



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

Data przygotowania sprawozdania: 12.09.2017

Osoba przygotowująca sprawozdanie:

**dr hab. inż. Jarosław Guziński**, tel. 29-60, e-mail: jarguz@pg.gda.pl

## **Sprawozdanie z działalności WKZJK na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki w roku akademickim 2016/2017**

**Termin przyjęcia sprawozdania na Radzie Wydziału: 19.09.2017**

(Uchwała nr 139 / 2016-2020 z dnia 19 września 2017 r.)

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG nr 57/2017/XXIV z 15 marca 2017 r. w sprawie: zmiany załącznika do Uchwały Senatu Politechniki Gdańskiej nr 15/2012/XXIII z 21 listopada 2012 r. wprowadzającej Uczelniany System Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia na Politechnice Gdańskiej.

Termin złożenia sprawozdania do Działu Zarządzania Jakością: do 30 września 2017 r.

### 1. Dokumenty WKZJK:

#### 1.1. dokument powołania WKZJK na kadencję 2016-2020,

Wydziałowa Komisja Zapewnienia Jakości Kształcenia na kadencję 2016-2020 została powołana pismem okólnym Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nr 2/2016 z dnia 5 października 2016.

#### 1.2. skład osobowy WKZJK w roku akademickim 2016/2017,

- 1) dr hab. inż. Jarosław Guziński, prof. nadzw. PG, pełnomocnik dziekana ds. zapewnienia jakości kształcenia – przewodniczący.
- 2) dr hab. inż. Maciej Łuszczek, prof. nadzw. PG, Prodziekan ds. Kształcenia, przewodniczący Wydziałowego Zespołu ds. Oceny Jakości Kształcenia (WZOJK),
- 3) dr inż. Michał Michna – reprezentant kierunku Elektrotechnika,
- 4) dr inż. Michał Grochowski – reprezentant kierunku Automatyka i robotyka,
- 5) dr inż. Marcin Jaskólski – reprezentant kierunku Energetyka,
- 6) mgr inż. Emilian Piesik – przedstawiciel doktorantów,
- 7) Marcin Palanis - przedstawiciel studentów,
- 8) mgr inż. Piotr Zimniak – przedstawiciel interesariuszy zewnętrznych,
- 9) dr inż. Ireneusz Mosoń, doc. PG – członek.

#### 1.3. harmonogram pracy WKZJK w formie zadań w roku akademickim 2016/2017 i informacje o ich realizacji.

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
1.	Korekta programów studiów I stopnia na kierunkach Elektrotechnika oraz Automatyka i Robotyka	Prodziekan ds. organizacji studiów	Wrzesień 2016	Przygotowane przez WKZJK, zatwierdzone na posiedzeniu RW
2.	Przyjęcie szczegółowych zasad rejestracji studentów na kolejne semestry studiów	Prodziekan ds. kształcenia	Wrzesień 2016 – styczeń 2017	Przygotowane przez kolegium dziekańskie, propozycje przedstawione na RW we wrześniu 2016, zatwierdzone na posiedzeniu RW w styczniu 2017
3.	Ustalenie zamian wydziałowych zasad wyrażania zgody na studia z indywidualnym programem studiów	Dziekan	Wrzesień 2016	Przygotowane przez kolegium dziekańskie, zatwierdzone na posiedzeniu RW
4.	Przygotowanie zarządzenia dziekana ws. ustalenia liczby godzin dydaktycznych za prace dyplomowe	Dziekan	Wrzesień 2016	Przygotowane przez kolegium dziekańskie, zatwierdzone na posiedzeniu RW
5.	Wznowienie studiów podyplomowych Energetyka odnawialna i sieci inteligentne	Dziekan	Wrzesień 2016	Wniosek przedstawiony na posiedzeniu RW i zaopiniowany pozytywnie
6.	Przygotowanie informacji o wynikach rekrutacji na studia I stopnia.	Prodziekan ds. kształcenia	Październik 2016	Przedstawione na posiedzeniu RW
7.	Wznowienie studiów podyplomowych Efektywność energetyczna w sektorze publicznymi	Dziekan	Listopad 2016	Wniosek przedstawiony na posiedzeniu RW i zaopiniowany pozytywnie
8.	Przygotowanie informacji o wynikach rejestracji na semestr zimowy	Prodziekan ds. kształcenia	Listopad 2016	Przedstawione na posiedzeniu RW
9.	Przygotowanie sprawozdania z ankietyzacji w semestrze letnim roku ak. 2015/2016	Prodziekan ds. organizacji studiów	Listopad 2016	Przygotowane i przedstawione na posiedzeniu RW
10.	Przygotowanie sprawozdania z hospitacji w semestrze letnim	Prodziekan ds. organizacji studiów	Listopad 2016	Przygotowane i przedstawione na posiedzeniu RW
11.	Przygotowanie informacji dotyczącej studiów doktoranckich	Kierownik Studium Doktoranckiego	Grudzień 2016	Przygotowane i przedstawione na posiedzeniu RW
12.	Przygotowanie informacji o wynikach rekrutacji na studia stacjonarne II stopnia.	Prodziekan ds. kształcenia	Marzec 2017	Przedstawione na posiedzeniu RW
13.	Przygotowanie informacji o wynikach hospitacji i ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym roku ak. 2016/2017	Prodziekan ds. organizacji studiów	Kwiecień 2017	Przedstawione na posiedzeniu RW
14.	Przygotowanie informacji o wynikach rejestracji na semestr letni	Prodziekan ds. kształcenia	Kwiecień 2017	Przedstawione na posiedzeniu RW

