

# Politechnika Warszawska

PROREKTOR DS. STUDIÓW

ZIT  
me

Warszawa, dnia 21 czerwca 2023 r.

RD.BR.4010.26.2023.2338.127

<b>Sekretariat EIPKA</b> data rejestracji <b>2023-06-22</b> Nr z rejestru przesyłek wpływających..... <b>2480</b> ..... Liczba załączników..... Data wpływu dotyczy ePUAP.....
---

Szanowna Pani

Dr hab. Maria Próchnica

Sekretarz

Polskiej Komisji Akredytacyjnej

Dot: kierunku studiów „informatyka i systemy informacyjne” prowadzonych na Wydziale MiNI Politechniki Warszawskiej.

W załączeniu przesyłam ustosunkowanie się Dziekana Wydziału MiNI Politechniki Warszawskiej do uwag zawartych w raporcie zespołu oceniającego Polskiej Komisji Akredytacyjnej z wizytacji przeprowadzonej w celu oceny procesu kształcenia na kierunku „informatyka i systemy informacyjne” na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

Dołączam się do słów Dziekana, dziękując ekspertom za wysiłek związany z przeprowadzeniem wizytacji, za wnikliwość oceny, przekazanie cennych uwag, a także za profesjonalizm w relacjach z jednostką prowadzącą.

Z poważaniem,



Prof. dr hab. inż. arch. Jan Słyk



# Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Warszawa, dnia 20 czerwca 2023 r.

## Odpowiedź Politechniki Warszawskiej w sprawie raportu z wizytacji na kierunku Informatyka i Systemy Informatyczne przeprowadzonej przez Polską Komisję Akredytacyjną

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych (MiNI) Politechniki Warszawskiej dziękuje Zespołowi Oceniającemu Polskiej Komisji Akredytacyjnej za wnikliwe i rzeczowe przeanalizowanie materiałów oraz przeprowadzenie wizytacji na kierunku Informatyka i Systemy Informatyczne prowadzonym przez Wydział MiNI.

Władze Wydziału szczególnie dziękują Zespołowi za zwrócenie uwagi na dobre praktyki w kryteriach 1, 4 i 5 dotyczących konstrukcji programu studiów, kadry oraz infrastruktury.

Sugestie zawarte w Raporcie Zespołu Oceniającego PKA z wizytacji (dalej zwanego Raportem) są bardzo cenne dla Wydziału i pomogą podnieść jakość kształcenia. Poniżej przedstawiono działania podjęte przez Wydział zgodnie z sugestiami Zespołu. Cytaty z Raportu Zespołu Oceniającego PKA wyróżniono kursywą.

### Kryterium 1. Konstrukcja programu studiów: koncepcja, cele kształcenia i efekty uczenia się

Uwagi sformułowane w analizie stanu faktycznego spełniania kryterium 1 (strona 15 Raportu) odnosiły się do zastosowanych sformułowań, braku określenia B+ w kompetencjach językowych oraz zdefiniowania efektów uczenia się dla poszczególnych specjalności.

#### Działania podjęte przez Wydział MiNI PW:

Po wizytacji PKA, na podstawie uwag przekazanych przez Zespół, Wydział podjął działania mające na celu lepsze dostosowanie obowiązujących efektów uczenia się dla kierunku ISI do VI i VII poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji. W dniu 18 maja 2023 roku Rada Wydziału wyraziła pozytywną opinię nt. zmiany efektów uczenia się na pierwszym i drugim stopniu studiów ocenianego kierunku bez zmiany efektów przedmiotowych. Propozycja nowych efektów uczenia się jest obecnie procedowana przez Senacką Komisję ds. Kształcenia.



Wyznaczeni recenzenci powołani przez Komisję wyrazili pozytywne opinie na temat proponowanych zmian.

