

**Uniwersytet Morski w Gdyni**

**Wydział Elektryczny**

Sprawozdanie

Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

za rok akademicki 2018-2019

# Sprawozdanie z rezultatów oceny jakości kształcenia na Wydziale Elektrycznym Uniwersytetu Morskiego w Gdyni w roku akademickim 2018-2019

Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Elektrycznym (WKJK WE) została powołana na kadencję 2016-2020 uchwałą Rady Wydziału z dnia uchwałą Rady Wydziału z dnia 06.10.2016 r. na podstawie Zarządzenia nr 2 Rektora AMG z dnia 21.01.2013 r w następującym składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Marek Hartman – przewodniczący
2. Dr inż. Damian Bisewski
3. dr inż. Karol Korcz – Pełnomocnik Dziekana ds. STCW
4. Dr inż. Andrzej Łuksza
5. Dr inż. Romuald Maśnicki
6. Mgr inż. Marta Mieczysława
7. Dr inż. Adam Muc
8. Dr inż. Monika Rybczak
9. Dr inż. Ryszard Studański
10. Mgr inż. Joanna Szelańska - przedstawiciel doktorantów
11. Paweł Drawski – przedstawiciel studentów

W roku akademickim 2018-2019 Komisja odbyła 2 posiedzenia robocze. Tematem tych posiedzeń było:

1. Przedstawienie zadań członkom WKJK Wydziału Elektrycznego na rok akademicki 2018-2019 (**9 maja 2019 roku**),
2. Prezentacja pracy Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenie Wydziału Elektrycznego UMG przed Państwową Komisją Akredytacyjną (**4 czerwca 2019 roku**).

Podsumowaniem prac Komisji w roku akademickim 2018-2019 są poniższe informacje oraz wnioski i zalecenia w odniesieniu do zadań WKJK określonych w Zarządzenia nr 2 Rektora AMG z dnia 21.01.2013.



## **1. Monitorowanie i okresowe przeglądy programów kształcenia, a w szczególności:**

### *a) Analiza zgodności kierunku i profilu studiów z misją uczelni i wydziału*

W ciągu ostatnich miesięcy nie było większych zmian w zakresie profilu studiów, misji uczelni i wydziału, zakładanych kierunkowych efektów kształcenia, zakładanych efektów kształcenia w modułach (przedmiotach), doboru metod oceny założonych efektów kształcenia i kryteriów zaliczenia przedmiotu, przypisania punktów ECTS modułom oraz zgodności programu kształcenia z wymaganiami STCW. Realizacja programów kształcenia odbywa się zgodnie z przyjętymi założeniami i obowiązującymi standardami, zawartymi w „Strategii rozwoju WE AM” na lata 2016-2020. Biorąc pod uwagę zapisy „Strategii...” Komisja wnosi o zapraszanie do prowadzenia zajęć z wybranych przedmiotów pracowników firm technologicznych (ang. new technology-based firms, NTBF), licznych na terenie Trójmiasta, zwłaszcza specjalistów w zakresie IT (ang. Information Technology). Ze strony absolwentów, jak również aktualnych studentów, sygnalizowana jest potrzeba włączenia do programów kształcenia nowoczesnych, specjalistycznych, programowych narzędzi projektowych, takich jak AutoCad Electrical.

W r.a.. 2018/19 kontynuowano kształcenie na kierunku Technologie kosmiczne i satelitarne

W sytuacji zmieniających się potrzeb na rynku zatrudnienia utrzymano ofertę dydaktyczną nowego kierunku: Informatyka

### *b) Analiza zgodności zakładanych kierunkowych efektów kształcenia z efektami kształcenia dla wskazanego obszaru lub obszarów kształcenia opisanych w Krajowych Ramach Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego*

W efekcie przeglądu stwierdzono, że efekty kształcenia na prowadzonych na Wydziale Elektrycznym kierunkach studiów są zgodne z obszarowymi efektami kształcenia w zakresie nauk technicznych opisanych w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego,

### *c) Analiza zgodności zakładanych efektów kształcenia w modułach (przedmiotach) z efektami kształcenia opisanymi w programach kształcenia*

Komisja stwierdza, że efekty kształcenia zapisane w modułach przedmiotowych są zgodne z efektami kształcenia opisanymi w programach kształcenia.



*d) Analiza prawidłowości doboru metod oceny założonych efektów kształcenia i kryteriów zaliczenia przedmiotu*

Stosowane metody oceny efektów kształcenia i kryteria zaliczenia przedmiotu są zgodne z dobrą praktyką stosowaną w innych ośrodkach akademickich i nie stwierdzono uchybień bądź wniosków w tym zakresie. Niezależnie, należy zastanowić się nad rozwijaniem technik mobilizacji studentów w kierunku ich aktywnego udziału w przyswajaniu wiedzy i rozwijania umiejętności w obszarach objętych programem nauczania na odnośnych specjalnościach.

