

**Protokół WKJK/5/2021-2024**

**z posiedzenia Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia**

**Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej w dniu 15.09.2023 r.**

**Posiedzeniu przewodniczył:**

Przewodniczący Komisji, dr hab. inż. Artur Wiatrowski

**Lista osób, które wzięły udział w posiedzeniu:**

1. dr hab. inż. Artur Wiatrowski,
2. dr hab. inż. Jarosław Sotor,
3. dr hab. inż. Tomasz Piasecki,
4. dr hab. inż. Ryszard Korbutowicz,
5. mgr inż. Dorota Tomaszewska-Rolla,
6. dr inż. Wojciech Kijaszek,
7. dr inż. Wojciech Kubicki,
8. dr inż. Karolina Laszczyk,
9. dr inż. Agnieszka Wielgus.

**Porządek posiedzenia:**

1. Dyskusja i uchwalenie aktualizacji procedury ankietyzacji zajęć dydaktycznych.
2. Głosowanie w sprawie aktualizacji składu WKJK.
3. Dyskusja na temat materiałów do sprawozdania z działań w zakresie jakości kształcenia za rok akademicki 2022/2023.
4. Dyskusja i zatwierdzenie możliwości dodania przedmiotu dodatkowego (informatyka) uwzględnianego we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata.
5. Dyskusja w sprawie monitorowania mierników jakości kształcenia.
6. Informacje w sprawie dokumentacji Programu studiów Electronic and Computer Engineering.
7. Wolne wnioski.

W dniu 31.08.2023 r. Przewodniczący Komisji za pośrednictwem pracowniczej poczty e-mail przekazał Członkom Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia (dalej WKJK) informacje o posiedzeniu stacjonarnym WKJK o godz. 9:00 w dniu 15.09.2023 r. w sali 303/C2. W wiadomości elektronicznej Przewodniczący przekazał Członkom WKJK przewidywany program posiedzenia.

W dniu 15.09. 2023 r. Przewodniczący Komisji rozpoczął stacjonarne posiedzenie WKJK, witając Członków Komisji oraz przedstawiając plan posiedzenia. Przewodniczący Komisji ogłosił, że w posiedzeniu uczestniczy wystarczająca liczba Członków Komisji do wymaganego kworum, a podejmowane uchwały będą prawomocne.

**Ad. 1. Dyskusja i uchwalenie aktualizacji procedury ankietyzacji zajęć dydaktycznych.**

W ramach wprowadzenia do dyskusji Przewodniczący Komisji wskazał zmiany w procedurze ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów. Proponowane zmiany dotyczą zmiany zapisów, powołujących się na Zarządzenie Wewnętrzne w sprawie badania opinii studentów i doktorantów o wypełnianiu obowiązków dydaktycznych przez nauczycieli akademickich Politechniki Wrocławskiej.

Wobec braku wątpliwości Członków Komisji w zakresie wprowadzanych zmian, Przewodniczący Komisji poprosił o głosowanie nad przyjęciem zaktualizowanej procedury ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów.

Wyniki głosowania:

Uprawnionych do głosowania: 16, liczba oddanych głosów w tym głosowaniu: 9, głosów ważnych: 9, głosów nieważnych: 0		
głosów „tak”: 9	głosów „nie”: 0	„wstrzymał się”: 0

**UCHWAŁA NR 7/2021-2024****Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia****Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej**

**z dnia 15 września 2023 r.**

**w sprawie procedury ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów**

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., zatwierdza procedurę ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów.
- § 2. Przyjęta procedura ankietyzacji zajęć dydaktycznych stanowi załącznik do uchwały.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Ad. 2. Głosowanie w sprawie aktualizacji składu WKJK.**

Przewodniczący Komisji zasygnalizował konieczność aktualizacji składu osobowego WKJK ze względu na utworzenie nowego kierunku studiów (Elektroniczne systemy mechatroniki) oraz ukończenie studiów II stopnia przez reprezentantkę studentów. Przewodniczący Komisji poprosił o dyskusję w sprawie aktualizacji składu WKJK.

W wyniku dyskusji ustalono, że reprezentant studentów będzie wskazany na zasadach ogólnego powołania, a Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego będzie powoływała swojego reprezentanta w WKJK.

Przewodniczący Komisji zaznaczył również, że konieczne jest zaktualizowanie zapisów dotyczących wydziałowego koordynatora ASAP, tj. wprowadzenie nazwy aktualnego systemu archiwizacji prac dyplomowych. Następnie poprosił Członków Komisji o głosowanie w sprawie pozytywnej opinii WKJK dla Rady Wydziału w zakresie aktualizacji składu WKJK.