**Kryterium 2. Realizacja programu studiów: treści programowe, harmonogram realizacji programu studiów oraz formy i organizacja zajęć, metody kształcenia, praktyki zawodowe, organizacja procesu nauczania i uczenia się**

*„W przekazanym Raporcie Samooceny Kierunek informuje, że na plan studiów II stopnia obecnie nie przewiduje realizacji praktyk. Tymczasem obowiązująca wersja Regulaminu organizowania i odbywania (..) obowiązkowych praktyk studenckich, w § 4 p. 1.2. definiuje, że „minimalny okres trwania praktyk wynosi: 90 godzin – w przypadku studiów II stopnia kończących się uzyskaniem przez absolwenta tytułu zawodowego magistra, praktyki powinny odbyć się do końca 3 semestru”. Zgodnie z obowiązującym Statutem „Politechnika Warszawska nadaje tytuły zawodowe magistra inżyniera, magistra inżyniera architekta, magistra, inżyniera, inżyniera architekta oraz licencjata w zakresie prowadzonych kierunków studiów, nadaje stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego”.*  
*Ponieważ brak zapisu, zgodnie z którym Wydział nadawałby tytuł zawodowy „magistra”, zapis w Regulaminie, dotyczący praktyk na II stopniu studiów należałoby w takim razie odnieść do tytułu „magistra inżyniera”, a w takim wypadku stosowany okres realizacji praktyk w programie studiów jest inny niż wskazany w Regulaminie praktyk. Zespół oceniający rekomenduje jak najszybsze wprowadzenie korekt, określających jednoznacznie status praktyk na II stopniu studiów.” (str. 21)*

Działania podjęte przez Wydział MiNI PW:

Wydział wprowadzi nazwy kierunków studiów w regulaminie organizowania i odbywania obowiązkowych praktyk studenckich w par. 4.

Na Wydziale MiNI praktyki studenckie są wymagane w:

- 1) programie studiów pierwszego stopnia na kierunkach kończących się tytułem inżyniera, czyli na kierunku Informatyka i Systemy Informacyjne oraz kierunku Inżynieria i Analiza Danych
- 2) programie studiów drugiego stopnia na kierunkach kończących się tytułem magistra, czyli na kierunku Matematyka oraz kierunku Matematyka i Analiza Danych.

W programie studiów drugiego stopnia na kierunku Informatyka i Systemy Informacyjne nie ma obowiązkowych praktyk.



*„Nadzór merytoryczny nad przebiegiem praktyki oraz warunkami jej realizacji sprawuje, wyznaczony spośród nauczycieli akademickich, opiekun praktyki. Zespół oceniający zwraca uwagę, że zarówno treść Porozumienia jak i Regulaminu nie definiują sposobu postępowania w sytuacji konfliktowej. Dlatego zespół oceniający rekomenduje wprowadzenie zapisów, definiujących jednoznacznie zasady i sposób postępowania w wypadku konfliktu.” (str. 22)*

Działania podjęte przez Wydział MiNI PW:

Wydział wprowadzi zapis precyzujący rozstrzygnięcie sytuacji konfliktowych do regulaminu organizowania i odbywania obowiązkowych praktyk studenckich. Każda sytuacja konfliktowa jest obecnie rozstrzygana indywidualnie dla studenta przez odpowiedniego prodziekana.

**Kryterium 3. Przyjęcie na studia, weryfikacja osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się, zaliczanie poszczególnych semestrów i lat oraz dyplomowanie**

*„Powyższe zapisy powodują, że nie wszyscy kandydaci na studia drugiego stopnia mają równe szanse. Preferowani są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych PW. Rekomenduje się modyfikację powyższych zapisów.” (str. 26)*

Wydział dziękuje bardzo za zwrócenie uwagi na zasygnalizowany problem i prowadzi prace nad zmianami w regulaminie rekrutacji na studia drugiego stopnia.

**DZIEKAN**  
Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych  
  
dr hab. inż. Wojciech Domitrz,  
prof. uczelni