*e) Analiza prawidłowości przypisania punktów ECTS modułom (przedmiotom)*

Odnosnie rozdziału i przypisania punktów ECTS pomiędzy modułami programowymi, jak również w ramach poszczególnych modułów, nie stwierdzono żadnych zgłoszonych uwag. W stosunku do obecnie obowiązujących programów kształcenia zagadnienie nie wymaga dodatkowych działań.

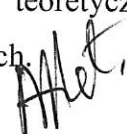
*f) Analiza zgodności programu kształcenia z wymaganiami STCW (dla kierunków morskich)*

W odniesieniu do specjalności morskich stwierdza się ogólną zgodność procesu kształcenia zapisanego w Kartach Przedmiotów z wymaganiami określonymi w Konwencji STCW. Na bieżąco realizowane jest dokumentowanie przeprowadzenia zajęć w formie wypełnionych kart przedmiotów, zgodnie z wymaganiami Konwencji STCW.

**2. Analiza dostosowania efektów kształcenia uzyskanych w procesie kształcenia na studiach I i II stopnia na poszczególnych kierunkach oraz studiach podyplomowych do potrzeb rynku pracy, szczególnie na studiach o profilu praktycznym**

**k.k**

Analizę przeprowadzono po zapoznaniu się z zamierzonymi efektami kształcenia dla studiów pierwszego stopnia – profil praktyczny. Zamierzone efekty porównano z potrzebami rynku pracy określonymi na podstawie rozmów z absolwentami AM i ankiety dotyczącej tego zagadnienia. Uwagi ogólne jak i szczegółowe przedstawiano Panu Dziekanowi WE. Zwrócona uwagę na następujące sprawy: efekty kształcenia są sformułowane zbyt ogólnikowo a ich interpretacja zależy od wykładowców, co znacznie utrudnia ich sprawdzenie; problematyczne staje się zapewnienie „profilu praktycznego” w sytuacji, gdy znaczna część wykładowców nie ma doświadczenia praktycznego / przemysłowego. Ponadto znacząca część przedmiotów dotyczy zagadnień teoretycznych, a laboratoria nie posiadają sprzętu przemysłowego ani obiektów przemysłowych.



**3. Opracowanie zbiorczych wyników badań ankietowych przeprowadzonych na wydziale, dotyczących dokonywania przez studentów oceny nauczyciela akademickiego w zakresie wypełniania przez niego obowiązków dydaktycznych i wyciągnięcie wniosków odnośnie doskonalenia jakości procesu kształcenia**

Liczba wypełnianych przez studentów ankiet dot. oceny nauczyciela wzrosła. Student logując się na swoje konto dostaje komunikat, który mówi, że zanim otrzyma dostęp do zasobów, musi wypełnić ankietę. Na wzrost liczby wypełnianych ankiet przyczyniło się także zmniejszenie liczby obowiązkowych ankiet, które student musi wypełnić, co sprawia, że nie zajmują one tak wiele czasu.

Opracowanie zbiorcze wyników badań ankietowych Komisja dostarczy Panu Dziekanowi.

**4. Analiza wyników z monitorowania kariery absolwentów Uniwersytetu**

*Nowelizacja ustawy nie przewiduje monitorowania.*

**5. Analiza wyników przeprowadzonych egzaminów i innych form sprawdzania efektów kształcenia osiągniętych przez studenta.**

Analiza w opracowaniu ze względu na przetwarzanie danych po niedawnym zamknięciu sesji.

**6. Ocena i doskonalenie funkcjonowania systemu informacyjnego wydziału w tym powszechnego dostępu do informacji o zakładanych efektach kształcenia na danym kierunku oraz metodzie oceny efektów kształcenia i kryteriach zaliczenia przedmiotów**

Pełne informacje o zakładanych efektach kształcenia na danym kierunku oraz metodzie oceny efektów kształcenia i kryteriach zaliczenia przedmiotów są zawarte w programach studiów. Stronę WWW zawierającą programy studiów na Wydziale Elektrycznym można otworzyć bezpośrednio z Menu strony głównej Wydziału Elektrycznego i pośrednio ze strony głównej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni.

Na stronie <http://www.we.umg.edu.pl/efekty-ksztalcenia> opublikowane są Dokumenty:  
*Opis efektów kształcenia na kierunku Technologie Kosmiczne i Satelitarne,*  
*Efekty kształcenia dla kierunku studiów Elektrotechnika prowadzonych na Wydziale Elektrycznym Uniwersytetu Morskiego w Gdyni,*  
*Efekty kształcenia dla kierunku studiów Elektronika i telekomunikacja prowadzonych na Wydziale Elektrycznym Uniwersytetu Morskiego w Gdyni.*

Pierwszy z dokumentów zawiera karty przedmiotów i program studiów pozostałe nie zawierają kart przedmiotów.



