

Polska Akademia Umiejętności
– Stacja Naukowa w Katowicach
i Biblioteka Śląska
zapraszają na spotkanie WSZECHNICY

Wykład prof. dr. hab. inż. Ewarysta Tkacza

„Bionika, czyli rzecz o procesach biologicznych w nauce w ujęciu inżynierskim”

Ewaryst Tkacz – kierownik Katedry Biosensorów i Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych Politechniki Śląskiej. Doświadczenie zawodowe zdobywał w Polsce i za granicą, m.in. w Czechach, Wielkiej Brytanii i USA. Najważniejsze obszary jego zainteresowań badawczych i wykładów, to bionika, cyfrowe przetwarzanie sygnałów biomedycznych, komputerowo wspomagana diagnostyka medyczna, sztuczne narządy, biotechnologia, bioinformatyka. Prowadzi wykłady z zakresu bioniki, sztucznych narządów, inżynierii genetycznej i tkankowej, zajęcia laboratoryjne z aparatury rentgenowskiej, metod numerycznych, prawdopodobieństwa i statystyki, programowania komputerów, bioinformatyki. Jest członkiem wielu organizacji naukowych w Polsce i za granicą, m.in. IEEE (Institute of Electric and Electronic Engineering), ESAO (European Society of Artificial Organs), Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), ECS (European Cardiac Society);, EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society), Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej, Komitetu Elektroniki PAN, Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Jest organizatorem licznych międzynarodowych kongresów i sympozjów naukowych. Autor ponad 140 publikacji naukowych. Laureat wielu wyróżnień i nagród.

Spotkanie poprowadzi dr hab. prof. UŚ Zygmunt Woźniczka



25.02.2020 r.
godz. 17.00

Biblioteka Śląska
sala Benedyktynka
plac Rady Europy 1
40-021 Katowice

 Śląskie.

 Biblioteka Śląska



Biblioteka Śląska jest instytucją kultury Samorządu Województwa Śląskiego