
Mesterpróba 2017

Tudományos konferencia végzős MSc és elsőéves PhD hallgatóknak

Távközlés és infokommunikáció témakörében

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara hallgatói konferenciát hirdet a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Távközlési szakosztálya, 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-os évben megkezdett doktorandusz hallgatók jelentkezését várjuk. A konferenciára egyszerűs, saját eredményeket bemutató magyar vagy angol nyelvű cikkeket lehet benyújtani (a konzulenszt mint társszerzőt megjelölve). A konferenciára egy szerző csak egyetlen cikket adhat be.

A konferenciára szakmai színvonalának biztosítása érdekében a benyújtott anyagokat szakemberekből álló bíráló bizottság értékeli és dönt azok elfogadásáról.

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.

A konferenciára elsődlegesen (de nem kizárólagosan) az alábbi témakörökből várjuk a jelentkezőket:

- Antennák, smart antennák
- MIMO rendszerek, tér-idő kódolás
- Hullámterjedés, csatorna-modellezés
- Mikrohullámú eszközök és rendszerek
- Távérzékelés, navigáció
- Elektromágneses kompatibilitás
- Moduláció és kódolás, forrás és hibakorlátozó kódolás adaptív módszerek
- Csatornamegosztás, -hozzáférési módszerek
- Mobil hírközlés (földi –mobil és fix-, műholdas, WLAN, PAN, stb.)
- Új távközlési módszerek (pl.: HAP, UWB)
- Jelfeldolgozás távközlő rendszerekben
- Szoftver rádió
- Optikai távközlés
- Optikai hálózatok és hálózatelemek
- Elektromágneses térelmélet
- Meta-anyagok tervezése és alkalmazása
- Elektronikus eszközök
- Hálózati szolgáltatások és alkalmazások
- Hálózatmenedzsment, hálózattervezés, hálózatüzemeltetés
- Forgalomelmélet, forgalom mérés
- Software Defined Network
- Hálózat virtualizáció
- Next Generation Information Platforms
- Energiahatékony infokommunikációs hálózatok
- Informatikai és távközlő rendszerek megbízhatósági, biztonsági kérdései
- Informatika és távközlés határterületei
- IP mobilitás
- Jövő internete
- Big Data, Data Sciences
- Mesterséges intelligencia
- Beszéd információs rendszerek
- Szoftver technológia
- Gépi tanulás
- Szenzor hálózatok

Fontos határidők, a konferencia lebonyolításának menete

Jelentkezés a tervezett cikk kivonatával: **2017. április 16.**

Forma: maximum 1000 karakteres magyar vagy angol nyelvű összefoglaló

Beküldés: a konferencia weboldalán, a regisztráció során: www.mesterproba.hu

Cikk leadási határidő: **2017. április 22.**

Forma: A 4 oldalas magyar vagy angol nyelvű cikk formátuma megtalálható a konferencia honlapján

Beküldés: a konferencia weboldalán (www.mesterproba.hu)

Bírálatok, értesítés a cikk elfogadásáról: **2017. május 7.**

Végleges cikk leadása: **2017. május 13.**

A konferencia időpontja: **2017. május 19.**

További információk

- a konferencia előadások 15 percesek + 5 perc vita
- az előadások nyelve magyar
- az elfogadott és előadott előadás anyagokat elhelyezzük a konferencia honlapján
- további információ: a konferencia honlapján (www.mesterproba.hu)

Budapest, 2017. március 1.

Gerhátné Dr. Udvary Eszter
a konferencia társelnöke
HTE, Távközlési szakosztály
IEEE ComSoc/MTT/ED/EMC/AP

Dr. Pap László
a konferencia társelnöke
MTA-TTB, MTA rendes tag