

Prof. Ing. Dr. Madarász László

A Kassai Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karának professzora. Műszaki Kibernetikai diplomáját a Kassai Műszaki Egyetem Villamos Karán szerezte. 1983-ban, Pozsonyban védte meg kandidátusi címét, 1984-ben docensnek nevezték ki. 1994 óta egyetemi tanár.

Hallgató évei óta élénken vesz részt a közéletben: diáksága után az Egyetemi és Kari Tudományos Tanács tagja, tanszékvezető-helyettes, dékánhelyettes, majd rektori tanácsadó és egyetemi vezetőségi tag lett. A Kassai Egyetemen a magyar kapcsolatok koordinátora. Az elmúlt évek során több tanulmányúton, tudományos konferencián, kiállításon, doktoranduszi védésen vett részt.

Szoros kapcsolatot tart fenn elsősorban itézményünk mellett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel, a Miskolci Egyetemmel és a Magyar Fuzzy Társasággal. Több hazai és nemzetközi tudományos társaság tagja, rendszeresen részt vesz konferenciák és szimpóziumok szervezésében. Oktatói területen eddig több mint 15 tantárgyat oktatott, illetve vezetett be a pedagógiai folyamatba.

Szerzője, társszerzője 18 egyetemi jegyzetnek és egy országos tankönyvnek. Aktívan részt vesz a doktoranduszi képzésben is.

Kutatási területe a „Bonyolult rendszerek hibrid, intelligens és multiagens irányítása” téma keretén belül elsősorban a következő témacsoportokra irányul: a szituációs irányítás tervezési koncepciójának kidolgozása, implementációja és üzemeltetése; a komplexumok szituációs irányításának struktúrái; a szituációs irányítás alkalmazásai (villamos rendszerek, robotos gyártási rendszerek; orvosbiológiai mérnökképzés, stb.); a bonyolult rendszerek tervezése, diagnosztikálása és karbantartása.