów kursów wybieralnych na wszystkich kierunkach studiów I stopnia.
3. W dniu 5 kwietnia 2013, komisja programowa specjalności *Procesy i Produkty Chemiczne* przyjęła plany studiów niestacjonarnych II stopnia i przekazała je do kierunkowej komisji programowej.
4. W dniu 8 kwietnia 2013, komisja programowa specjalności *Zarządzanie procesem technologicznym i jakością produkcji* zatwierdziła plany studiów niestacjonarnych II stopnia oraz zaakceptowała propozycje nowych kursów wybieralnych dla studiów stacjonarnych I i II stopnia.
5. Komisja programowa kierunku Technologia Chemiczna, w dniu 8 kwietnia 2013 zaakceptowała propozycje komisji specjalnościowych, opisane w punktach 3 i 4 i postanowiła skierować je do Dziekana i Rady Wydziału.
6. W kwietniu 2013 przewodniczący WKOZJK dokonał analizy wyników ankietowania i hospitacji zajęć dydaktycznych, przeprowadzonych w semestrze zimowym roku akademickiego 2012-2013. W semestrze tym przeprowadzono 30 hospitacji i 10 ankietowań. Wśród hospitacji było 18 ocen *wyjątkowo pozytywnych* oraz 12 ocen *pozytywnych*. Wśród hospitowanych było 5 profesorów, a w 3 przypadkach hospitowano ich zajęcia na studiach doktoranckich. Ankietowanie przeprowadzono na zajęciach prowadzonych przez 6 samodzielnych nauczycieli akademickich oraz 4 doktorów. Średnia ocena realizacji zajęć (ocena prowadzącego zajęcia) przez pracowników samodzielnych wyniosła 4,42, a dla doktorów 4,54. Wobec braku istotnych problemów i niedociągnięć w prowadzeniu dydaktyki, przewodniczący

- sporządził odpowiednią notatkę i korespondencyjnie powiadomił członków komisji o wynikach przeprowadzonej analizy.
7. Komisja programowa kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa, w dniu 26 kwietnia 2013 rozpoczęła prace nad reformą studiów II stopnia na macierzystym kierunku nauczania. Impulsem była informacja Przewodniczącej Komisji o raptownie malejącym zainteresowaniu absolwentów studiów I stopnia dalszym studiowaniem na kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Zaproponowano następujące zmiany na studiach II stopnia:
 - a. zlikwidowanie dotychczasowej specjalności
 - b. powołanie dwóch nowych specjalności o wyraźnie określonych profilach kształcenia – inżynierskim i projektowym.
 - c. powołanie specjalności prowadzonej w języku angielskim
 8. Dalszą dyskusję nad nowymi specjalnościami na kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa, komisja programowa kontynuowała w dniu 6 maja 2013, w obecności Dziekana prof. A. Trochimczuka i Prodziekana ds. Dydaktyki, prof. P. Drożdżewskiego.
 9. Na kolejnym posiedzeniu komisji programowej kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa w dniu 26 kwietnia 2013, jej przewodnicząca, dr hab. Anna Trusek-Hołownia poinformowała o zakończeniu formułowania efektów kształcenia i wstępnych planów studiów dla trzech specjalności o nazwach:
 - a. Projektowanie procesów chemicznych
 - b. Inżynieria procesów chemicznych
 - c. Applied chemical engineeringZastanawiano się również nad obsadą kursów i przygotowaniem kart przyszłych przedmiotów, a także nad sposobami promowania nowych specjalności na Politechnice Wrocławskiej i poza Uczelnią.
 10. W grudniu 2013 przewodniczący WKOZJK dokonał analizy wyników ankietowania i hospitacji zajęć dydaktycznych, przeprowadzonych w semestrze letnim roku akademickiego 2012-2013. Przeprowadzono ankietowanie 11 zajęć prowadzonych przez 5 samodzielnych nauczycieli akademickich oraz 6 doktorów. Średnia ocena realizacji zajęć wyniosła 4,06 dla pracowników samodzielnych oraz 4,34 dla doktorów. Hospitacjami objęto 5 profesorów, 1 doktora habilitowanego, 11 doktorów oraz 13 doktorantów prowadzących zajęcia samodzielnie. W grupie pracowników samodzielnych było 5 ocen *wyjątkowo pozytywnych* i 1 *pozytywna*. Zajęcia prowadzone przez doktorów w 7 przypadkach oceniono *wyjątkowo pozytywnie*, a w 4 *pozytywnie*. Doktoranci za prowadzenie zajęć otrzymali 6 ocen *wyjątkowo pozytywnych* oraz 7 *pozytywnych*.

Przewodniczący WKOZJK

Prof. dr hab. inż. Piotr Drożdżewski