Wyniki głosowania:

Uprawnionych do głosowania: 16, liczba oddanych głosów w tym głosowaniu: 9, głosów ważnych: 9, głosów nieważnych: 0		
głosów „tak”: 9	głosów „tak”: 9	głosów „tak”: 9

**UCHWAŁA NR 8/2021-2024****Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia**

**Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej**  
z dnia 15 września 2023 r.

**w sprawie składu osobowego Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia**  
**Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej**

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., pozytywnie opiniuje proponowane zmiany w składzie osobowym Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej.
- § 2. Proponowany skład osobowy Komisji stanowi załącznik do uchwały.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Ad. 3. Dyskusja na temat materiałów do sprawozdania z działań w zakresie jakości kształcenia za rok akademicki 2022/2023.**

Przewodniczący Komisji przekazał informacje o przygotowywanym sprawozdaniu z działań w zakresie jakości kształcenia za rok akademicki 2022/2023. Sprawozdanie jest opracowywane na podstawie materiałów związanych z pracami Prodziekana ds. Dydaktyki, Prodziekana ds. Studenckich, pełnomocnika Dziekana ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji oraz pracowników Zespołu ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego. Przewodniczący Komisji poprosił przewodniczących oraz przedstawicieli KPK o dostarczenie dodatkowych materiałów, np. w zakresie organizowanych wycieczek, współpracy dydaktycznej z przemysłem itp.

**Ad. 4. Dyskusja i zatwierdzenie możliwości dodania przedmiotu dodatkowego (informatyka) uwzględnianego we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata.**

Przewodniczący Komisji przekazał informacje o Piśmie Okólnym 30/2023 w sprawie ogłoszenia warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia na studia na Politechnice Wrocławskiej na rok akademicki 2024/2025 ustalonych przez Senat. Na podstawie przytoczonych zapisów Przewodniczący Komisji zaproponował dodanie Informatyki jako przedmiotu dodatkowego; wliczanego do wskaźnika rekrutacyjnego kandydatów. W wyniku dyskusji ustalono, że Informatyka powinna być wliczana jako przedmiot dodatkowy w procedurze rekrutacyjnej na kierunkach:

- Automatyka i robotyka,
- Electronic and Computer Engineering,
- Elektronika,
- Elektronika i fotonika,
- Inteligentna elektronika,
- Inżynieria mikrosystemów mechatronicznych.

Po dyskusji Przewodniczący Komisji poprosił o głosowanie w sprawie podjęcia uchwały dotyczącej przedmiotu dodatkowego (informatyka) uwzględnianego we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata

Wyniki głosowania:

Uprawnionych do głosowania: 16, liczba oddanych głosów w tym głosowaniu: 9, głosów ważnych: 9, głosów nieważnych: 0		
głosów „tak”: 9	głosów „tak”: 9	głosów „tak”: 9

**UCHWAŁA NR 9/2021-2024**  
**Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia**  
**Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej**  
**z dnia 15 września 2023 r.**  
**w sprawie przedmiotu dodatkowego (informatyka)**  
**uwzględnianego we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata**

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., pozytywnie opiniuje możliwość uwzględniania przedmiotu dodatkowego (informatyka) we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata.
- § 2. Przedmiot dodatkowy (informatyka) będzie wliczany we wskaźniku rekrutacyjnym kandydatów na kierunkach: Automatyka i robotyka, Electronic and Computer Engineering, Elektronika, Elektronika i fotonika, Inteligentna elektronika, Inżynieria mikrosystemów mechatronicznych.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Ad. 5. Dyskusja w sprawie monitorowania mierników jakości kształcenia.**

Przewodniczący Komisji przedstawił Członkom Komisji dotychczasowo przyjęte mierniki jakości kształcenia, przekazał informacje, że przyjęte mierniki spełniły oczekiwania zespołu Ekspertów Polskiej Komisji Akredytacyjnej podczas oceny programowej kierunku Elektronika, a następnie poprosił Członków Komisji o dyskusję nad ewentualną aktualizacją przyjętych mierników jakości kształcenia.

Dr inż. Karolina Laszczyk zgłosiła, że aktualnie trwają prace nad aktualizacją Strategii Uczelni w zakresie mierników jakości kształcenia. Przewodniczący Komisji stwierdził, że dyskusja w sprawie modyfikacji przyjętych mierników jakości kształcenia zostanie odroczone do czasu opublikowania zaktualizowanej wersji Strategii Uczelni.

**Ad. 6. Informacje w sprawie dokumentacji Programu studiów Electronic and Computer Engineering.**

Przewodniczący WKJK przekazał informacje do Komisji Programowej Kierunku Electronic and Computer Engineering (dalej KPK EAC) w sprawie zauważonych usterek w dokumentacji Programu studiów, które powstały w wyniku migracji danych pomiędzy systemami informatycznymi (przypisanie numerów efektów uczenia się dla przedmiotów z języka obcego).

Do KPK EAC zasygnalizowane zostało również, że bieżące zapisy w Programie studiów dają możliwości realizowania j. angielskiego na poziomie podstawowym oraz średnio-zaawansowanym jako języka obcego przez studentów studiujących w j. angielskim. Przewodniczący WKJK poprosił, aby KPK EAC przyjrzała się sprawie i przygotowała propozycje zmian w tym zakresie.

