

Prof. Dr. hc. Dr. Szarka Tivadar egyetemi tanár életrajza



Prof. Dr. hc. Dr. Szarka Tivadar egyetemi tanár iskola teremtő professzor, akinek nevéhez fűződik a Miskolci Egyetemen akkreditált villamosmérnöki iskola kialakítása a BSc szinten villamosmérnök képzés indítása. Elévülhetetlen érdeme a Gépész- és Informatikai Karon alapított Villamosmérnöki Intézet, melynek első 'alapító' igazgatója volt (1996-1999).

Szarka professzor 1934. szeptember 15-én született Kecskeméten. Szüleivel 1938-ban költöztek Miskolcra, ahol elemi- és középiskolai tanulmányait végezte.

Egyetemi tanulmányai:

1953-58 között a Budapesti Műszaki Egyetemen tanult a Villamosmérnöki Karon, ahol 1958-ban Villamosmérnöki diplomát szerzett.

1972-ben a műszaki tudomány kandidátusa, 2000- PhD fokozatot szerez.

Nyelvismerete: Orosz felsőfok, német, angol alapfok.

Beosztásai:

1958 - 59 üzemmérnök a Miskolci Posta Igazgatóságon, 1960- 68 üzemvezető a Diósgyőri Kohászati Művekben (volt Lenin Kohászati Művekben). (1959 - 65 másodállású tudományos munkatárs a NME. Kohógéptani Tanszéken, 1965-69 meghívott óraadó a NME. Automatika Tsz.-en), 1972-76 vállalati főmérnök a volt LKM-ben, (1973 - 74 félállású egyetemi adjunktus, 1975-76 félállású egyetemi docens az Elektrotechnikai Tanszéken), 1976-79. és 1995-99. Tanszékvezető egyetemi tanár a Nehézipari Műszaki Egyetem Elektrotechnikai Tanszéken, 1979-1990. egyetemi tanár a Nehézipari Műszaki Egyetem Elektrotechnikai Tanszéken, 1990-97. egyetemi tanár, a ME. Informatikai Intézet igazgatóhelyettese, 1994- 95 Tanszékvezető egyetemi tanár a Miskolci Egyetem Automatikai Tanszéken, 1997-99. a ME. Villamosmérnöki Intézet Igazgatója. 1999-2004, egyetemi tanár. 2004-... Professor Emeritus

Az iparban és az egyetemen eltöltött évek során folyamatosan, kiemelkedő színvonalú oktató- és tudományos kutatómunkát végzett, amelynek eredményei alapján széles körű hazai és nemzetközi elismertségre és kapcsolatokra tett szert.

Kutatási területe a villamos energia felhasználás optimalizálása, a villamos hálózatokon kialakuló és terjedő zavarok hatásainak vizsgálata, a zavarhelyek behatárolása, felderítése, megszüntetése, új méréselméleti módszerek és eljárások kidolgozása, melyek segítségével az emberi környezetet is veszélyeztető villamos zavarhatások felderíthetők, megelőzhetők, lokalizálhatók. Munkáját több mint százhatvan, rangos hazai- és nemzetközi publikáció fémjelzi, rendszeresen megjelentek munkái az Elektrotechnika folyóiratban is. Számos nemzetközi tudományos konferencián szerepelt, tartott előadásokat, gyakran elnökként irányította a konferencia szekciók munkáját. Több rangos tudományos konferencia nemzetközi bizottságának tagja. A világ számos egyetemének volt vendégprofesszora, ahol előadásokat tartott egyetemi oktatóknak és hallgatóknak, végzett közös tudományos munkát. (Athén, Berlin, Edinburgh, Helsinki, Isztambul, Kassa, London, Mariupol, Moszkva, Nápoly, Osztava, Peking, Pisa, Stockholm, Torino, Vigo, Zaragoza.)

Tudományos eredményeit több külföldi egyetem elismeréssel fogadta. 1994-ben a Priazovi Állami Műszaki Egyetem "az európai határokon átnyúló tudományos munkássága" elismeréseként, doctor honoris causae tiszteletbeli doktori címet adományozott részére.

Szarka professzor mindig súlyponti kérdésnek tekintette a fiatal munkatársak tudományos képzését, a technikai feltételek szélesítését. Számos olyan hazai- és nemzetközi oktatási- kutatási pályázat nyertese, tudományos irányítója vagy aktív résztvevője, melyek révén több mint 200 miskolci egyetemi hallgató tanulhatott rangos európai egyetemeken, közülük 132 fiatal készíthette el diplomamunkáját angol nyelven. A program keretei között közel száz egyetemi oktató vehetett részt hosszabb idejű részképzéseken, számos fiatal oktató dolgozhatta ki angol nyelven PhD disszertációját.

Szarka professzor egyike azon iskolateremtő professzoroknak, aki a tudomány új ismereteit, beleértve a saját kutatási eredményeit, folyamatosan beépítette az oktatás tárgyprogramjaiba, figyelemmel kísérte az ipari fejlődés követelményeit, szakember igényét, az automatizálás, az elektronizáció, az informatika térhódítását. Kezdeményezője, előkészítője volt a Gépészmérnöki Karon több új szakirány kialakításának, a – ma már igen sikeres - "Elektronikai Automatikai" szakiránynak, a "Mechatronikai" szakiránynak.

Szarka professzor hosszú időn keresztül dolgozott vezető beosztásokban, mint tanszékvezető (1976-1979 és 1995-1999: Elektrotechnikai Tanszék, 1993-1995: Automatikai Tanszék), intézeti igazgatóhelyettes (1991-1997: Informatikai Intézet), alapító igazgatója volt a Villamosmérnöki Intézetnek (1997-1999).

Tagja a Magyar Elektrotechnikai Egyesület Diósgyőri Szervezet vezetőségének, az MTA Miskolci Akadémiai Bizottságának, a Hatvany József Doktori Iskola Tudományos Tanácsának, a Mérés- és Automatizálási Tudományos Egyesület Tudományos Bizottságának és aktív vezető tagja volt számos állami- és egyetemi bizottságnak.

Szakmai kitüntetések : (Számos szakmai kitüntetései közül a legrangosabbak)
'Miniszteri elismerés az oktatásért' 1985. 'Kandó díj' (Magyar Elektrotechnikai Egyesület 1989.), Gépészmérnöki Kar Jubileumi Aranyérem, 1999. 'Pro Facultate Ingeniariorum Metallurgiae' Kohómérnöki Kar Emlékéreme, 1999. 'Signum Aurerum Universitet' (Miskolci Egyetem aranyérme) 1999. 'Életműdíj' (Magyar Elektrotechnikai Egyesület. 2001). 'Priazovi Állami Műszaki Egyetem Aranyérem', 2002. 'Szent-Györgyi Albert-díj' 2004. 'Kassai Műszaki Egyetem Aranyérem', 2004.

Publikációs listája megtekinthető a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) honlapján a <https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=10011604> címen.