Gdańsk, dnia 27 listopada 2014 r.

Sprawozdanie z przeprowadzonego Audytu Wewnętrznego
Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia za rok akademicki 2013/14

Audyt wewnętrzny systemu przeprowadzono na podstawie Zarządzenia Dziekana nr 10/2012 z dnia 14 listopada 2012 r. w sprawie powołania Audytorów Wewnętrznych ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Chemii.

Zespół Audytorów w składzie prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska, dr Bożena Karawajczyk i dr Henryk Myszka przeanalizował przede wszystkim dokumenty związane z Wydziałowym Systemem Zapewnienia Jakości Kształcenia, protokoły z posiedzeń Rad Programowych i Komisji oraz sprawozdania Pełnomocników Dziekana. Zespół również poczynił obserwacje własne w tym zakresie. Zespół Audytorów przedstawia władzom Wydziału Chemii zalecenia, uwagi i rekomendacje w zakresie dalszego doskonalenia Systemu:

1. Analiza aktów normatywnych UG i Wydziału Chemii w zakresie jakości kształcenia

Na UG obowiązują następujące akty normatywne w zakresie jakości kształcenia:

- Uchwała Senatu Uniwersytetu Gdańskiego nr 14/12 z dnia 29 marca 2012 roku w sprawie ustalenia wytycznych dla rad podstawowych jednostek dotyczących uchwalania planów studiów i programów kształcenia oraz opisywania ich realizacji i oceny rezultatów, zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego
- Uchwała Senatu Uniwersytetu Gdańskiego nr 76/09 z dnia 26 listopada 2009 roku w sprawie wprowadzenia wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 82/R/2013 z dnia 12 września 2013 roku w sprawie zmiany Zarządzenia Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 48/R/10 z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Uniwersytecie Gdańskim
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 33/R/13 z dnia 20 marca 2013 roku w sprawie wzoru opisu przedmiotu (sylabusa) obowiązującego w Uniwersytecie Gdańskim
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 26/R/13 z dnia 15 lutego 2013 roku w sprawie w sprawie postępowania z pracami dyplomowymi studentów Uniwersytetu Gdańskiego
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 25/R/13 z dnia 15 lutego 2013 roku w sprawie zmiany Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 49/R/10 z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie składu Uczelnianego i Wydziałowych Zespołów do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia oraz zakresu powierzanych im zadań
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 90/R/12 z dnia 26 listopada 2012 roku w sprawie zmiany Zarządzenia Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 80/R/12 z dnia 16 października 2012 roku w sprawie powołania Uczelnianego Zespołu do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia na okres kadencji 2012-2016
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 6/R/12 z dnia 03 lutego 2012 roku w sprawie zmiany Zarządzenia Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 56/R/09 z dnia 16 listopada 2009 w sprawie wprowadzenia Systemu Okresowych Ocen Pracowniczych dla pracowników Uniwersytetu Gdańskiego niebędących nauczycielami akademickimi
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 73/R/11 z dnia 02 listopada 2011 roku w sprawie zmiany składu Uczelnianego Zespołu do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 59/R/11 z dnia 18 lipca 2011 roku w sprawie zmiany Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 22/R/11 z dnia 25 lutego 2011 roku w sprawie składu Uczelnianego Zespołu do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 56/R/11 z dnia 08 lipca 2011 roku w spra-

wie zmiany Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 48/R/10 z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Uniwersytecie Gdańskim
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 22/R/11 z dnia 25 lutego 2011 roku w sprawie składu Uczelnianego Zespołu do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 1/R/11 z dnia 03 stycznia 2011 roku w sprawie przestrzegania dyscypliny finansowej w jednostkach organizacyjnych Uniwersytetu Gdańskiego
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 79/R/10 z dnia 29 października 2010 roku w sprawie zmiany Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 48/R/10 z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Uniwersytecie Gdańskim
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 70/R/10 z dnia 05 października 2010 roku w sprawie oceny nauczycieli akademickich
- Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 56/R/08 z dnia 30 grudnia 2008 roku w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia w Uniwersytecie Gdańskim
- Uchwały Uczelnianego i Wydziałowych Zespołów ds. Zapewniania Jakości Kształcenia

