

**Sprawozdanie**  
**Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia i Oceny Jakości Kształcenia**  
**na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki**  
**za rok akademicki 2016/17**

**A. Działania podjęte na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki w roku akademickim 2016/17 związane z zapewnieniem i oceną jakości kształcenia**

Działania systemowe:

1. Opracowano raporty samooceny oraz przeprowadzono akredytację kierunków studiów Fizyka Techniczna oraz Optyka przez Polską Komisję Akredytacyjną.
2. Dokonano przeglądu i uzupełnienia składu Konwentu Wydziału.
3. Uzyskano certyfikat *Studia z przyszłością* dla kierunków Inżynieria biomedyczna i Inżynieria kwantowa
4. Wdrożono procedury opracowania Wydziałowego Ramowego Planu Hospitacji, zgodnie z obowiązującymi na Uczelni regulacjami, w oparciu o wieloletni plan hospitacji zajęć prowadzonych na WPPT.
5. Poprawiono dostępność dokumentacji programów kształcenia poprzez opublikowanie kompletu dokumentów (w tym kart przedmiotów) na stronie WWW Wydziału.
6. Prowadzono systematyczną analizę jakości zajęć oraz aktualności ich treści programowych poprzez analizę ankiet studenckich oraz wyników hospitacji.
7. Przeprowadzono ewaluację (w tym konsultacje ze studentami) programów studiów na wszystkich kierunkach studiów, w szczególności w zakresie:
  - a. zgodności przyjętych w Programach kształcenia założonych Efektów kształcenia z charakterystykami odpowiednich poziomów kształcenia w ramach Polskiej Ramy Kwalifikacji oraz zasadami określonymi w aktach prawnych wyższego rzędu oraz Uchwałach Senatu Uczelni i zarządzeniach wewnętrznych Rektora Uczelni,
  - b. spełniania warunków do prowadzenia studiów na określonym kierunku i stopniu studiów, a w szczególności wymagań dotyczących minimum kadrowego, co obejmuje m.in. weryfikację kadry nauczającej z udokumentowanym dorobkiem naukowym lub/i dydaktycznym w danym obszarze wiedzy, dziedzinie i dyscyplinie, a także obsady zajęć przez profesorów i doktorów habilitowanych,
  - c. atrakcyjności prowadzonych na wydziale kierunków studiów oraz konkurencyjności tych studiów na krajowym i międzynarodowym rynku usług edukacyjnych poprzez dostosowywanie oferty dydaktycznej do aktualnych potrzeb rynku pracy.Przeprowadzona analiza i dyskusje wskazały na potrzebę udoskonalenia treści programowych na kierunkach Fizyka Techniczna i Inżynieria Kwantowa.
8. W związku z powyższym opracowano:
  - a. Propozycję kierunkowych efektów kształcenia dla wymienionych wyżej kierunków, które zostały następnie przyjęte przez Senat PWr;
  - b. Udoskonalone programy kształcenia, w tym plany i programy studiów, a także karty przedmiotów, które zostały następnie uchwalone przez Radę Wydziału PPT.
9. Dokonano przeglądu i korekty zasad rekrutacji na studia II stopnia.

Działania dodatkowe:

1. Z inicjatywy Dziekana WPPT zorganizowano *kursy wyrównawcze* z zakresu matematyki, fizyki i chemii, mające ułatwić nadrobienie zaległości z zakresu szkoły średniej przez studentów niedostatecznie przygotowanych do podjęcia studiów na WPPT.
2. Z inicjatywy Dziekana WPPT zorganizowano i wdrożono system indywidualnych doradców (*tutorów*), w ramach którego chętnym studentom zaoferowano indywidualną opiekę nauczycieli akademickich WPPT.

## **B. Zarządzenia Dziekana WPPT wydane w roku akademickim 2016/17 odnoszące się do jakości kształcenia**

ZD 2/2016-2020

Dotyczy powołania Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia  
2016-09-05

ZD 3/2016-2020

Dotyczy zatwierdzenia Zespołów ds. Zapewniania Jakości Kształcenia oraz ds. Oceny Jakości Kształcenia  
2016-09-06

ZD 4/2016-2020

Dotyczy powołania Pełnomocników Dziekana  
2016-09-06

ZD 9/2016-2020

Dotyczy powołania komisji programowych dla prowadzonych kierunków studiów  
2016-10-03

ZD 13/2016-2020

Dotyczy wprowadzenia Regulaminu WPPT  
2016-10-27

ZD 16/2016-2020

Dotyczy powołania Wydziałowego Zespołu ds. Hospitacji Zajęć  
2016-11-23

ZD 17/2016-2020

Dotyczy podania ramowego harmonogramu hospitacji w semestrze zimowym 2016/17  
2016-11-23

