



MESTERPRÓBA

TUDOMÁNYOS KONFERENCIA VÉGZŐS MSC ÉS ELSŐÉVES PHD HALLGATÓKNAK
TÁVKÖZLÉS ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓ TÉMAKÖRÉBEN

BUDAPEST, 2017. MÁJUS 19.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara hallgatói konferenciát hirdet a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület tudományos bizottsága, az MTA Távközlési Tudományos Bizottsága és az IEEE Hungarian AP/ED/EMC/MTT/ComSoc chapter támogatásával.

A konferencia célja kettős. Egyrészt a legjobb végzős hallgatók számára fórumot biztosít, ahol a diplomamunkájuk készítése során elért kiemelkedő eredményeiket be tudják mutatni a szélesebb szakmai közönségnek. Másrészt támogatja a tudományos indíttatású hallgatók első konferencia részvételét.

A konferenciára elsősorban az MSc képzésben 2017-ben a meghirdetett témakörökben diplomázó hallgatók és a tanulmányaikat a 2016/2017-es évben megkezdett doktorandusz hallgatók jelentkezését várjuk. A konferenciára egyszerűs, saját eredményeket bemutató magyar vagy angol nyelvű cikkeket lehet benyújtani (a konzulens mint társszerzőt megjelölve). A konferenciára egy szerző csak egyetlen cikket adhat be.

Témakörök:

- Antennák, smart antennák
- MIMO rendszerek
- Hullámterjedés
- Mikrohullámú eszközök és rendszerek
- Távérzékelés, navigáció
- Elektromágneses kompatibilitás
- Moduláció és kódolás
- Csatornamegosztás
- Mobil hírközlés
- Új távközlési módszerek
- Jelfeldolgozás
- Szoftver rádió
- Optikai távközlés
- Optikai hálózatok és hálózatelemek
- Elektromágneses térelmélet
- Meta-anyagok tervezése és alkalmazása
- Elektronikus eszközök
- Szenzor hálózatok

A konferencia honlapján közzétett előadásokat a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kara a Villamosmérnöki és az Informatikai Tudományok című doktori programokra történt jelentkezések elbírálása során kezdeti tudományos tevékenységként elismeri. A felvételi szabályzatban rögzített publikációs pontszámok számítási szabályainak megfelelően angol nyelven beadott cikk esetén **5 pontot**, magyar nyelven beadott cikk esetén **3 pontot** kap a felvételiző.

Fontos határidők, időpontok:

- Regisztráció: **2017. április 16.**
- Cikk leadás: **2017. április 22.**
- Értesítés az elfogadásról: **2017. május 7.**
- Végleges cikk leadás: **2017. május 13.**
- Konferencia: **2017. május 19.**

Szervező bizottság:

- Gerhátné Dr. Udvarny Eszter (elnök)
- Prof. Pap László (elnök)
- Mészáros Gergely (titkár)
- Győri Erzsébet, Huszák Árpád, Szabó Zsolt
- Fehér Gábor (web)

Témakörök:

- Hálózati szolgáltatások és alkalmazások
- Hálózatmenedzsment, hálózattervezés, hálózatüzemeltetés
- Forgalomelmélet
- Software Defined Network
- Hálózat virtualizáció
- Next Generation Information Platforms
- Energiahatékony hálózatok
- Informatikai és távközlő rendszerek megbízhatósága
- Informatika és távközlés határterületei
- IP mobilitás
- Jövő internete
- Big Data, Data Sciences
- Mesterséges intelligencia
- Beszéd információs rendszerek
- Szoftver technológia
- Gépi tanulás