Pierwszy z dokumentów zawiera karty przedmiotów i program studiów pozostałe nie zawierają kart przedmiotów.

Na stronach

<http://www.we.umg.gdynia.pl/plany-studiow-studia-stacjonarne>,

<http://www.we.umg.gdynia.pl/plany-studiow-studia-niestacjonarne>,

opublikowane są siatki godzin dla wszystkich kierunków studiów I i II stopnia, stacjonarnych i niestacjonarnych. Plany studiów są także umieszczone na końcu programów nauczania dla danych specjalności.

#### **7. Analiza posiadanej przez wydział infrastruktury dydaktycznej i naukowej, zasobów materialnych i polityki finansowej oraz formułowania wniosków tym zakresie**

W oparciu o plany zajęć studentów na studiach stacjonarnych Wydziału Elektrycznego w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019 dokonano oceny efektywności wykorzystania sal wykładowych. Stopień wykorzystania najważniejszych sal dydaktycznych na poziomie lat ubiegłych. Natomiast nastąpił wzrost liczby prowadzonych zajęć w nowych laboratoriach, powstałych w ramach programu RIDAM.

#### **8. Analiza i ocena poziomu naukowego wydziału, w szczególności w zakresie obszaru/obszarów wiedzy związanych z prowadzonym kształceniem**

Komisja ocenia, że poziom naukowy prac realizowanych na Wydziale Elektrycznym jest na bardzo dobrym poziomie. Świadczą o tym między innymi uprawnienia akademickie Wydziału do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej Elektrotechnika, a także stopnia doktora nauk technicznych w dwu dyscyplinach, a mianowicie Elektrotechnice i Elektronice.

Z dniem 1 września 2018 roku Akademia Morska w Gdynia zmieniła status na Uniwersytet Morski w Gdyni, co wiąże się między innymi z podniesieniem prestiżu Wydziału Elektrycznego.

W roku akademickim 2018/2019 na Wydziale Elektrycznym otwarto nowy kierunek studiów – Informatyka.

Wydział Elektryczny nadal odgrywa wiodącą rolę na Uczelni w zakresie realizacji prac zleconych przez podmioty zewnętrzne, a także w zakresie liczby projektów badawczych.



Wniosek końcowy:

Komisja proponuje, aby osoby ze stopniem naukowym doktora, które rokują osiągnięcie habilitacji w najkrótszym czasie, powinny być w miarę możliwości odciążone od innych prac niż prace naukowe.

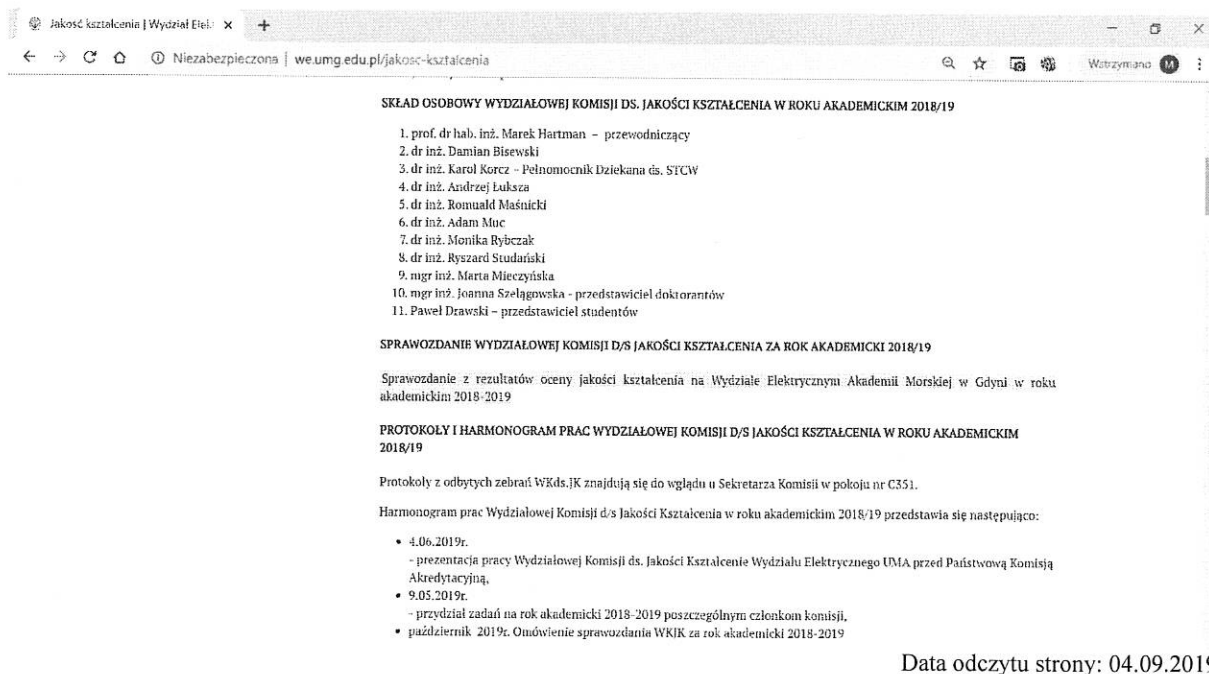
## 9. Przedstawienie Dziekanowi propozycji działań mających na celu podnoszenie jakości kształcenia na wydziale, doskonalenie programu kształcenia i monitorowanie realizacji tych działań.

