



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

**Sprawozdanie z działalności
Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości
Kształcenia na Wydziale Chemicznym
w roku akademickim 2015/2016**

8 czerwca 2016

Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia przy Wydziale Chemicznym w roku akademickim 2015/2016

1. Dokumenty WKZJK/KZJK:

1.1. w stosunku do roku akademickiego 2014/2015 w składzie WKZJK nastąpiły zmiany: zmienili się: przedstawiciel studentów i przedstawiciel doktorantów w związku z ukończeniem studiów.

1.2. skład osobowy WKZJK w roku akademickim 2015/2016,

- Przewodnicząca: prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
- Członkowie:
 - dr hab. inż. Aleksander Herman
 - prof. dr hab. inż. Helena Janik
 - dr hab. inż. Stefan Krakowiak
 - dr hab. inż. Elżbieta Luboch
 - prof. dr hab. inż. Żaneta Polkowska
 - dr hab. inż. Paweł Sachadyn
- Przedstawiciel studentów: Fabian Purwin
- Przedstawiciel doktorantów: mgr inż. Anna Kuczyńska
- przedstawiciel interesariuszy zewnętrznych: mgr inż. Mieczysław Broniszewski, Grupa Lotos S.A.

1.3. harmonogram pracy WKZJK/KZJK w formie zadań w roku akademickim 2015/2016 i informacje o ich realizacji.

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
1.	analiza wyników ankiet studenckich	Prodzikan ds. Studiów, WRS, członkowie WKZJK	10. 2015	zestawienie wyników ankiet
2.	podsumowanie wykonania zadań z roku akademickiego 2014/2015 w ramach WKZJK: przygotowanie Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia	przewodnicząca WKZJK	11. 2015	Wydziałowa Księga Jakości Kształcenia
3.	podsumowanie wykonania zadań z roku akademickiego 2014/2015 w ramach WKZJK: przygotowanie sprawozdania rocznego z prac WKZJK; wskazanie działań naprawczych	przewodnicząca WKZJK	11. 2015	sprawozdania roczne z prac WKZJK
4.	ocena realizacji zadań strategicznych Wydziału w zakresie obszarów związanych bezpośrednio i pośrednio z jakością kształcenia	przewodnicząca WKZJK	12. 2015	sprawozdanie przekazane do UKZJK

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
5.	ocena funkcjonowania wewnętrznych systemów zapewniania jakości kształcenia (WSZJK)	przewodnicząca WKZJK	01. 2016	sprawozdanie przekazane do zespołu UKZJK
6.	ocena realizacji praktyk zawodowych na studiach I stopnia	przewodnicząca WKZJK	01. 2016	sprawozdanie przekazane do UKZJK
7.	analiza informacji o ankietyzacji zajęć dydaktycznych na semestrze 7, studia I stopnia, inżynierskie	przewodnicząca WKZJK, Prodzikan ds. Studiów	05. 2016	sprawozdanie przekazane do UKZJK
8.	analiza wyników ankiet studenckich	Prodzikan ds. Studiów, WRS, członkowie WKZJK	05. 2016	zestawienie wyników ankiet

2. Opis działalności WKZJK/KZJK w roku akademickim 2015/2016:

2.1. liczba odbytych zebrań, informacja o formie dokumentowania zebrań,

Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Chemicznym odbyła 5 zebrań w roku akademickim 2015/2016. Sporządzane są notatki w formie elektronicznej i protokoły zebrań. Korespondencja robocza między poszczególnymi członkami Komisji odbywa się drogą mailową oraz w postaci bezpośrednich rozmów.

2.2. informacja o powołanych zespołach, o prowadzonych działaniach i ich efektach.

W skład WKJK wchodzi Zespoły:

a. Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia (WZJK) w składzie:

- prof. dr hab. inż. Helena Janik
- dr hab. inż. Żaneta Polkowska
- dr hab. inż. Paweł Sachadyn
- mgr inż. Mieczysław Broniszewski
- Fabian Purwin.

b. Wydziałowy Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia (WZOJK) w składzie:

- dr hab. inż. Aleksander Herman
- prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska
- dr hab. inż. Stefan Krakowiak
- dr hab. inż. Elżbieta Luboch
- mgr inż. Anna Kuczyńska.

Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia wykonał w roku akademickim 2015/2016 zadania:

- analiza oceny stanu wyjściowego,
- opracowanie dokumentacji w zakresie zapewnienia jakości kształcenia - poszczególnych procedur i Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia,

- opiniowanie propozycji zmian w programach kształcenia, z uwzględnieniem potrzeb rynku pracy, wyników monitorowania karier absolwentów oraz zakładanych efektów kształcenia,
- monitorowanie minimum kadrowego na poszczególnych kierunkach,
- monitorowanie procesu dyplomowania,
- monitorowanie rekrutacji na studia I, II i III stopnia,
- monitorowanie zabezpieczenia infrastruktury dydaktycznej,
- monitorowanie harmonogramu i organizacji zajęć.