Na Wydziale Chemii obowiązują następujące akty normatywne w zakresie jakości kształcenia:

- Uchwała Rady Wydziału Chemii UG nr 20/09 z dnia 16 grudnia 2009 roku w sprawie powołania Rady Konsultacyjnej Wydziału Chemii UG
- Uchwała Rady Wydziału Chemii UG nr 05/12 z dnia 12 września 2012 roku w sprawie współpracy z wykładowcami z zagranicy realizującymi kształcenie na Wydziale Chemii UG
- Uchwała Rady Wydziału Chemii UG nr 03/12 z dnia 12 września 2012 roku w sprawie Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Chemii UG
- Uchwała Rady Wydziału Chemii UG nr 02/12 z dnia 12 września 2012 roku w sprawie powołania Komisji Rady Wydziału na kadencję 2012-2016
- Zarządzenie Dziekana nr 4/2014 z dnia 3 marca 2014 roku w sprawie powołania pełnomocników Dziekana Wydziału Chemii ds. Współpracy ze Szkołami oraz ds. Promocji Wydziału na kadencje 2012-2016
- Zarządzenie Dziekana nr 8/2013 z dnia 4 września 2013 roku w sprawie budżetu Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
- Zarządzenie Dziekana nr 7/2013 z dnia 7 czerwca 2013 roku w sprawie obowiązku odbywania dyżurów (konsultacji) na Wydziale Chemii
- Zarządzenie Dziekana nr 6/2013 z dnia 31 maja 2013 roku w sprawie wprowadzenia regulaminu antyplagiatowego na Wydziale Chemii
- Zarządzenie Dziekana nr 10/2012 z dnia 14 listopada 2012 roku w sprawie powołania Audytorów Wewnętrznych ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Chemii
- Zarządzenie Dziekana nr 7/2012 z dnia 17 września 2012 roku w sprawie procedury i terminów oceny działalności dydaktycznej nauczycieli akademickich w ramach Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na kadencję 2012-2016
- Zarządzenie Dziekana nr 6/2012 z dnia 17 września 2012 roku w sprawie powołania członków Rad Programowych kierunków chemia, ochrona środowiska i agrochemia na kadencję 2012-2016
- Zarządzenie Dziekana nr 5/2012 z dnia 17 września 2012 roku w sprawie powołania pełnomocników Dziekana Wydziału Chemii na kadencję 2012-2016
- Zarządzenie Dziekana nr 4/2012 z dnia 13 września 2012 roku w sprawie budżetu Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia w roku akademickim 2012/13
- Zarządzenie Dziekana nr 3/2012 z dnia 13 września 2012 roku w sprawie składu Wydziało-

wego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

We wrześniu 2013 roku zostało znowelizowane Zarządzenie Rektora UG z 31 maja 2010 r. w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Uniwersytecie Gdańskim.

2. Analiza protokołów z posiedzeń Rad Programowych i Komisji ds. Dydaktyki Wydziału Chemii

Przeanalizowano następujące dokumenty pod kątem treści wpływających lub mogących mieć wpływ na jakość kształcenia na Wydziale Chemii UG:

- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Chemia w dniu 26.02.2014 r.
- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Chemia w dniu 04.03.2014 r.
- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Chemia w dniu 21.03.2014 r.
- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Ochrona Środowiska w dniu 5.12.2013 r.
- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Ochrona Środowiska w dniu 18.03.2014 r.
- Protokół z posiedzenia Rady Programowej kierunku Ochrona Środowiska w dniu 4.06.2014 r.
- Protokoły z trzech posiedzeń Komisji ds. Dydaktyki Wydziału Chemii UG w dniach: 06.12.2013 r., 26.02. i 24.04.2014 r.

