

dr. Kovács Oszkár
okl. villamosmérnök
H-1012 Budapest, Logodi u. 23.
Tel.: 489-3471, (20) 982 2258



Munkahelyek

- 1971 Telefongyár - labormérnök
1975 Telefongyár – laboratóriumvezető (adatátviteli modemek)
1984 Telefongyár - főkonstruktor (távadatfeldolgozó processzor)
1988- Posta Kísérleti Intézet - tudományos főmunkatárs (adat- és szövegkommunikáció)
1991. PKI Távközlésfejlesztési Intézet – projekt menedzser (adat- és protokoll kommunikációs szakterület).
1993. PKI Távközlésfejlesztési Intézet – osztályvezető (Adat- és Integrált Kommunikációs osztály)
1998 - PanTel Rt. - különleges projektek vezetője.
2002
2002- Informatikai és Hírközlési Minisztérium EU Ügyek főosztály - tanácsadó
2006
2006- Gazdasági és Közlekedési Minisztérium EU Kapcsolatok főosztály – vezető főtanácsos
2008 Az EKTB 15. Szakértői Csoport (Távközlés, Információs Társadalom, Posta) elnöke
2007- Az EU Tanács Elektronikus Hírközlésért, informatikáért és postai szolgáltatásokért felelős H5/H6 tanácsi munkacsoportjában Magyarország képviselőjét látta el.
2010
2008- Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium EU Kapcsolatok főosztály – vezető főtanácsos
2009 Az EU Koordinációs Tárcaközi Bizottság (EKTB) 15. Szakértői Csoport (Távközlés, Információs Társadalom, Posta) elnöke
2009- Miniszterelnöki Hivatal Infokommunikációs Államtitkárság – vezető főtanácsos
2010 Az EKTB 15. Szakértői Csoport (Távközlés, Információs Társadalom, Posta) elnöke

Kvalifikációk, szakmai elismerések

- 1971 Egyetemi tanulmányaimat jeles eredménnyel fejezte be a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Kar Híradástechnika Szakán.
1975 Három hónapos németországi tanulmányúton vett részt, melynek során a Darmstadt-i Műszaki Egyetem Hans Busch Intézetében az aktív RC hálózatok tolerancia analízisével és szintézisével foglalkozott.
1984 Az Országos Találmányi Hivataltól Kiváló Feltaláló kitüntetést kapott.
1985 A Budapesti Műszaki Egyetemen műszaki doktori címet szerzett adat- és átviteltechnika szaktudományokban. Disszertációjában adathálózatok

- menedzselési kérdéseivel foglalkozott.
- 1990 Az Egyesült Államokban részt vett az amerikai kormány által nyújtott támogatás keretében szervezett digitális kapcsolástechnikai képzésen, melynek végeztével eredményes záróvizsgát tett.
- 1991-1992 Az elkészült stratégiai alapozó tanulmányokért és az ISDN bevezetésben játszott kezdeményező szerepért műszaki alkotói díjban részesült. Kutatói tevékenysége elismeréseként 1993-ban Békési György éremmel tüntették ki.
- 2006 A Budapesti Műszaki Főiskolán címzetes főiskolai tanár címet szerzett
- 2006 Köztisztviselői alapvizsgát tett
- Szervezett vezetőképzés keretén belül több modult (alapozó, prezentációs technikák, vezetési ismeretek) eredményesen végzett el.
- Angol, német és orosz nyelven beszél, angolul és németül társalgási, tárgyalási szinten. Ezeken a nyelveken publikál is. Rendszeresen végez szakfordítási tevékenységet is.
- 2016 Magyar Mérnöki Kamara Zielinsky Szilárd díj
- 2018 Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara Hollán Ernő díj

Szakmai szervezetekben végzett tevékenység

- 1968- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület tagja
- 1991-1998 Az ITU-T 13. (azelőtt CCITT XVIII.) Tanulmányi Bizottság
- 1992.-2002 Részvétel az ETSI NA, NA6 és NA8 bizottságok munkájában és az IP telefónia szabványosításával foglalkozó TIPHON projektben.
- 2002.- A Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Tagozatának elnökségi tagja
- 2003.- Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara elnökségi tagja
- 2013- Magyar Mérnöki Kamara domotikai szakbizottságának vezetője
- 2015-2024 Magyar Mérnöki Kamara Szabványügyi Tanácsadó Testület elnöke
- 2015- A Magyar Szabványügyi Testület 440. sz Szakértői Munkacsoport (Elektronikus közbeszerzés) munkájában szakértőként tevékenykedik
- 2025- A Neumann Technológiai Platform 5G Koalícióban és Mesterséges Intelligencia Koalícióban az MMK képviselőjét látja el.

Főbb mérnöki teljesítmények

- 1971-1988 Négy szabadalom, az elektronikus adatkommunikáció területén
- 1974 Adatátviteli modem fejlesztésében való részvétel (aktív RC szűrők fejlesztése)
- 1980-84 Speciális távíró hálózatokon működtetett online adatkommunikációs rendszerek fejlesztése a Szovjet Postaügyi Minisztérium hálózatához
- 1987 Távadafeldolgozó processzor (front-end számítógép) fejlesztése: projekt irányítás
- 1995 Az ISDN és a 7-es jelzésrendszer bevezetése a magyar távközlési hálózatban (a nemzeti specifikáció kidolgozásának koordinálása, bevezetési stratégia kidolgozása), a digitalizálás befejezése.
- 2012 Távközlési műszaki nyilvántartás. Adatfeltöltési technológia kifejlesztése. Magyar kültéri hálózati infrastruktúra nomenklatúrájának

- kidolgozása.
- 2015 Szupergyors Internet Projekt (SZIP). Tervezési és Kivitelezési Irányelvek (a követelmény kidolgozás koordinálása)
- 2025 Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Tagozat FAP pályázati projekt (Hírközlő hálózatok. Ajánlott létesítési technológiák általános keretrendszere) projektjének koordinátora és egyben a létesítményeken belüli hálózatokkal foglalkozó részé kidolgozója.

Publikációk (könyvek)

- 1984 Egyetemi doktori disszertáció: adathálózatok vezérlési rendszerének tervezési kérdései
- 1997 A keskenysávú ISDN kézikönyve (társszerző és szerkesztő)
- 2001 Távközléskultúra (társszerző)
- 2007 Az e-kommunikáció kultúrája (társszerző, lektor)
2012. Multimédia kommunikáció IP környezetben (szerző, magánkiadás)
- 2019 Létesítményi informatikai hálózatok (szerző, magánkiadás)

Publikációk (cikkek)

kb. 50, magyar, angol, német és orosz nyelven.