

# EU Horizon 2020 - „Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet – 5G PPP” - szakmai tanácskozás

A Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH) minden érdeklődőt tisztelettel meghív az **EU Horizon 2020 - „Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet – 5G PPP” pályázat** című szakmai tanácskozásra, melynek célja az **Európai Unió H2020 ICT 14-2014: „Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet – 5G PPP” K+F programjának és pályázatának bemutatása, valamint a magyar részvétel lehetőségeinek áttekintése.**

Az EU a Horizon 2020 K+F programban egy új, ambiciózus támogatási programot kezdeményezett, melynek célja az ötödik generációs (5G) infokommunikációs infrastruktúra és technológia létrehozása. Az „5G PPP Infrastructure” program olyan célkitűzéseket fogalmaz meg, amelyek megvalósításuk esetén alapvetően átalakítják a jelenlegi infokommunikációs (fix és rádiós) technológiákat és szolgáltatásokat, és jelentősen átalakítják a hálózati infrastruktúrát. A több éves program legfontosabb fejlesztési céljai: új rádiós eszközök és adatátviteli technikák kifejlesztése, a hálózatok virtualizációja, Gbit-es mobil sávszélesség elérése, késleltetés mentes mobil alkalmazások

**A H2020 5G PPP pályázat beadási határideje: 2014. november 25.**

Az 5G fejlesztések várhatóan innovációs hullámot generálnak a világban, amely befolyásolja az egyes régiók és országok versenyképességét. Ezért nemzetgazdasági érdek, hogy Magyarország már a folyamat kezdetén bekapcsolódjon ebbe a globális technológiai trendbe, az 5G technológia kutatásába és fejlesztésébe. **A rendezvényen a résztvevők megvitatják egy hazai 5G K+F programra vonatkozó kezdeményezés lehetőségét is.**

**A rendezvény helyszíne és időpontja**

**Nemzeti Innovációs Hivatal**  
1061 Budapest, Andrásy út 12.  
**2014. június 23., 9:30 óra**

**Megjelenésére feltétlenül számítunk! A rendezvényen való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött. A regisztráció lezárult.**

**EU Horizon 2020**  
**5G Public Private Partnership (PPP) pályázat**

**Program**

**9:30-10:00**      **Regisztráció**

**10:00-10:10**      **Köszöntő**

**10:10-10:30**      [Az EU H2020 „Advanced 5G Network Infrastructure for the Future Internet – 5G PPP” pályázata](#) PDF (791 KB)  
Németh Vilmos, Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH)

**10:30-11:00**      [A HTE és az infokommunikáció új irányai](#) PDF (396 KB)  
Dr. Magyar Gábor, Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)

- 11:00-  
11:30** [Úton az 5. generáció felé – rádiós hálózatok evolúciója](#) PDF (915 KB)  
Dr. Fazekas Péter, BME Hálózati rendszerek és Szolgáltatások Tanszék
- 11:30-  
12:00** **Kávészünet**
- 12:00-  
12:30** [5G kutatási kezdeményezések a világban](#) PDF (2 899 KB)  
Dr. Eged Bertalan, National Instruments Hungary Kft.
- 12:30-  
13:00** [Rádiós hozzáférés és spektrum felhasználás az 5G technológiában](#) PDF (2 082 KB)  
Dr. Horváth Péter, BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék
- 13:00-  
13:30** **Szoftver hálózatok és hálózati virtualizáció az 5G PPP-ben**  
Dr. Szabó Róbert, Ericsson Magyarország Kft.
- 13:30-  
13:45** **5G PPP magyar kutatási kezdeményezés**  
Németh Vilmos, Nemzeti Innovációs Hivatal
- 13:45-  
14:30** **Konzultáció**