Uwagi dotyczące doskonalenia i monitorowania realizacji programów kształcenia są na bieżąco przekazywania Panu Dziekanowi prof. Góreckiemu.

## 10. Publikowanie na stronie internetowej wydziału corocznych rezultatów oceny jakości kształcenia

W roku akademickim 2018/19 protokoły z posiedzeń WKds.JK WE znajdowały się do wglądu u Sekretarza Komisji, w pokoju C351. Natomiast informacje o kolejnych, odbytych spotkaniach WKds.JK WE były sukcesywnie umieszczane na stronie internetowej Wydziału Elektrycznego pod adresem: <http://we.am.gdynia.pl/> oraz zgodnie z następującą ścieżką: O Wydziale -> Jakość kształcenia.

Z końcem roku akademickiego 2018/2019 w/w strona internetowa zawiera następujące informacje:



Wydział Elektryczny | Jakość kształcenia | Wydział Elektryczny

Niezabezpieczona | [we.umg.edu.pl/jakosc-ksztalcenia](http://we.umg.edu.pl/jakosc-ksztalcenia) Wstrzymano

### SKŁAD OSOBOWY WYDZIAŁOWEJ KOMISJI DS. JAKOŚCI KSZTAŁCENIA W ROKU AKADEMICKIM 2018/19

1. prof. dr hab. inż. Marek Hartman - przewodniczący
2. dr inż. Damian Bisewski
3. dr inż. Karol Korcz - Pełnomocnik Dziekana ds. STCŹW
4. dr inż. Andrzej Łuksza
5. dr inż. Romuald Mańnicki
6. dr inż. Adam Muc
7. dr inż. Monika Bybczak
8. dr inż. Ryszard Studziński
9. mgr inż. Marta Mieczysłowska
10. mgr inż. Joanna Szelągowska - przedstawiciel doktorantów
11. Paweł Drawski - przedstawiciel studentów

### SPRAWOZDANIE WYDZIAŁOWEJ KOMISJI D/S JAKOŚCI KSZTAŁCENIA ZA ROK AKADEMICKI 2018/19

Sprawozdanie z rezultatów oceny jakości kształcenia na Wydziale Elektrycznym Akademii Morskiej w Gdyni w roku akademickim 2018-2019

### PROTOKOŁY I HARMONOGRAM PRAC WYDZIAŁOWEJ KOMISJI D/S JAKOŚCI KSZTAŁCENIA W ROKU AKADEMICKIM 2018/19

Protokoły z odbytych zebrań WKds.JK znajdują się do wglądu u Sekretarza Komisji w pokoju nr C351.

Harmonogram prac Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia w roku akademickim 2018/19 przedstawia się następująco:

- 4.06.2019r.
  - prezentacja pracy Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektrycznego UMA przed Państwową Komisją Akredytacyjną,
- 9.05.2019r.
  - przydział zadań na rok akademicki 2018-2019 poszczególnym członkom komisji,
- październik 2019r. Omówienie sprawozdania WKJK za rok akademicki 2018-2019

Data odczytu strony: 04.09.2019




## **11. Coroczne przedstawienie dziekanowi oraz UKJK sprawozdania z rezultatów oceny jakości kształcenia na wydziale**

Przewodniczący WKJK WE przedstawił Sprawozdanie Komisji za rok 2018/19 Dziekanowi WE. Sprawozdanie zostało szczegółowo przedyskutowane z Dziekanem WE na specjalnym spotkaniu.

W dniu 31.10.2019 Przewodniczący WKJK WE przedstawi główne punkty Sprawozdania Dziekanowi Wydziału Elektrycznego. Tekst sprawozdania zostanie umieszczony na stronie internetowej WE.

Kopia Sprawozdania Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia za rok akademicki 2018/19 została przekazana Uczelnianej Komisji ds. Kształcenia

W imieniu Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Elektrycznym

  
Prof. dr hab. inż. Marek Hartman

Przewodniczący

Gdynia, 30.10.2019