

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

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

Szakmai tevékenység:

Hilt Attila több mint 20 éve dolgozik a Nokianál. 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 több mint 140 rendszerterv, szakértői munka és jegyzőkönyv elkészítése jelzi.

A tervezőmunka mellett folyamatosan dolgozik különböző kutatás-fejlesztési projekteken is. Kutatási 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 mérés technika. A távközlés témakörében írt több mint 90 közlemény és 30 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 rendszer elemek megbízhatósága és dimenzionálása.

A jelölt a HTE által szervezett konferenciák (NOMS'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 egyesületi ezüst jelvényvel 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,
2019- BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, címzetes egyetemi docens,
2020 IEEE Communications Society tag.

„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.

A jelölt célja továbbá, hogy a konkrét bizottsági feladatokon túlmenően, a lehetőségeihez mérten segítse az ipar, a felsőoktatás és a HTE közeledését, és támogassa a pályakezdő mérnökök 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 BME-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 Mérnöktoábbképző Intézet posztgraduális képzése keretében is. Előadóként és hallgatóként rendszeresen részt vesz a Nokia hálózattervezéssel, optimalizálással és korszerűsítéssel kapcsolatos vállalati képzésein.