



prof. dr hab. Krzysztof Diks

Całe życie zawodowe związał z Wydziałem Matematyki, Informatyki i Mechaniki, na którym ukończył studia informatyczne, obronił doktorat, uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego oraz tytuł profesora. Jego badania dotyczą algorytmiki, a w szczególności algorytmicznej teorii grafów, obliczeń równoległych i rozproszonych, obliczeń odpornych na błędy.

Opublikował ponad 60 prac naukowych. Jest współautorem popularnego podręcznika akademickiego „Algorytmy i struktury danych”. Wspólnie z kolegami z Wydziału przetłumaczył na język polski światowe bestsellery algorytmiczne „Wprowadzenie do algorytmów i struktur danych” oraz „Sztukę programowania”. Jest promotorem ponad 70 prac magisterskich i 7 doktoratów.

Od lat zaangażowany w edukację informatyczną, zarówno na poziomie akademickim, jak i szkolnym. Jest współautorem standardów kształcenia w zakresie informatyki oraz programu studiów informatycznych w Uniwersytecie Warszawskim. Kierował projektem stworzenia portalu z elektronicznymi materiałami dydaktycznymi dla studiów informatycznych I i II stopnia. W projekcie brało udział blisko 500 pracowników z czterech uczelni: Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Poznańskiej i Politechniki Warszawskiej. W ramach projektu przygotowano programy nauczania, sylabusy przedmiotów i materiały dydaktyczne do studiów informatycznych I i II stopnia, zarówno inżynierskich, jak i licencjackich. Portal z materiałami (wazniak.mimuw.edu.pl) jest otwarty i cieszy się wielką popularnością wśród studentów i nauczycieli akademickich (tysiące odwołań do portalu dziennie).

Popularyzator informatyki. Od roku 1993 (II Olimpiada Informatyczna) członek, a od roku 1999 przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Informatycznej. Autor zadań olimpijskich i wychowawca pokoleń olimpijczyków. Przez Olimpiadę przewinęło się ponad 13000 młodych informatyków. Między innymi jego zaangażowanie przyczyniło się do tego, że Polacy zdobyli blisko 30 złotych medali na Międzynarodowej Olimpiadzie Informatycznej oraz dwukrotnie wygrali – Filip Wolski w roku 2006 i Tomek Kulczyński w roku 2007. Krzysztof Diks przewodniczył Międzynarodowej Olimpiadzie Informatycznej w roku 2005, która miała miejsce w Nowym Sączu (blisko 800 uczestników z ponad 60 krajów z całego świata). Olimpiada w Polsce została oceniona jako jedna z najlepszych w historii. Wspólnie z profesorem Janem Madeyem opiekuje się drużynami Uniwersytetu Warszawskiego w programowaniu zespołowym. Opiekun i nauczyciel mistrzów świata w programowaniu zespołowym w latach 2003 i 2007. W roku 2012 wspólnie z profesorem Janem Madeyem zorganizował Finały Akademickich Mistrzostw Świata w Programowaniu Zespołowym w Warszawie. W Finałach wzięło udział 112 drużyn z całego świata. Podopieczni z UW zdobyli wicemistrzostwo świata

Krzysztof Diks był inicjatorem pierwszego internetowego konkursu programistycznego „Pogromcy Algorytmów”, który obecnie jest rozgrywany corocznie pod nazwą „Potyczki Algorytmiczne” (kilka tysięcy uczestników, dziesiątki tysięcy odwołań do strony zawodów dziennie, wyzywające i kształtujące zadania).