

## HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET

### Jelölés Etikai Bizottsági tagságra, 2019



**A jelölt neve:**  
**munkahelye:**  
**beosztása:**  
**születési helye, ideje:**  
**oklevele:**  
**tudományos fokozata:**

**Dr. Hilt Attila Gábor**

Nokia Networks, Nokia Software, Budapest  
rendszertervező (Senior System Architect)  
Budapest, 1966. április 30.  
villamosmérnök: 1990, BME  
PhD: 2000, BME-VIK  
egyetemi doktor: 1999, INPG-ENSERG, Grenoble,

Franciaország

A jelölt 1990 óta a HTE tagja. A HTE által szervezett konferenciák (Infokom, Médianet, ONDM'2015, ICUMT'2011 stb.) rendszeres résztvevője: előadóként, szekcióvezetőként, az előadó diákok konzulenseként, kiállítóként és szervezőbizottsági tagként. Közel húsz évet dolgozott külföldön, ezért a HTE bizottságok munkájában korábban hasonló tisztségben nem vett részt. Lehetőségeihez mérten azonban segítette több HTE rendezvény Nokia részvételét és támogatását. Idén januártól a HTE folyóirat, az *Infocommunications Journal* szerkesztőbizottsági tagja. Rendszeresen bírál a folyóiratba megjelenésre küldött cikkeket. A folyóiratban nyolc cikke jelent meg. Bírálóként és zsűritagként a TDK, a *HTE diplomaterv pályázat* és a Mesterpróba munkájában is részt vesz. Eddigi tevékenységét a HTE 2017-ben *egyesületi ezüst jelvénnel* jutalmazta.

A jelölt célja, hogy a konkrét bizottsági feladatain túlmenően, a lehetőségeihez mérten előmozdítsa az ipar, a felsőoktatás és a HTE közeledését, és segítse a pályakezdő mérnökök munkahelyi beilleszkedését. Ezért a jelölt rendszeres tagja a BME államvizsga- és doktori bíráló bizottságainak. Több előadása hangzott el BME szemináriumokon, illetve nyári egyetemen. Konzulensként több témalaboros- és ipari gyakorlaton résztvevő hallgatót, illetve doktoranduszt vezetett. A BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságon Tanszéken és a Mérnöktovábbképző Intézet posztgraduális képzése keretében is oktatott. A NOKIÁ-n belül TRAP tréninget tartotta. Előadóként és hallgatóként is részt vesz a Nokia hálózattervezéssel, optimalizálással és korszerűsítéssel kapcsolatos vállalati képzéseiben.

A jelölt publikációinak témája a mobil és összetett optikai-mikrohullámú rendszerek, a nagysebességű optikai átvitel, a kromatikus diszperzió, a rádióhálózatokban fellépő interferencia, a felhő-alapú központok megbízhatósága, a terhelésmegosztás, valamint a mikrohullámú és optikai mérés technika. A távközlés területén írt 80+ cikk és 30+ előadás szerzője, illetve társszerzője. Tervező tevékenységét több mint 120 rendszerterv, szakértői munka és jegyzőkönyv elkészítése jelzi. A kutatási jelentések és szakcikkek jelentős része egyetemi és ipari együttműködés eredménye.

Hilt Attila 2000-ben lépett be a Magyar Mérnöki Kamarába és 2016 óta az MTA köztestületi tagja. 2018-ban az MTA Távközlési Bizottságának tagja lett.

#### **A jelölt szakmai és tudományos munkássága:**

- mikrohullámú és optikai ármkörök tervezése, építése és mérés technikája,
- mikro- és milliméteres-hullámú rendszerek tervezése, mérése, optimalizálása és bővítése,
- optikai összekötések, „radio-over-fiber” rendszerek: különös tekintettel a kromatikus diszperzió és harmonikusok hatásának vizsgálatára,
- mobil hálózatok (a második generációtól kezdve a jövőbeni 5G hálózatokig),
- felhő-alapú távközlő rendszerek, a rendszer elemek megbízhatósága és dimenzionálás.