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
15.	Określenie wymagań dotyczących dorobku naukowego kandydata na opiekuna naukowego słuchaczy Studium Doktoranckiego	Kierownik Studium Doktoranckiego	Kwiecień 2017	Przedstawione i zatwierdzone na posiedzeniu RW
16.	Przyjęcie listy samodzielnych pracowników naukowych, spośród których kandydaci na studia doktoranckie na WEiA mogą wybierać opiekunów	Kierownik Studium Doktoranckiego	Kwiecień - maj 2017	Przedstawione i zatwierdzone na posiedzeniu RW
17.	Korekta programu Studium Doktoranckiego	Kierownik Studium Doktoranckiego	Maj 2017	Przedstawione i zatwierdzone na posiedzeniu RW
18.	Ustalenie wymaganej liczby godzin dydaktycznych praktyki zawodowej na Studium Doktoranckim	Kierownik Studium Doktoranckiego	Czerwiec 2017	Przedstawione i zatwierdzone na posiedzeniu RW
19.	Zmiany efektów kształcenia na kierunkach Elektrotechnika oraz Automatyka i Robotyka	Prodziekan ds. organizacji studiów	Czerwiec 2017	Przedstawione i zatwierdzone na posiedzeniu RW
20.	Udział w seminarium Dzień Jakości PG	Prodziekan ds. organizacji studiów, przewodniczący WKZJK	Czerwiec 2017	Udział w seminarium

## 2. Opis działalności WKZJK w roku akademickim 2016/2017:

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

Podczas całego roku akademickiego członkowie komisji oraz prodziekani ds. organizacji studiów oraz ds. kształcenia spotykali się na bieżąco oraz kontaktowali telefonicznie i przez pocztę elektroniczną w zależności od potrzeb. W dniu 15.V.2017 odbyło się zebranie z prodziekanami w sprawie zmian efektów kształcenia.

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

Zgodnie z pismem okólnym Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nr 2/2016 z dnia 5 października 2016 r. powołano:

- Komisję programową studiów I i II stopnia, która:
  - przygotowała zmiany efektów kształcenia na kierunkach Elektrotechnika oraz Automatyka i Robotyka.

Odbyły się 2 spotkania Komisji udokumentowane sprawozdaniem. Tematem spotkań były zmiany efektów kształcenia oraz korekty programów studiów na kierunkach Elektrotechnika oraz Automatyka i Robotyka.

- Komisja programowa studiów doktoranckich, która:
  - przygotowała informacja dotyczące studiów doktoranckich przedstawiane na posiedzeniach RW,

- określiła wymagania dotyczące dorobku naukowego kandydatów na opiekunów naukowych słuchaczy Studium Doktoranckiego, które zostały następnie przyjęte przez RW,
- przygotowała listę samodzielnych pracowników naukowych, spośród których kandydaci na studia doktoranckie na WEiA mogą wybierać opiekunów, lista została zatwierdzona przez RW,
- wprowadziła korektę programu Studium Doktoranckiego (zmieniono część przedmiotów z uwagi na zmiany prowadzącego zajęcia oraz ogólny przedmiot „Język angielski” zastąpiono przedmiotem ukierunkowanym na „Język angielski techniczny”). Zmiany programu zatwierdziła RW a następnie prorektor prof. Smulko ( w dniu 02.06.2017).
- ustaliła wymaganą liczbę godzin dydaktycznych praktyki zawodowej na Studium Doktoranckim

Robocze spotkania komisji odbywało się na bieżąco i były sporządzane notatki.

