

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie
Wydział Informatyki i Telekomunikacji

STRATEGIA ROZWOJU
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji PK
na lata 2019-2020

Kraków, 2019

1. Wstęp

Wydział Informatyki i Telekomunikacji funkcjonuje w strukturze uczelni technicznej Politechniki Krakowskiej jako istotny komponent jej społeczności akademickiej. Mając na celu przyczynianie się do nieustającego rozwoju całej uczelni, niniejszy dokument przedstawia najważniejsze założenia strategii rozwoju Wydziału Informatyki i Telekomunikacji na lata 2019-2020. Określono w nim cele i działania potrzebne dla ich realizacji.

Adresatami tego dokumentu są pracownicy i studenci Wydziału, jak również Władze Rektorskie Politechniki Krakowskiej. Przedstawione tu cele i zadania nie powinny być traktowane jako ostateczna lista, ale raczej jako najważniejsze drogowskazy pozwalające dążyć do doskonalenia każdego aspektu funkcjonowania Wydziału. Jako taki, dokument stanowi określenie ogólnej drogi, jaką Wydział zamierza podążać w ciągu najbliższych miesięcy i lat.

2. Główne cele rozwoju

Cel 1 Rozwój silnych grup badawczych i podniesienie poziomu badań naukowych

- Działanie 1. Rozszerzenie współpracy naukowej pracowników WIiT i tworzenie interdyscyplinarnych, między-katedralnych grup badawczych.
- Działanie 2. Wyznaczenie i promowanie kluczowych obszarów badań naukowych prowadzonych w obszarach uczenia maszynowego, data science, cyberbezpieczeństwa, modelowania systemów złożonych oraz aspektów informatycznych zagadnień technicznych..
- Działanie 3. Zwiększenie wykorzystania potencjału naukowego pracowników Katedry Matematyki Stosowanej.
- Działanie 4. Wzmocnienie działań zmierzających do pozyskiwania środków zewnętrznych na badania.
- Działanie 5. Efektywna polityka publikacyjna zmierzająca do zwiększenia liczby publikacji, w szczególności w czasopismach wysoko punktowanych.
- Działanie 6. Intensyfikacja współpracy badawczej z magistrantami i wzmocnienie opieki naukowej nad młodą kadrą (istotne skrócenie czasu przygotowania rozprawy doktorskiej).

Cel 2 Doskonalenie jakości wszystkich form kształcenia oraz umiejętne łączenie kwalifikacji absolwenta z potrzebami rynku pracy

- Działanie 1. Wdrażanie szczególnie wysokiego poziomu kształcenia w obszarach data science, cyberbezpieczeństwa, sztucznej inteligencji oraz matematyki stosowanej.
- Działanie 2. Umiejdzynarodowienie procesu kształcenia.
- Działanie 3. Ścisła współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym w zakresie ustalania szczegółowych programów kształcenia.
- Działanie 4. Podnoszenie standardu praktyk zawodowych.
- Działanie 5. Modernizacja i rozbudowa bazy laboratoryjnej ukierunkowanej na efektywne i nowoczesne kształcenie studentów.

Cel 3 Współpraca z otoczeniem i budowanie wizerunku mocnego Wydziału

- Działanie 1. Aktywne budowanie relacji z przemysłem, instytucjami publicznymi i ośrodkami zagranicznymi.
- Działanie 2. Zwiększenie udziału pracowników Wydziału w realizacji prac naukowo- badawczych na rzecz podmiotów zewnętrznych.
- Działanie 3. Współpraca z przedsiębiorstwami w zakresie prac doktorskich ukierunkowanych na rozwiązywanie problemów o charakterze aplikacyjnym.
- Działanie 4. Kampania promocyjna (informacyjna) skierowana do potencjalnych partnerów, której celem będzie budowa wizerunku WIiT jako profesjonalnego partnera w obszarze działań o charakterze badawczo-rozwojowym.

Cel 4 Usprawnienie administracyjnego funkcjonowania Wydziału

- Działanie 1. Wdrażanie i poprawianie procedur usprawniających działanie Dziekanatu.
- Działanie 2. Rozwój infrastruktury informatycznej służącej zdalnemu kontaktowi Studentów z Dziekanatem.
- Działanie 3. Usprawnienie obiegu informacji i dokumentów na Wydziale.