

Jelölt neve, betöltendő pozíció**Dr. Hilt Attila, Etikai Bizottsági tag****Születési adatok:** Budapest, 1966. április 30.**Szakképzettség, végzettség:**

okleveles villamosmérnök (BME, 1990),
INPG doktora (INPG, Grenoble, Franciaország, 1999),
PhD (BME, VIK, 2000).

Szakmai tevékenység:

Hilt Attila több mint 20 éve dolgozik a Nokiánál. Tervezőmérnökként számos hazai és külföldi távközlési és mobil hálózat tervezésében, kiépítésében és korszerűsítésében dolgozott. Jelenleg a Nokia hazai kutatóközpontjában felhő-alapú központok fejlesztésében, méretezésében és tesztelésében vesz részt rendszertervezőként. Tervező tevékenységét közel 200 rendszerterv, szakértői munka és jegyzőkönyv elkészítése jelzi. A tervezőmunka mellett folyamatosan részt vesz kutatás-fejlesztési projekteken is. Témája a mobil és összetett optikai-mikrohullámú rendszerek, a nagysebességű optikai átvitel, a kromatikus diszperzió, a rádióhálózatokban fellépő interferencia, a felhő-alapú központok megbízhatósága, tesztelése, a terhelésmegosztás, valamint a mikrohullámú és optikai átvitel- és mérés technika. A távközlés témakörében írt több mint 90 közlemény és 40 előadás szerzője illetve társszerzője. Kutatási munkáinak jelentős része egyetemi és ipari együttműködés közös eredménye:

- mikrohullámú és optikai áramkörök tervezése, építése és mérés technikája,
- mikro- és milliméteres-hullámú rendszerek tervezése, mérése, optimalizálása és bővítése,
- optikai összeköttetések, „radio-over-fiber” rendszerek, kromatikus diszperzió, harmonikusok,
- mobil hálózatok (a második generációtól kezdve az 5G hálózatokig),
- felhő-alapú távközlő rendszerek, központok,
- a szerelemek megbízhatósága és dimenzionálása.

A jelölt a HTE által szervezett konferenciák (pl. NOMS'2022 és 2020, Infokom, MédiaNet, ONDM'2017, ICUMT'2011, stb.) rendszeres résztvevője: előadóként, szekcióvezetőként, az

előadó diákok konzulenseként, kiállítóként és szervezőbizottsági tagként. A jelölt segíti a HTE rendezvényeken a Nokia részvételét. Rendszeresen bírál a HTE *Infocommunications Journal* folyóiratba küldött cikkeket, a folyóiratban számos cikke jelent meg. Bírálóként és zsűritagként a TDK, a HTE diplomaterv pályázat és a mesterpróba munkájában is részt vesz. Eddigi szakmai tevékenységét a HTE 2017-ben ezüst, 2020-ban egyesületi arany jelvénnel jutalmazta.

Eddigi közéleti tevékenység:

- 1990- HTE tag,
- 2000- Magyar Mérnöki Kamara tag (tervező majd vezető tervező ill. szakértő),
- 2016- MTA köztestületi tag,
- 2018- MTA Távközlési Tudományos Bizottsági tag,
- 2019- HTE Infocommunications Journal, szerkesztőbizottsági tag,
- 2019- HTE Etikai Bizottsági tag,
- 2020 IEEE Communications Society tag,
- 2019- BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, címzetes egyetemi docens,
- 2022- Nokia Bell Labs DMTS.

Mit szeretnék tenni a HTE érdekében? kérdésre válasz:

Hilt Attila közel húsz évet dolgozott külföldön, ezért a HTE bizottsági munkába csak az utóbbi években kapcsolódott be. 2019 óta a HTE Etikai Bizottságának tagja. A jelölt a HTE Etikai Bizottsági tagságára kapott ismételt jelölését megtiszteltetésnek veszi és megköszöni. Megválasztása esetén a HTE munkáját és céljait igyekszik támogatni. Több éve dolgozik a HTE tudományos bizottságában is. Rendszeres bíráló a HTE diplomaterv pályázatokon, illetve segített a teljes Híradástechnika folyóirat digitalizálásában.

A jelölt célja, hogy a bizottsági feladatokon túlmenően segítse az ipar, a felsőoktatás és a HTE közeledését, és támogassa a pályakezdő mérnökök és informatikusok munkahelyi beilleszkedését. Ezért a jelölt rendszeres tagja a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK) államvizsga- és doktori bíráló bizottságainak. Számos előadása hangzott el a VIK mesterképzés keretében, a HTE és a BME szemináriumain, illetve nyári egyetemén. Konzulensként több témalaboros- és ipari gyakorlaton résztvevő hallgatót, illetve doktoranduszt vezetett. Oktatott a BME Mérnöktovábbképző Intézet posztgraduális képzése keretében, előadóként és hallgatóként is rendszeresen részt vesz a Nokia hálózattervezéssel, optimalizálással és korszerűsítéssel kapcsolatos vállalati képzésein. Jelenleg a BME, VIK, Szélessávú Hírközlés és Elméleti Villamosságtan Tanszékén oktat távközlés és optika témában.