W minionym roku akad. odbyło się kilka posiedzeń Rady Programowej kierunku Chemia. Na posiedzeniach przedyskutowano propozycję utworzenia tzw. *rdzenia* przedmiotów dla I stopnia studiów stacjonarnych (obowiązkowe chemiczne, obowiązkowe ogólne wynikające z Krajowych Ram Kwalifikacji, specjalizacyjne, przedmioty dyplomowe oraz fakultatywne). Uzgodniono, że liczba godzin na przedmioty *rdzenia* powinna wynosić ok. 35%, przedmioty specjalnościowe ok. 25%, a na przedmioty niegraniczonego wyboru (fakultety) ok. 12%. Przeprowadzono również dyskusję oraz zaakceptowano koncepcję tworzenia specjalności na studiach I stopnia takich jak: chemia żywności, chemia kosmetyków, analityka i diagnostyka chemiczna oraz chemia biomedyczna. Następnie przedstawiono programy studiów na cykl 2014-2017 (studia I stopnia) oraz na cykl 2014-2016 (studia II stopnia). Programy studiów zostały zatwierdzone przez Radę i zarekomendowane Radzie Wydziału.

W roku akademickim objętym niniejszym audytem Rada Programowa kierunku Ochrona Środowiska zbierała się kilka razy. Każdorazowo omawiano sprawy dotyczące funkcjonowania tego kierunku studiów, prowadzonego przez trzy wydziały: WCh, WB i WOiG. Na kolejnych posiedzeniach dyskutowano zasady rekrutacji na studia II stopnia, zmiany organizacji przedmiotu *Biologia ogólna* na I roku studiów oraz przedstawiono a następnie zatwierdzono zmianę organizacji zajęć dla edycji zamawianej kierunku OŚ. Zaproponowano następującą organizację zajęć:

1.09.2014 – 16.11.2014 – 3 semestr
8.12.2014 – 08.03.2015 – 4 semestr
30.03.2015 – 14.06.2015 – 5 semestr.

Na kolejnych posiedzeniach Rada Programowa kierunku Ochrona Środowiska zatwierdziła plany studiów na cykl 2014-2017 (I stopień) i 2014-2016 (II stopień) oraz przedyskutowano najważniejsze uwagi z raportu zespołu oceniającego Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Poparto ideę modyfikacji programu I i II stopnia studiów zgodną z zaleceniami Komisji. Przedyskutowano nową strukturę programu kształcenia (3 główne bloki przedmiotów: 1/3 przedmiotów o charakterze ogólnym; 1/3 przedmiotów o charakterze kierunkowym oraz 1/3 przedmiotów fakultatywnych). Ustalono również, że należy mieć na uwadze wprowadzenie do oferty przedmiotów fakultatywnych zajęć audytoryjnych prowadzonych w języku angielskim. Zalecono także korektę uchybień w sylabusach dwóch przedmiotów.

W wyniku analizy powyższych dokumentów stwierdzamy, że zmiany w programie kształcenia są na bieżąco weryfikowane i wdrażane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W roku akademickim objętym niniejszym audytem Komisja ds. Dydaktyki zbierała się trzy-

krotnie. W skład Komisji ds. Dydaktyki w roku akademickim 2013/14 wchodzili prodziekan ds. studiów jako przewodniczący, inni nauczyciele akademiccy z grupy profesorów i adiunktów, przedstawiciel studentów kierunku Chemia, przedstawiciel studentów kierunku Ochrona Środowiska, a także reprezentant doktorantów.

Posiedzenia dotyczyły przede wszystkim omówienia specjalnej trójsemestralnej organizacji roku akad. 2013/14 dla studentów objętych finansowaniem w ramach kierunków zamawianych, opracowania propozycji zmian programowych na kierunkach studiów prowadzonych na Wydziale Chemii, omówienia propozycji tworzenia nowych kierunków studiów w ramach współpracy międzywydziałowej, a także omówienia zmian w Regulaminie Studiów UG ze szczególnym uwzględnieniem problematyki prac dyplomowych.

