

## Önéletrajz

1990-ben szerzett gépészmérnöki oklevelet a Kolozsvári Műszaki Egyetemen, majd 1993-ban a BME Mérnök-továbbképző Intézetében minőségügyi mérnök végzettséget, 2005-ben pedig mérnök informatikus oklevelet szerzett a Miskolci Egyetemen. Ugyanitt kapta meg az informatikai tudományok PhD fokozatát 2008-ban, majd itt habilitált az informatikai tudományok területén 2021-ben.

Sok éves felsőoktatási tapasztalattal rendelkezik a szoftverfejlesztés (C++, C#, Matlab, vizuális technikák, szoftvertechnológia) és a minőségügy területén (kísérlettervezés, FMEA).

Egy fokozatot szerzett doktorandusz társkonzulense, és három abszolutóriumot szerzett doktorandusz egyedüli konzulense.

Kutatási tevékenysége elsősorban a számítási intelligencia módszerek és gyakorlati alkalmazásaik területére fókuszál. Aktív publikációs tevékenységet folytat, több mint 170 tudományos közlemény elkészítésében vett részt egyedüli vagy társszerzőként. Három nemzetközi konferencián tartott plenáris előadást, és már több mint 200 szakdolgozatot és 13 TDK dolgozatot konzultált. Több mint tíz rangos nemzetközi folyóirat számára végez rendszeresen bírálói tevékenységet, három nemzetközi folyóiratnál lát el associate editor feladatot. A Gradus tudományos folyóirat főszerkesztője.

A szakmai közéletben is aktív szerepet lát el. A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesületnek 2001 óta a tagja, 2008 óta pedig a Számítástechnika szakosztály vezetőségi tagja. A szakosztályon belül 2006 óta több mint 170 előadást szervezett. A HTE a munkáját 2016-ban Egyesületi aranyjelvénnel, 2021-ben Puskás Tivadar díjjal ismerte el.

Emellett az IEEE-nek 2011-től tagja és 2017 óta az IEEE magyar tagozatának titkára. 2018 és 2023 között az IEEE HS Computational Intelligence Society Chapter társelnöke. 2002-től az NJSZT és ezen belül a Magyar Fuzzy Társaság tagja. Az MTA Szegedi Területi Bizottság Gépészeti és Műszaki Informatikai Munkabizottság titkára volt 2014 és 2020 között, 2020 óta pedig az elnöke.

MTMT azn.: [10002124](#)