

BME Innovációs Nap Ipar – Egyetem Együttműködés

Időpont: **2019. június 13.** (csütörtök)

Helyszín: **BME Q épület** (Budapest, Magyar tudósok krt. 2.), Simonyi terem (2. emelet)

Tervezett program

8:30-9:00 Érkezés, regisztráció

9:00-11:30 Délelőtti szekció (BME - FIEK)

9:00-9:05 Rektori köszöntő – *Józsa János rektor*

9:05-9:20 Megnyitó – Innovációs és Technológiai Minisztérium,
Palkovics László miniszter

9:20-9:35 Programindító előadás – Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal,
Birkner Zoltán elnök

9:35-9:50 Hatékony innováció a BME-n a FIEK segítségével –
Levendovszky János rektorhelyettes

9:50-11:00 Nagyvállalatok képviselőinek előadásai:

Mesterséges intelligencia az 5G-ben: kutatás az ipar és felsőoktatás
együttműködésében – *Szilágyi Péter* (Nokia Solutions and Networks Kft.)

Partnerség a felsőoktatással a megújuló energiaiparért – *Sörös Péter Márk*
(Magyar Villamos Művek Zrt.)

Ahol a felsőoktatás és az ipar találkozik... – *Greiner István* (Richter Gedeon Nyrt.)

SIEMENS – Felsőoktatási együttműködések – *Zeitler Balázs* (Siemens Zrt.)

11:00-11:10 BME diszciplínák integrálása a gyógyszeripari innováció érdekében – Budapesti
Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, *Marosi György*

11:10-11:25 BME Pro Progressio Alapítvány Innovációs és publikációs díjak átadása –
Pakucs János, a kuratórium elnöke és Józsa János rektor

11:25-11:30 Összefoglaló – *Kotán Attila kancellár*

11:30-13:00 Ebédszünet

13:00-15:00 Délutáni szekció (BME - FIKP)

Rektori köszöntő – *Józsa János rektor*

Kiválóság a tudományban – kiválóság az innovációban – *Nagy József*

Tématerületi előadások:

Nanotechnológia alkalmazásokban – *Mihály György*

Biotechnológia a Műegyetemen: Ötlettől a megvalósításig – *Szarka András*

Mesterséges intelligencia az ipar és a társadalom szolgálatában –

Levendovszky János

Mesterséges intelligencia módszerek a járműirányításban – *Gáspár Péter*

Új eljárások a víztudományokban és a katasztrófaregelőzésben – *Krámer Tamás*

15:00- Networking



BME - FIKP demonstrációk 11:30-tól a Q épület aulájában

Nanotechnológia és anyagtudomány

Újszerű kompozitok fejlesztése a járműipar számára
Okos LED-es lámpatest hőmérsékletkompenzált konstans fényáram-
szabályzással

Biotechnológia az egészség és az ipar szolgálatában

Piros, Fehér, Zöld Biotechnológiai kutatások
Mikrobiális üzemanyagcellák fejlesztése bioszenzorként történő alkalmazásra

Mesterséges intelligencia kutatása és alkalmazásai az okos városok és az autonóm járművek területén (Future Mobility és Smart City)

Járműintelligencia és kommunikáció
Mesterséges intelligenciával támogatott több lépcsős azonosítás, valamint anomália detektálás a zalaegerszegi tesztpályán
Gépi tanulás alapú mozgástervezés szimulációban és tesztpályán

Víztudomány és katasztrófamegelőzés

Innovatív vizsgálati módszerek a folyami hidrodinamika területén
Tűzbiztonság és betonszilárdság