

## **A Mesterséges Intelligencia mai alkalmazásai az infokommunikációs szektorban**

**Varga Pál, BME TMIT**

Az infokommunikációs szektorban jelentős átalakulást hoznak az "ABCDEF6G" technológiák, azaz az AI, Blockchain, Cloud, Digital Twins, Edge computing, Fog computing és a 6G.

Ezek közül a mesterséges intelligencia (MI) hatása látszik aktuálisan a legizgalmasabbnak, főként a nagy nyelvi modellek (LLM) körüli hype miatt. A különféle gépi tanuló algoritmusok és a mély tanulási modellek (DNN) alkalmazása azonban az LLM-eken túlmutatóan is sokat segít a szolgáltatások hatékonysága és a felhasználói élmény javítása terén is. Az előadásban áttekintjük, hogyan használják az MI-t a hálózatoptimalizálásban, a szolgáltatások tervezésében, az ügyféltámogatásban vagy épp a biztonsági megoldások fejlesztésében. Kiderül, hogyan használják már most a hálózatok digitális ikreiben, és az is, vajon a TMIT rövidítés új értelmet nyert-e már (igen). Természetesen külön hangsúlyt kapnak a természetes nyelv feldolgozása, az automatizált rendszerek szerepe, és az MI technológia etikus használata az infokommunikáció területén.