



dr hab. inż. Tomisław Gołębiowski, prof. PK

Od prawie 30 lat aktywny inżynier, naukowiec oraz wykładowca, specjalizujący się w zagadnieniach z zakresu geofizyki inżynierskiej oraz geoinformatyki, z implementacją tych zagadnień w rozwiązywaniu problemów geologicznych, hydrogeologicznych, górniczych, geomechanicznych, geotechnicznych, hydrotechnicznych, archeologicznych oraz w obszarze inżynierii i ochrony środowiska.

Pracę w zawodzie geofizyka, w Przedsiębiorstwie Badań Geofizycznych (PBG) w Warszawie, rozpoczął w 1996 roku, po ukończeniu studiów dziennych na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (WGGiOŚ) Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Po zdobyciu doświadczenia pomiarowego/terenowego w PBG, rozpoczął w 1997 roku pracę naukową, na stanowisku asystenta, w Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią (IGSMiE) Polskiej Akademii Nauk w Krakowie. Podczas pracy (w latach 1997-2001) w IGSMiE PAN zajmował się połączeniem zagadnień geofizycznych i modelowań numerycznych procesów fizycznych zachodzących w górotworze.

Aby poszerzyć wiedzę z zakresu informatyki, potrzebną do prowadzenia symulacji komputerowych, podczas pracy

w IGSMiE PAN ukończył informatyczne studia podyplomowe na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH. W latach 2001-2004, w ramach studiów doktoranckich na WGGiOŚ AGH, przygotował rozprawę doktorską, z zakresu modelowania numerycznego elektromagnetycznego pola falowego dla metody georadarowej. Po obronie doktoratu, w latach 2004-2014 kontynuował pracę naukową, na stanowisku adiunkta, na WGGiOŚ AGH, gdzie uzyskał w 2013 roku stopień doktora habilitowanego - rozprawa habilitacyjna dotyczyła połączenia zagadnień geofizycznych i geoinformatycznych (z zakresu modelowania numerycznego, przetwarzania i analizy sygnałów i obrazów cyfrowych). Od 2014 roku do chwili obecnej pracuje na stanowisku profesora uczelni, na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej.

Podczas pracy zawodowej: (a) opublikował jako autor i współautor 84 publikacje naukowe, (b) czynnie uczestniczył w kilkudziesięciu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, (c) był kierownikiem lub głównym wykonawcą w 15 dużych grantach naukowych i projektach dla przemysłu, (d) odbył kilkanaście krajowych i zagranicznych kursów specjalistycznych oraz staży naukowych w Szwecji, we Włoszech, we Francji, na Ukrainie, (d) otrzymał stypendium naukowe Warszawskiego Towarzystwa Naukowego im. S. Batorego oraz (e) był beneficjentem subwencji przyznanej przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej. W latach 2014-2017 był członkiem międzynarodowej grupy eksperckiej, pracującej w ramach projektu COST Action, nr TU-1208, pt. „Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar”. W latach 2018-2021 był redaktorem sekcji geofizycznej w Geological Quarterly. W latach 2016-2020 był członkiem Interdyscyplinarnej Grupy Roboczej ds. Małopolskich Inteligentnych Specjalizacji. Obecnie jest członkiem: (a) European Association of Geoscientists and Engineers oraz (b) Komisji Geodezji i Inżynierii Środowiska PAN. Podczas 10 lat (2014-2024) pracy na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki PK (WIŚiE PK), pełnił funkcje: Prodziekana ds. nauki, Zastępcy Dyrektora Instytutu Geotechniki ds. nauki, Kierownika Zakładu Geodezji, Geofizyki i Geologii Inżynierskiej, Kierownika Katedry Geoinżynierii i Gospodarki Wodnej oraz był/jest członkiem kilkunastu komisji na poziomie wydziału i uczelni. Jest pomysłodawcą, twórcą oraz opiekunem naukowym kierunku Geoinformatyka, uruchomionego na WIŚiE PK od roku akad. 2021/22. Promotor 2 doktoratów oraz członek komisji / sekretarz / recenzent 9 habilitacji. Jest organizatorem i przewodniczącym komitetu naukowego dwóch ogólnopolskich konferencji naukowych: (a) „Hydroinżynieria i Bezpieczeństwo Wodne” oraz (b) „Woda-Zieleń-Miasto” organizowanych przez WIŚiE PK.