ZD 29/2016-2020

Dotyczy powołania Członków Konwentu Wydziału  
2017-04-04

ZD 30/2016-2020

Dotyczy ogłoszenia Regulaminu Konwentu Wydziału  
2017-04-06

ZD 31/2016-2020

Dotyczy podania ramowego harmonogramu hospitacji w semestrze letnim 2016/17  
2017-04-20

## **C. Uchwały Rady Wydziału PPT podjęte w roku akademickim 2016/17 związane z procesem dydaktycznym i jakością kształcenia**

Uchwała nr 39/2/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 3 listopada 2016 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 58/3/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 grudnia 2016 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 82/4/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody nauczycielom akademickim zatrudnionym na stanowiskach naukowych na realizowanie określonych form dydaktycznych

Uchwała nr 83/4/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody specjalistom spoza Uczelni na realizowanie określonych form dydaktycznych

Uchwała nr 84/4/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zaopiniowana kandydata na członka Konwentu Wydziału w kadencji 2016-2020

Uchwała nr 91/4/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 100/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie zaopiniowania kandydata do pełnienia funkcji kierownika laboratorium dydaktycznego

Uchwała nr 101/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na prowadzenie zajęć laboratoryjnych przez pracowników inżynierijno-technicznych

Uchwała nr 102/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie przedstawienia propozycji zamierzonych efektów kształcenia dla prowadzonych kierunków studiów

Uchwała nr 107/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie zaopiniowana kandydata na członka Konwentu Wydziału w kadencji 2016-2020

Uchwała nr 108/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów I i II stopnia w roku akademickim 2017/2018

Uchwała nr 109/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie określenia dodatkowych kryteriów przyjęć na studia drugiego stopnia na rok akademicki 2018/2019

Uchwała nr 110/5/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 8 marca 2017 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 126/6/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie zmiany dodatkowych kryteriów przyjęć na studia drugiego stopnia na rok akademicki 2017/2018

Uchwała nr 127/6/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Konwentu Wydziału

Uchwała nr 128/6/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody nauczycielowi akademickiemu zatrudnionemu na stanowisku naukowym na realizowanie określonych form dydaktycznych

Uchwała nr 131/6/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 142/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia programu studiów doktoranckich dla dyscypliny fizyka

Uchwała nr 143/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia programu studiów doktoranckich dla dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Uchwała nr 144/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia programu dla interdyscyplinarnych studiów doktoranckich w zakresie bioinżynierii

Uchwała nr 145/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Inżynieria kwantowa dla studiów pierwszego stopnia rozpoczynających się od roku akademickiego 2017/2018

Uchwała nr 146/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Fizyka techniczna dla studiów pierwszego stopnia rozpoczynających się od roku akademickiego 2017/2018

Uchwała nr 147/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie zmiany planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego stopnia w roku akademickim 2017/2018 (zmiana załącznika do uchwały nr 108/5/2016-2020)

Uchwała nr 148/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie przypisywania 6 poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanych po ukończeniu Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii

Uchwała nr 149/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie włączenia do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji kwalifikacji nadawanych po ukończeniu Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii

Uchwała nr 150/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uruchomienia 14 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii w roku akademickim 2017/2018

Uchwała nr 151/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie uruchomienia 4 edycji Kursu dokształcającego „Refrakcji 1 stopnia” w roku akademickim 2016/2017

Uchwała nr 154/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017

Uchwała nr 155/7/2016-2020 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie zatwierdzenia tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2017/2018

#### **D. Wnioski i zalecenia**

Na podstawie analizy opinii studenckich, wyników ankietyzacji oraz informacji z powierzeń zajęć dydaktycznych, a także rozmów z zespołem Polskiej Komisji Akredytacyjnej, Komisja uznaje, że Wydział Podstawowych Problemów Techniki zapewnia studentom kształcenie bardzo wysokiej jakości.

Celem dalszego doskonalenia procesu kształcenia, a w szczególności podnoszenia jakości kształcenia, Komisja sugeruje, w miarę możliwości finansowych i organizacyjnych Wydziału:

1. Obniżenie liczebności grup studenckich w przypadku ćwiczeń laboratoryjnych i rachunkowych, a także w przypadku niektórych szczególnie licznych wykładów.
2. Ograniczenie wymiaru nadgodzin wykonywanych przez nauczycieli akademickich.

Wrocław, 7 czerwca 2017

przewodniczący WKZiOJK WPPT PWr