Wydziałowy Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia wykonał w roku akademickim 2015/2016 następujące zadania:

- przeprowadzenie wewnętrznej oceny stanu wyjściowego,
- przeprowadzenie akcji ankietowania,
- analiza raportu z uzyskanych wyników badań ankietowych - raport sporządza Prodziekan ds. Studiów we współpracy z WRS,
- monitorowanie realizacji zgłoszonych w celu poprawy jakości kształcenia na wydziale wniosków,
- opiniowanie programów kształcenia zgodnie z KRK,
- opiniowanie metod oceny osiągnięcia założonych efektów kształcenia,
- monitorowanie kariery zawodowej absolwentów oraz opinii pracodawców w zakresie przygotowania absolwentów do pracy zawodowej,
- monitorowanie jakości obsługi administracyjnej nauczycieli akademickich, studentów, doktorantów i słuchaczy studiów podyplomowych.

2.3. informacja o zjawiskach niepożądanych i działaniach mających na celu ich wyeliminowanie (wg tabeli na ostatniej stronie),

2.4. opracowane akty wewnętrzne wydziału/centrum dotyczące jakości kształcenia w roku akademickim 2015/2016:

- Księga Jakości Kształcenia na Wydziale Chemicznym - zatwierdzona przez Dziekana Wydziału w dniu 26 stycznia 2015, uaktualniona 20 marca 2015r. i opublikowana na stronie Wydziału w zakładce Jakość Kształcenia,

- Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Chemicznym w roku akademickim 2014/2015 - opublikowane w dniu 4 listopada 2015r. na stronie Wydziału w zakładce Jakość Kształcenia.

2.5. opracowane inne dokumenty wydziału, dotyczące jakości kształcenia w roku akademickim 2015/2016:

- weryfikacja przedmiotowych efektów kształcenia, szczególnie w odniesieniu do przedmiotów o obniżonej zdawalności - modyfikacja programów nauczania (kart przedmiotów),

- modyfikacja wydziałowych zasad i procedur dyplomowania,

- ujednoczenie liczby i szczegółowości pytań na egzamin dyplomowy na poszczególnych kierunkach.

2.6. inne działania projakościowe wydziału uznane za istotne:

- wprowadzenie wewnętrznego systemu jakości kształcenia na Wydziale,

- modyfikacja i stosowanie procedury Ochrony Własności Intelektualnej w odniesieniu do wszystkich prac dyplomowych,

- duża frekwencja w procesie ankietyzacji przeprowadzonej w semestrze zimowym i letnim,
- udział członków Komisji w pracach podczas akredytacji kierunku Inżynieria Materiałowa.

2.7. informacja o wpływie oceny Zespołu Oceniającego UKZJK ds. prawidłowości realizacji praktyk zawodowych na studiach I stopnia wpłynęła na działania wydziału w tym zakresie.

Zespół Oceniający UKZJK ds. prawidłowości realizacji praktyk zawodowych na studiach I stopnia stwierdził, że w karcie przedmiotu jest zbyt duża liczba efektów kształcenia oraz że sporadycznie praktyki nie odbywają się w zakładach przemysłowych.

Liczba efektów kształcenia w kartach przedmiotów zostanie zredukowana do zalecanej (2÷5) przy kolejnych zmianach programów kształcenia.

Minimalizowana jest liczba praktyk odbywanych poza przemysłem.

2.8. informacja o wpływie oceny Zespołu Oceniającego UKZJK ds. funkcjonowania wewnętrznych systemów zapewniania jakości kształcenia (WSZJK) wpłynęła na działania wydziału w tym zakresie.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia (WSZJK), umożliwiający systematyczne monitorowanie, ocenę i doskonalenie realizacji procesu kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów wyższych, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale, pod kątem realizacji zakładanych efektów kształcenia oraz aktualizacji programów kształcenia. System został wdrożony przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów oraz zaleceń formułowanych w aktach wewnętrznych PG.

Funkcjonowanie WSZJK zapewnia niezbędne sprzężenie zwrotne pomiędzy procesem kształcenia a organami jednoosobowymi i ciałami kolegialnymi działającymi na Wydziale Chemicznym.

Zespół Oceniający UKZJK nie wskazał uchybień w zakresie funkcjonowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na Wydziale Chemicznym.