3. Analiza Sprawozdania Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia wraz z ankietami ocen studenckich i protokołami z przeprowadzonych hospitacji

Po przeanalizowaniu sprawozdania stwierdzono, iż WZdsZJK częściowo dostosował swoje działania do zaleceń z poprzedniego audytu, za rok 2012/2013. Jednym z ważniejszych zadań, które zrealizowano było doprowadzenie do hospitacji zajęć prawie wszystkich kierowników katedr i zakładów. Zwiększono także liczbę hospitowanych zajęć prowadzonych przez doktorantów. Jednak nadal liczba ocenianych przez studentów zajęć prowadzonych przez doktorantów jest niezadowalająca. W roku akademickim 2013/2014 oceniono zajęcia tylko jednego doktoranta. Z uzyskanych sprawozdań z posiedzeń WZdsZJK wynika, że Zespół ogranicza planowanie swoich działań ewaluacyjnych głównie do pracowników Wydziału Chemii, pomijając doktorantów, mimo, że są oni tak samo jak nauczyciele akademiccy odpowiedzialni za powierzone im zajęcia ze studentami. W sprawozdaniu WZdsZJK nie uwzględniono także, mimo wcześniejszych zaleceń, ocen nauczycieli z innych wydziałów, którzy prowadzili zajęcia ze studentami Wydziału Chemii.

Uwagi:

- liczba ocenionych doktorantów przez studentów (1 osoba) jest niewystarczająca,
- brak ocen zajęć prowadzonych przez osoby spoza Wydziału Chemii.

Zalecenia:

- należy zwiększyć liczbę ocenianych nauczycieli z innych wydziałów, którzy prowadzą zajęcia ze studentami Wydziału Chemii,
- zwiększyć liczbę ocenianych przez studentów oraz hospitowanych zajęć prowadzonych przez doktorantów,
- Zespół Audytorów sugeruje, aby nałożyć na doktorantów obowiązek odbycia zajęć rozwijających umiejętności dydaktyczne na I roku Studium Doktoranckiego. W celu ułatwienia słuchaczom wypełnienia tego obowiązku należałoby tego typu zajęcia zorganizować na Wydziale Chemii.

Rekomendacje:

- proponujemy przyjąć zasadę, że każdy doktorant prowadzący zajęcia podlega ocenie w pierwszym roku swojej samodzielnej pracy dydaktycznej,
- w związku z dostosowaniem programów kształcenia do wymogów Krajowych Ram Kwalifikacji wskazane jest, aby powstały wytyczne, w jaki sposób należy weryfikować efekty kształcenia realizowane przez poszczególne przedmioty oraz w jaki sposób powinny być wprowadzane nowe przedmioty do programu studiów.

4. Analiza sprawozdań pełnomocników dziekana.

Pełnomocnicy dziekana zostali powołani Zarządzeniem Dziekana nr 5/2012 z dnia 17 września 2012 r., w którym określono zakres ich obowiązków. Obowiązki pełnomocników wiążą się z procesem kształcenia. Sprawozdania z działalności pięciu pełnomocników, znajdujące się w doku-

mentacji Wydziału, nie budzą zastrzeżeń. Brak w dokumentach sprawozdania Pełnomocnika ds. Kierunków Anglojęzycznych. W minionym roku akademickim Dziekan powołał (Zarządzenie nr 4/2014 z dnia 3 marca 2014 r.) dwóch kolejnych pełnomocników: ds. Współpracy ze Szkołami i ds. Promocji Wydziału. Sprawozdania z ich pracy znajdują się w dokumentach Wydziału.

prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska .....

dr Bożena Karawajczyk .....

dr Henryk Myszka .....