

Biogram Profesora Adama Wolisza

Adam Wolisz urodził się w roku 1950, w Gliwicach. Studiował na Wydziale Automatyki Politechniki Śląskiej. Prace magisterską (z wyróżnieniem) obronił w roku 1972. Po studiach podjął prace w ZSAK PAN w Gliwicach (aktualnie IITiS PAN). Stopnie doktora nauk technicznych (z wyróżnieniem) oraz doktora habilitowanego nauk technicznych uzyskał na Politechnice Śląskiej w 1976r. i 1983r, w 1984 r powołany został na etat docenta. W 1990 podjął pracę w Instytucie FOKUS (Instytut Otwartych Systemów Komunikacyjnych) w Berlinie, należącym do GMD- Niemieckiego Centrum Badań Informatycznych, początkowo jako gość naukowy a następnie jako kierownik pracowni. W 1993r został powołany na profesora nadzwyczajnego, a w roku 1995 na profesora zwyczajnego – kierownika katedry Sieci Telekomunikacyjnych Uniwersytetu Technicznego w Berlinie, gdzie działa do tej pory (od 2018 jako profesor emeritus). Od 2018 został powołany na Doradce Naukowego/Mentora (Fellow) w nowo powstałym pod egidą „Einstein Foundation” (<https://www.einsteinfoundation.de/en/foundation/about-us/>) między-uczelnianym, Interdyscyplinarnym Centrum Badawczym Einstein Center Digital Future, (<https://www.digital-future.berlin/en/>) skupiającym do celowo 50 młodych profesorów z różnych dziedzin związanych z wyzwaniem i szansami digitalizacji.

W latach 2001-2018 był Dyrektorem Instytutu Systemów Telekomunikacyjnych skupiającego 10-14 Katedr adresujących szeroki zakres problemów systemów rozproszonego przetwarzania danych i transmisji danych. a w latach 2001 – 2003 był pierwszym Dziekanem nowo utworzonego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. W latach 1995-2005 pełnił równoległe obowiązki konsultanta a następnie członka dyrektorium Instytutu naukowego „Fokus” (włączonego, wraz z całością GMD, od roku 2000 do niemieckiego Centrum Badan Stosowanych Fraunhofer Gesellschaft). W latach 2005 – 2017 działał równoległe jako pozaetatowy profesor zwyczajny (Adjunct Professor) na wydziale Elektrotechniki i Informatyki sławnego Uniwersytetu w Berkeley w Kalifornii, z którym nadal współpracuje jako stały gość naukowy. W międzyczasie był trzykrotnie powoływany na inne uczelnie: Uniwersytet Techniczny w Monachium, 1992; Uniwersytet Techniczny w Darmstadt, 1994; Poly Brooklyn (obecnie Tandon School of Engineering of the New York University) New York, 2004. Jego zainteresowania naukowe dotyczą architektury i protokołów w sieciach telekomunikacyjnych. Spośród jego prac specjalne znaczenie zdobyły wyniki uzyskane w zakresie komunikacji radiowej a w szczególności prace nad wysoce efektywnymi i energio- oszczędnymi protokołami komunikacyjnymi w sieciach WLAN i sieciach sensorowych/internecie rzeczy, Metodami podwyższenia efektywności wykorzystania pasm radiowych przez inteligentne (cognitive radio) użytkowanie wtórne oraz przez umożliwienie koegzystencji heterogenicznych systemów we wspólnych pasmach radiowych metodami transmisji multimedialnej (Obraz, głos, dane).

Profesor Adam Wolisz jest autorem dwu książek – pionierskich opracowań tematyki lokalnych sieci komputerowych na których w Polsce wychowało się wiele generacji studentów! - oraz ponad 400 artykułów w renomowanych czasopismach i materiałach konferencyjnych. Jego prace były wielokrotnie wyróżniane tytułem „best paper award” i są bogato cytowane (scholar google na dzień 07.07.2019 podaje 14 425 cytowań, oraz h-index = 56).

Pełnił funkcje przewodniczącego komitetów programowych i członka komitetów programowych głównych konferencji naukowych z zakresu jego zainteresowań (SenSys, IPSN, WoWMoM, Mobicom etc), był regularnie powoływany na recenzenta przez Niemiecka DFG, Amerykańska NSF oraz kilkakrotnie przez Fundację Nauki Polskiej. Jako przedstawiciel DFG był członkiem Jury Nagrody Copernicus. Wypromował do dnia dzisiejszego 43 Doktorów Nauk Technicznych pełniących odpowiedzialne role w nauce i w przemyśle – 12 z spośród jego doktorantów oraz dodatkowo 7 spośród jego post-doktorantów jest dziś profesorami uczelni w różnych częściach świata.