2.9. informacja o wprowadzeniu dokumentu *Zasady powoływania i odwoływania oraz zakres kompetencji i obowiązków opiekuna roku na Wydziale Chemicznym*.

W dniu 29 stycznia 2016r. zarządzeniem Dziekana Wydziału Chemicznego wprowadzono *Zasady powoływania i odwoływania oraz zakres kompetencji i obowiązków opiekuna roku na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej*.

3. Podsumowanie ankietyzacji

Ankiety studenckie podsumowuje podczas posiedzenia RW Prodziekana ds. studiów. Frekwencja na Wydziale jest wysoka i wynosi od 59,66% (na 38 211 ankiet) do 78,01% (na 39 656 ankiet).

Ocenianych jest średnio (zależnie od semestru) około 300 nauczycieli w grupach:

- pracownicy Wydziału Chemicznego PG (około 130)
- pracownicy innych wydziałów i Centrów PG (około 80),
- pracownicy obcy (około 10),
- doktoranci (około 100).

Średnia ocena na wydziale wynosiła 4,28 w dwóch ostatnich ankietach i była stabilna.

Oceny są ponadto analizowane w rozbiciu na katedry, grupy pracownicze (profesorowie tytularni, inni samodzielni, doktorzy). Szukane są trendy zmiany, a zwłaszcza spadkowe. Nie zaobserwowano trendów trwających dłużej niż dwa kolejne semestry.

Uwagi przekazywane są kierownikom katedr, opiekunom doktorantów, a także indywidualnym nauczycielom. Opracowanie Prodziekana rozsyłane jest do wszystkich członków RW.

Przeprowadzono do chwili obecnej raz ocenę jednostki (63,7% z 2 300 ankiet). Ocena ogólna: 3,95. Dziekan, prodziekani związani z procesem dydaktycznym oraz dziekanat otrzymali oceny powyżej 4. Jedynie WRS otrzymał ocenę 3,90, a ocena za "warunki" (liczebność grup, godziny zajęć, możliwość zagospodarowania wolnego czasu, warunki socjalne) zostały ocenione na 3,39.

Ankiety oceny przedmiotu i modułu nie były dotąd prowadzone na wydziale.

4. Zalecenia WKZJK do doskonalenia WSZJK.

- weryfikacja przedmiotowych efektów kształcenia, szczególnie w odniesieniu do: wyników analizy statystycznego rozkładu ocen (ocena wyników zaliczenia sesji), praktyki zawodowej, egzaminu dyplomowego,
- ocena prawidłowości przyporządkowania kadry prowadzącej i wspomagającej proces kształcenia w zakresie prawidłowości przyporządkowania do dyscyplin, oraz wymogów ustawowych,
- ocena wyników ankiet studenckich i doktoranckich,
- ocena przydatności i aktualności zapisów w procedurach wydziałowych,
- coroczne opracowanie, na bazie oceny jakości kształcenia, zaleceń do działań projakościowych,
- aktualizacja w październiku/listopadzie Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia.

WNIOSKI, które wpłynęły do WKZJK/KZJK w roku akademickim 2015/2016

Lp.	Nr wniosku	Opinia WKZJK	Data zgłoszenia	Opis potrzeby wprowadzenia zmiany	Zgłoszenie przekazano do nast. osoby/osób	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
1.	9/2015	pozytywna	12.02.2015	opracowanie procedury postępowania w przypadku prac poufnych, realizowanych we współpracy z przemysłem lub dla przemysłu	przewodnicząca WKZJK	5.10.2015	wprowadzono odpowiedni zapis w punkcie 3.2 opisu postępowania w ramach procedury
2.	10/2015	pozytywna	5.10.2015	potrzeba modyfikacji ankiety oceny postępów doktoranta - zróżnicowanie ocen	Prorektor ds. nauki	3-6 miesięcy	zmiana skali ocen
3.	11/2015	pozytywna	14.10.2015	potrzeba zwiększenia aktywności opiekunów lat	przewodnicząca WKZJK , Dziekan Wydziału	01. 2016	opracowano i wprowadzono <i>Zasady powoływania i odwoływania oraz zakres kompetencji i obowiązków opiekuna roku na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej</i>
4.	12/2015	pozytywna	14.10.2015	konieczność modyfikacji zestawów pytań na egzaminy dyplomowe pod kątem ich liczby i zakresu	Prodziekan ds. Kształcenia	05.2016	zmodyfikowano zestawy pytań na egzaminy dyplomowe
5.	13/2015	pozytywna	14.10.2015	przeprowadzenie analizy i modyfikacji programów nauczania w związku z malejącym zainteresowaniem kandydatów	Prodziekan ds. Kształcenia, Dziekan Wydziału	09. 2016	powołano zespół roboczy ds. programów nauczania