

Dr. Zsigmond Gyula

Középiskolai tanulmányai befejezése után felvételt nyert a BME Villamosmérnöki Karára, ahol 1978-ban kapta meg villamosmérnöki oklevelét, majd tervezőmérnökként dolgozott az iparban. Az ebben az időszakban megjelent publikációiban olyan modellezési módszerekre tett javaslatokat, melyek segítségével komplex villamos rendszerekhez kapcsolódó tervezési, üzemviteli problémákat hálózatszámítási elvek felhasználásával lehetett megoldani.

1984-ben került jelenlegi munkahelyének jogelődje a Zalka Máté Katonai Műszaki Főiskola Híradó Tanszékére, ahol 1987-ben a rendszertechnika és automatika tantárgyak oktatását végző szakcsoport vezetője lett. 1988-ban docenssé nevezték ki. A tanszéki munkán kívül 1996-ban – mint a Villamosmérnöki Szakbizottság vezetője – részt vett az új négyéves képzés kidolgozásában. 1997-től a Bolyai János Katonai Műszaki Főiskolai Kar Elektronika Tanszék tanszékvezetője, jelenleg is ebben a beosztásban dolgozik, mint főiskolai tanár.

Tudományos kutató munkájában az utóbbi években az elektronikai és elektrotechnikai rendszerek modellezési, optimalizálási és minőségbiztosítási kérdéseivel, valamint a kapcsolódó új ismeretek műszaki felsőoktatásban történő alkalmazásának problémáival foglalkozott.

1994-ben automatika témakörben megvédte műegyetemi doktori értekezését. 2000-ben a komplex villamos rendszerek vizsgálata tárgykörében megírt disszertációja alapján PhD fokozatot nyert. 2002-től részt vesz a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem doktori képzésében. A hazai és külföldi kiadványokban eddig negyven magyar és angol nyelvű cikknek volt szerzője, illetve társszerzője. Ezen kívül nyolc, a komplex villamos rendszerek vizsgálataival, a gyakorlati alkalmazás oktatási vonzataival foglalkozó tanulmányt, tizennégy katonai vagy polgári műszaki felsőoktatásban felhasználásra kerülő főiskolai jegyzetet írt, és három szakkönyvnek volt társszerzője.

Több szakmai konferencián volt felkért előadó. Az oktatói és vezetői tevékenysége mellett mindig nagy súlyt helyezett a Tudományos Diákköri Konferencia tevékenységének támogatására, kilenc általa konzultált hallgató ért el I–III. helyezést a különböző OTDK szekciókban. Jó kapcsolatai vannak a BME, ZMNE, BMF, GDF szakirányú tanszékeivel, illetve több más felsőoktatási intézménnyel. Szakmai-tudományos munkáját a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola 1997-ben címzetes főiskolai docensi címmel ismerte el. 2001-ben a GDF főiskolai tanári címet adományozott számára. 2004-ben a jogelőd BMF főiskolai tanára lett.