

Uchwała nr 4 Nadzwyczajnego Zjazdu PTI odbytego 11 września 2021

W SPRAWIE NAUKI

Przyspieszający postęp naukowy i technologiczny, powszechne wkraczanie technologii informacyjnych w działalność naukową, społeczną i związane z tym interakcje skutkują wyzwaniami dla nauki w zakresie informatyki:

Tworzenie potencjału do odpowiedzi na wyzwania zmieniającego się świata – Nieustanne powstawanie nowych wyzwań w dziedzinie nauk informatycznych uniemożliwia uprzednie przygotowanie się na zmiany, które nadejdą w przyszłości. Wpływ informatyki na wszelkie sfery życia powoduje, że będą miały miejsce coraz intensywniejsze oddziaływania informatyki z innymi dziedzinami nauki badającymi te sfery. Dlatego konieczna jest ochrona wolności badań naukowych, różnorodności podejmowanych zagadnień badawczych oraz wspierających je regulacji i instytucji.

Kadry – Dysproporcja warunków pracy w przemyśle i w instytucjach naukowych, badawczych i edukacyjnych powoduje odchodzenie nauczycieli i naukowców do przemysłu. Dotyczy to nawet osób na awansowanych szczeblach kariery. Dlatego należy wspierać rozwój i utrzymanie kadr na wszystkich etapach kariery. Należy również dodatkowo dofinansować nauczycieli i naukowców w zakresie informatyki i dziedzin pokrewnych.

Edukacja społeczeństwa – Widoczny w ostatnich latach kryzys społecznego zaufania do nauki, wykorzystywanie narzędzi informatycznych do promowania ignorancji i obskurantyzmu, niezrozumienie czym jest i jak działa nauka, są wyzwaniami dla naukowców w ogólności. Dlatego należy upowszechniać wiedzę o zasadach uprawiania nauki, jej osiągnięciach, o technologiach informacyjnych, ich naukowych podstawach i ograniczeniach.

Spoleczna odpowiedzialność informatyków – Informatyka wkroczyła w istotne obszary życia osobistego i społecznego. Podejmowane badania i tworzone technologie często nie są neutralne etycznie. Dlatego niezwykle istotne jest rozumienie i stosowanie właściwych rozwiązań etycznych i prawnych.

Najbliższe lata – Szerokie rozpowszechnienie technologii takich jak telekomunikacja, sztuczna inteligencja, Internet rzeczy, optymalizacja procesów, rzeczywistość rozszerzona i wirtualna, robotyka, oraz związane z nimi nowe formy przemysłu, stwarzają szereg wyzwań badawczych, edukacyjnych i społecznych. Szczególnie istotne jest zapewnienie cyberbezpieczeństwa wszystkich elementów infrastruktury teleinformatycznej. Dlatego należy finansować i na inne sposoby wspierać badania nad nowymi technologiami i kierunkami w informatyce, aby społeczeństwo polskie mogło nadążać za zachodzącymi zmianami i aby mądrze i bezpiecznie z nich korzystać.

Wzywamy Członków PTI, Organy Statutowe, Polityków i Decydentów o wsparcie działań na rzecz rozwiązywania powyższych i przyszłych problemów nauki w zakresie informatyki.



Przewodniczący Zjazdu
Marian Bubak