

Prof. dr Witold F. Krajewski

Afiliacja i przebieg zatrudnienia

Kierownik Katedry Rose & Joseph Summers w Water Resources Engineering w Uniwersytecie Iowa. Jest również profesorem na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska oraz inżynierem badawczym w IIHR — Hydroscience and Engineering. W 2009 roku został dyrektorem Iowa Flood Center. Prof. Krajewski uzyskał stopień magistra (1976) i doktora (1980) na Politechnice Warszawskiej, w obszarze inżynierii środowiska i systemów wodnych. Był hydrologiem badawczym w Office of Hydrology of the National Weather Service.

W 2021 roku, prof. Krajewski został wybrany do National Academy of Engineering i jest stypendystą American Geophysical Union i American Meteorological Society. W 2018 roku otrzymał medal AMS Hydrologic Sciences. Zasiadał w licznych komitetach i panelach tych i innych organizacji zawodowych, a także w radach redakcyjnych kilku czasopism. W 2012 roku był przewodniczącym Rady Dyrektorów Consortium of Universities for the Advancement of Hydrologic Science, Inc. Od 2015 roku jest Distinguished Fellow Kolegium Wybitnych Naukowców Fundacji Kościuszkowskiej. W 2010 roku otrzymał nagrodę State of Iowa Regents Award for Faculty Excellence, a w 2012 roku nagrodę University of Iowa Graduate College Outstanding Faculty Award w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych i inżynierii. W 2019 roku otrzymał nagrodę im. Michaela J. Brody'ego przyznaną przez Uniwersytet Iowa za doskonałość w służbie.

Obszar badań naukowych

Zainteresowania naukowe prof. Krajewskiego dotyczą pomiarów, modelowania i prognozowania opadów atmosferycznych z wykorzystaniem teledetekcji radarowej i satelitarnej. Obecnie jego badania koncentrują się na badaniu genezy i ewolucji

powodzi poprzez dane terenowe i modelowanie oraz kwantyfikację niepewności w prognozach hydrologicznych w różnych skalach czasowych i przestrzennych.

Dorobek naukowy

Prof. Krajewski jest autorem lub współautorem ponad 250 oryginalnych opublikowanych prac twórczych.