

Kinsner, Witold

Membre de la WAAS ; Professeur, Université du Manitoba (UdeM) ; Directeur, Groupe des systèmes cognitifs

Witold Kinsner est professeur au Département de génie électrique et informatique de l'Université du Manitoba (UofM), à Winnipeg, au Canada, et directeur du Cognitive Systems Group. Il a été l'un des cofondateurs du premier centre de microélectronique au Canada et en a été le directeur de la recherche de 1979 à 1987. Il est membre cofondateur de l'International Institute of Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICIC), à Calgary, et de l'Association Canadienne de Formation en génie (ACEE). Depuis 1971, il a été très actif à tous les niveaux de l'IEEE, y compris l'IEEE International, la région 7 (IEEE Canada), la société, le conseil, la section, le chapitre et la branche étudiante. Il a organisé de nombreuses conférences et a siégé à de nombreux comités de rédaction de revues et de magazines. Il est membre de 10 sociétés de l'IEEE et de nombreux comités. En 2017, il a été élu vice-président du conseil des activités éducatives de l'IEEE pour 2018.

Ses recherches actuelles portent sur les mesures de complexité mono-échelle, multi-échelle et poly-échelle basées sur l'entropie pour les systèmes cognitifs. Il est l'auteur et le coauteur de plus de 780 publications dans les domaines de recherche susmentionnés, a supervisé plus de 76 étudiants aux cycles supérieurs à la maîtrise et au doctorat, plus de 200 étudiants de premier cycle en fin d'études et a encadré plus de 35 étudiants en recherche d'été. Il a reçu de nombreux prix. Depuis 2010, il est conseiller universitaire pour l'équipe du Défi canadien de conception de satellites (DCC) de l'Université du Manitoba, composée de plus de 100 étudiants de 16 départements et de 50 conseillers des secteurs universitaire, aérospatial, industriel, commercial et militaire.