

UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ
UHZ UHZ UHZ UHZ UHZ

UHZ



DOKTOR
HONORIS CAUSA
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO

Profesor Eric Rogers

DSSE

Profesor Eric Rogers urodził się 20 września 1956 r. w Magherfelt, County Londonderry, Irlandia Północna i jest obywatelem Wielkiej Brytanii. Studia pierwszego stopnia (BSc) z Inżynierii Mechanicznej odbył w The Queen's University of Belfast w Irlandii Północnej. Stopnie magistra (MEng) oraz doktora (Ph.D.) w obszarze Systemów Sterowania uzyskał w The University of Sheffield w Wielkiej Brytanii. Stopień naukowy Doctor of Science będący odpowiednikiem habilitacji, również z Systemów Sterowania uzyskał w The Queen's University of Belfast.

Od 1990 r. jest pracownikiem The University of Southampton w Wielkiej Brytanii, aktualnie w Department of Electronics and Computer Science, Faculty of Physical and Applied Sciences. Od roku 1999 jest Profesorem Teorii i Projektowania Systemów Sterowania. Jego zainteresowania dydaktyczne mieszczą się w tej tematyce, jak również dotyczą zagadnień przekształcania sygnałów jak i teorii obwodów.

Badania naukowe prof. Erica Rogera dotyczą analizy i sterowania procesami powtarzalnymi, teorii i zastosowań sterowania iteracyjnego z uczeniem (ILC), podejść behawioralnych dla sterowania układami wielowymiarowymi (nD) i hybrydowymi. Dodatkowo, prowadzi badania w zakresie sterowania autonomicznymi pojazdami podwodnymi, napędami elektrycznymi, turbinami wiatrowym, oraz sieciami sensorycznymi. Prof. Eric Rogers prowadzi również badania w obszarze sterowania powtarzalnego drganiami u ludzi, jak np. przy chorobie Parkinsona oraz zastosowaniem ILC do rehabilitacji osób po wylewie.

W ramach swoich prac badawczych prof. Eric Rogers uzyskał wiele oryginalnych wyników opublikowanych między innymi w pięciu monografiach wydanych w prestiżowych wydawnictwach Springer oraz Willey, w ponad 200 artykułach naukowych w wiodących czasopiśmie i ponad 500 konferencyjnych.

Znaczna część dorobku prof. Erica Rogera w zakresie analizy i sterowania procesami powtarzalnymi oraz teorii i zastosowań sterowania iteracyjnego z uczeniem (ILC) powstała we współpracy z grupą badawczą Instytutu Sterowania i Systemów Informatyki Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego co zostało udokumentowane wydaniem jednej wspólnej monografii w wydawnictwie Springer, ponad 70 artykułami naukowymi w najważniejszych czasopiśmie i ponad 180 artykułami we wiodących konferencjach międzynarodowych.

Badania naukowe prof. Erica Rogera zostały wielokrotnie wyróżnione prestiżowymi nagrodami przyznawanymi przez środowiska naukowe. Pośród nich można wyszczególnić: nagroda za wyróżniający się artykuł w czasopiśmie IEEE Control Systems Magazine - Award Outstanding Paper Award 2013 for Iterative Learning Control in Health Care: Electrical Stimulation and Robotic - Assisted Upper - Limb Stroke Rehabilitation, nagroda za wyróżniający się artykuł konferencji: Best paper award IEEE International Conference on Rehabilitation and Control 2009. Ponadto, prof. Eric Rogers został odznaczony prestiżowym medalem: Sir Harold Hartley Medal Institute of Measurement and Control za wyjątkowe osiągnięcia w technologii, pomiarach i sterowaniu w roku 2011.

Prof. Eric Rogers jest redaktorem naczelnym znanych czasopiśmie: International Journal of Control (Taylor and Francis) oraz Multidimensional Systems and Signal Processing (Springer). Był przewodniczącym komitetu programowego znanej konferencji IEEE Multi-conference on Control 2012. Jest członkiem komitetów redakcyjnych wielu czasopiśmie naukowych i komitetów programowych konferencji międzynarodowych. Jest współzalożycielem i współprzewodniczącym cyklicznej konferencji International Workshop on Multidimensional Systems (NDS), która została zapoczątkowana w Zielonej Górze w latach 1998 i 2000, a jej następną edycja ponownie odbędzie się w Zielonej Górze w 2017 r. Prowadzi międzynarodową współpracę naukową z wieloma Uniwersytetami, a szczególnie ożywiają z Uniwersytetem Zielonogórskim.

Prof. Eric Rogers jest zapraszany do prowadzenia wspólnych prac badawczych i wykładów oraz recenzowania prac doktorskich do ponad 100 ośrodków badawczych w wielu krajach pośród których można m.in. wyszczególnić: USA, Chiny, Argentyna, Chile, Australia, Kuwejt oraz prawie wszystkie kraje europejskie. O wysokim uznaniu Jego pozycji naukowej na świecie świadczą również liczne projekty krajowe i międzynarodowe, które prowadził lub w nich uczestniczył, fundowane przez brytyjskie fundacje badawcze tj. ESPRC oraz organizacje przemysłowe i rządowe.