**Ad. 7. Wolne wnioski.**

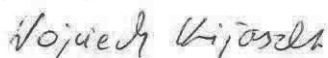
Po omówieniu wszystkich spraw przewidzianych programem posiedzenia, Przewodniczący Komisji poprosił o zgłaszanie wolnych wniosków, przekazując również informacje od dra hab. inż. Pawła Kabacika dotyczącą możliwości wprowadzenia nowych przedmiotów z zakresu technologii kosmicznych. Dr inż. Wojciech Kubicki zasygnalizował, że proponowana oferta przedmiotów może zostać rozszerzona oraz powinna zostać przedyskutowana z Kierownikiem Wydziałowego Centrum Badań Kosmicznych, dr hab. inż. Pawłem Knapkiewiczem. Przewodniczący Komisji poprosił, aby przewodniczący oraz przedstawiciele poszczególnych KPK zastanowili się nad możliwością wprowadzenia przedmiotów z zakresu proponowanej tematyki do Programów studiów.

Następnie zgłoszono wniosek, dotyczący dyskusji na temat zapisów, które będą chronić nauczycieli akademickich, w tym ich dobrego imienia, podczas prowadzenia zajęć oraz realizacji procesu dydaktycznego. Przewodniczący Komisji przyjął wniosek i zapowiedział, że sprawa ta będzie dyskutowana w przyszłości przez WKJK.

W dyskusji podjęto również temat zapisów w Regulaminie Studiów dotyczących obowiązku dostarczania studentom materiałów dydaktycznych przygotowanych w języku wykładowym. WKJK ustaliła, że rekomendowane jest, aby materiały dydaktyczne oraz literatura w języku innym niż wykładowy stanowiła jedynie literaturę uzupełniającą/rozszerzającą, co powinno być również zawarte w karcie przedmiotu.

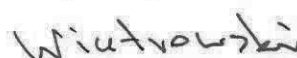
Wobec braku następnych wolnych wniosków Przewodniczący Komisji zakończył Posiedzenie Komisji, dziękując Członkom Komisji za przybycie i udział w pracach Komisji.

Sekretarz  
Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia



dr inż. Wojciech Kijaszek

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia



dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni



## **UCHWAŁA NR 7/2021-2024**

### **Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej**

**z dnia 15 września 2023 r.**

**w sprawie procedury ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla  
studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów**

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., zatwierdza procedurę ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych dla studentów Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów.
- § 2. Przyjęta procedura ankietyzacji zajęć dydaktycznych stanowi załącznik do uchwały.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wydział Elektroniki,  
Fotoniki i Mikrosystemów

ul. Janiszewskiego 11/17  
50-372 Wrocław  
budynek C-2

T: +48 71 320 25 94  
F: +48 71 328 35 04

sekretariat.wefim@pwr.edu.pl  
www.wefim.pwr.edu.pl  
www.pwr.edu.pl

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434



## UCHWAŁA NR 8/2021-2024

### Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej

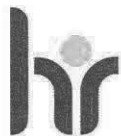
z dnia 15 września 2023 r.

### w sprawie składu osobowego Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., pozytywnie opiniuje proponowane zmiany w składzie osobowym Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej.
- § 2. Proponowany skład osobowy Komisji stanowi załącznik do uchwały.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wydział Elektroniki,  
Fotoniki i Mikrosystemów

ul. Janiszewskiego 11/17  
50-372 Wrocław  
budynek C-2

T: +48 71 320 25 94  
F: +48 71 328 35 04

sekretariat.wefim@pwr.edu.pl  
www.wefim.pwr.edu.pl  
www.pwr.edu.pl

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434





## **UCHWAŁA NR 9/2021-2024**

### **Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej**

**z dnia 15 września 2023 r.  
w sprawie przedmiotu dodatkowego (informatyka)  
uwzględnianego we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata**

- § 1. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej, działając na podstawie Uchwały Rady Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wroclawskiej nr 16/2/RW12N/2021-2024 z dnia 26 stycznia 2022 r., pozytywnie opiniuje możliwość uwzględniania przedmiotu dodatkowego (informatyka) we wskaźniku rekrutacyjnym kandydata.
- § 2. Przedmiot dodatkowy (informatyka) będzie wliczany we wskaźniku rekrutacyjnym kandydatów na kierunkach: Automatyka i robotyka, Electronic and Computer Engineering, Elektronika, Elektronika i fotonika, Inteligentna elektronika, Inżynieria mikrosystemów mechatronicznych.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wydział Elektroniki,  
Fotoniki i Mikrosystemów

ul. Janiszewskiego 11/17  
50-372 Wrocław  
budynek C-2

T: +48 71 320 25 94  
F: +48 71 328 35 04

sekretariat.wefim@pwr.edu.pl  
www.wefim.pwr.edu.pl  
www.pwr.edu.pl

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51

Nr konta:  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni