

Dr. Balogh Géza

Dr. Balogh Géza a BME Villamosmérnöki Kar Híradástechnikai Szakán végzett 1964-ben. 1992-ben szerezte meg a műszaki tudomány kandidátusa fokozatot.

A Budapesti Telefongyár elektromos technológusa 1964-1965 között, majd 1965-től 1975-ig az Elektroakusztikai Gyár Fejlesztési Főosztály fejlesztőkutató mérnöke, osztályvezetője. Az Akusztikai Hangrendszer Fejlesztési Főosztály főosztályvezető helyettese 1975-től, majd 1980-1991 között főosztályvezetője. 1992-től az Interton Kft. és Digiton Kft. ügyvezető igazgatója.

A Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskolán a műszaki akusztika tárgy előadója. Rendszeresen részt vesz a BME (1969-től) és a BMF záróvizsga bizottság munkájában.

Hangrendszerek tervezésével, tér és teremakusztikai problémákkal, visszhangos, zengő helyiségekben beszédérthetőség javításával, stúdiómonitorok, hangsugárzók, mikrofonok, fej- és fülhallgatók fejlesztésével foglalkozik. Az első sorozatgyártott magyar fejhallgató egyik tervezője (1967). Az első magyar dinamikus stúdió kardioid mikrofon fejlesztője és gyártásának elindítója (1969). Jelentős eredményeket ért el az irányított hangsugárzók, valamint a számítógép-vezérelt konferencia- és vezeték nélküli tolmácsrendszerek fejlesztésében. A Magyar Országgyűlés ülésterme számítógép-vezérelt hozzászólói rendszerének tervezője, fejlesztője és telepítője (1989). Számos hangrendszer tervezője és megvalósítója.

1981-től az Audio Engineering Society tagja, az MTA Sugárvédelmi és Környezetfizikai Bizottság, valamint az 1985-től az Akusztikai Komplex Bizottság tagja, az Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Egyesület tagja (1968) és vezetőségi tagja (1984-1991). Kiváló feltaláló díj, Békéssy György díj tulajdonosa. Rendszeresen publikál és közel 60 szabadalma van (ezek közül 16 magyar szabadalom). Vezetésével a jogelőd BMF és a Digiton Kft. több közös fejlesztési-kutatási pályázatot nyert el.