2.3. informacja o zjawiskach niepożądanych i działaniach mających na celu ich wyeliminowanie  
Nie zgłaszano zjawisk niepożądanych.

2.4. opracowane akty wewnętrzne wydziału dotyczące jakości kształcenia,

Zarządzenie Dziekana nr 1/2016 z dnia 21 września 2016 r. w sprawie ustalenia liczby godzin dydaktycznych za prace dyplomowe w roku akademickim 2016/2017

2.5. opracowane inne dokumenty wydziału dotyczące jakości kształcenia:

- Zasady rejestracji studentów na kolejne semestry studiów,
- Zasady wyrażania zgody na studia z indywidualnym programem studiów,
- Wymagania dotyczące dorobku naukowego kandydata na opiekuna naukowego słuchaczy Studium Doktoranckiego,
- Listy samodzielnych pracowników naukowych, spośród których kandydaci na studia doktoranckie na WEiA mogą wybierać opiekunów.

2.6. inne działania projakościowe wydziału uznane za istotne:

- Udział w spotkaniach z Koordynatorami ds. programów studiów,
- Udział w seminarium Dzień Jakości PG,
- Stosowanie procedury Ochrony Własności Intelektualnej w odniesieniu do wszystkich prac dyplomowych,
- Ustalenie wymaganej liczby godzin dydaktycznych praktyki zawodowej na Studium Doktoranckim,
- Opiniowanie propozycji nowych przedmiotów obieralnych,
- Ocena zgłoszeń projektów zespołowych,
- Redukcja liczby efektów kształcenia w kartach przedmiotów do zalecanej (2÷5) przy kolejnych zmianach programów kształcenia,
- Przygotowanie Zarządzenie Dziekana nr 3/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. w sprawie: wprowadzenia karty monitorowania infrastruktury Wydziału Elektrotechniki i Automatyki oraz procedury jej sporządzania i gromadzenia.

3. Podsumowanie ankietyzacji – frekwencja, wyniki, wnioski dotyczące:

**Statystyka ankietyzacji w semestrze letnim roku ak. 2015/2016:**

Liczba ankiet wysłany przez studentów	Liczba prawidłowo wypełnionych ankiet	Procentowy udział prawidłowo wypełnionych ankiet
32904	3622	14,3%

- liczba ważnych ocen nauczycieli 19,
- spośród ważnych ankiet 15 nauczycieli otrzymało średnią ocenę powyżej 4,5,
- spośród ważnych ankiet 1 nauczyciel otrzymał ocenę poniżej 4,0 (3,84),
- wśród nieważnych ankiet 134 na 136 nauczycieli otrzymało średnią ocenę powyżej 4,0, w tym 84 nauczycieli ocenę powyżej 4,5.

**Statystyka ankietyzacji w semestrze zimowym roku ak. 2016/2017:**

Liczba ankiet wysłany przez studentów	Liczba prawidłowo wypełnionych ankiet	Procentowy udział prawidłowo wypełnionych ankiet
28 931	3 465	12%

- liczba ważnych ocen nauczycieli 42,
- spośród ważnych ankiet 1 nauczyciel otrzymał średnią ocenę poniżej 4,0,
- spośród ważnych ankiet 2 nauczycieli otrzymało średnią ocenę poniżej 3,0,
- wśród nieważnych ankiet 6 na 134 nauczycieli otrzymało średnią ocenę poniżej 4,0.

Zawarte w ankietach uwagi studentów są bardzo zróżnicowane. Było wiele pozytywnych uwag, ale również kilka krytycznych, w których studenci m.in. zwracali uwagi na spóźnienia nauczycieli na zajęcia oraz bardzo długi czas oczekiwania na wyniki sprawdzianów i kolokwium. Zgłoszone przez studentów krytyczne uwagi dotyczące nauczycieli zostały przekazane odpowiednim kierownikom katedr.

4. Zalecenia WKZJK do doskonalenia WSZJK.

- Opracowanie mechanizmów pozwalających na zwiększenie udziału prawidłowo wypełnionych ankiet przez studentów.
- Weryfikacja przedmiotowych efektów kształcenia.
- Ocena wyników ankiet studenckich.
- Ocena przydatności i ewentualna aktualizacja zapisów w procedurach wydziałowych.
- Aktualizacja Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia.

- Potrzeba zwiększenia aktywności opiekunów lat studiów, szczególnie na 1 roku.
- Weryfikacja i ewentualna modyfikacja zestawów pytań na egzaminy dyplomowe pod kątem ich zakresu.
- Monitorowanie pracy zawodowej absolwentów wydziału.

Podpis przewodniczącego WKZJK