

A Budapesti Műszaki Egyetem, Híradástechnikai szakán 1976-ban szerzett villamosmérnöki diplomát. Az egyetem elvégzése után a Postai Tervező Intézetben távközlési rendszertervezőként, 1986-tól csoportvezetőként, 1989-től a Távközlési Rendszertervező iroda vezetőjeként dolgozott. 1991-ben a tervező és kutatóintézet összevonása után a MATÁV Rt. PKI Távközlésfejlesztési Intézet hálózatfejlesztési igazgatóhelyettesévé nevezték ki. Részt vett a MATÁV telefon hálózatának digitalizálásában és az országos helyközi fényvezető hálózat kiépítésnek tervezésében. 2005-től a Magyar Telekom PKI Fejlesztési Igazgatóság Hálózatfejlesztési ágazatának vezetőjeként az országos IP és DWDM transzportálózat, valamint a fényvezető hálózat fejlesztési és megvalósítási terveinek elkészítését irányította. 2008 és 2010 között a GPON hálózati bevezetésén és a digitális telefonközpont rendszer kiváltási tervének elkészítésén dolgozott. Munkájáról a PKI Tudományos Napokon tartott előadásaiban számolt be. Jelentősebb előadásai: Nagykapacitású SDH gerinchálózat a jövő átviteli igényeinek kielégítésére (1993), A hálózattervezés szerepe az új eszközök kiválasztásában (1994), Ki finanszírozza a szélessávú infrastruktúrát (1995), A MATÁV hálózatának mesterterve (1996), A távközlési hálózatjövőképe (2004). A Híradástechnikai folyóiratban megjelent publikációi: A MATÁV SDH transzport hálózata (1996), A MATÁV fejlesztési eredményei a koncessziós megállapodásoktól napjainkig (1997), A Magyar Telekom NGN hálózatfejlesztési Konceptiója (2006), Kommunikációs hálózatok modellezése és tervezése a gyakorlatban (2008). 2010-től a BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások tanszék ügyvivő szakértője, címzetes egyetemi docens a Netvisor ZRT. vezető tanácsadója. Tanácsadóként részt vett a Szupergyors Internet Projekt, a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat, a Diákháló, a GSMR hálózat számítógéppel támogatott tervezésében. A távközlő hálózatok gördülő tervezésének kidolgozása és bevezetése területén végzett tevékenységért 1994-ben Békésy emlékéremmel tüntették ki. A távközlésfejlesztés területén végzett munkájáért Távközlésért érdem (1997, 2003), Arany jelvényt (2005), Puskás Tivadar díjat (2009, 2014) kapott. A Mérnök Kamara Minősítő Bizottság tagjaként (1993-1997), az EURESCOM Program Advisory Committee tagjaként (1997-1999), a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Díjbizottságának (2011-2014), Etikai bizottságának (2014-2017) tagjaként és a Távközlési Szakosztály (2010-2016) titkáráként tevékenykedett. Jelenleg a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület ISZB alelnöke és a Mérnök Kamara tagja.