



## MIK – PARTNERS' Szakmai Nap 2018

2018.október 19.

BMMK	Mérnök Nap 2018
PBKIK	PTE – Young Spirit 2018
DDÉK	Építész Továbbképzés
PTE	Innovációs kiállítás

A MIK – PARTNERS' Szakmai Nap 2018 célja a PTE Műszaki és Informatikai Kar és kiterjedt Partnerhálózatnak együttműködéséből származó eredmények bemutatása úgy az oktatás, mint a kutatás-fejlesztés és az ipari innovációs tudástranszfer területén.

A program a PTE Műszaki és Informatikai Karának és Szakmai Partnerhálózatának kapcsolati erősítésén túl, elősegíti a hálózatban résztvevők egymás közötti innovatív együttműködési rendszerét, egyetemi közegbe szervezi a szakemberképzés kihívásait, pályázati aktivitását és kihangsúlyozza a hallgatóink gyakorlatorientált képzésének, felkészülésének fontosságát a munkaerőpiaci elvárásokra! Hallgatóinknak lehetőséget biztosít a Partnerek tevékenységének megismerésére.

A MIK – PARTNERS' Szakmai Nap 2018 egy időben és egy helyen ötvözi a különböző mérnök szakmai területek innovációs tudáskompetenciáit, a gyakorlatorientált felsőoktatás kutatási eredményeit és a mérnökséget képviselő Kamarai szervezetek (BMMK, PBKIK, DDÉK) érdekképviseleti fórumát.

A programhoz társul a Baranya Megyei Mérnök Kamara – Mérnök Nap 2018 rendezvénye, a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara – Young Spirit 2018 rendezvényének műszaki diszciplínákat képviselő szekciója, a Dél-Dunántúli Építész Kamara - Építész Továbbképzése, valamint a PTE Innovációs Kiállítása.

Célunk a magas színvonalú és kiterjedt partnerhálózat továbbfejlesztése a mérnöki diszciplínák K+F+I tevékenységeinek országos és nemzetközi szintű képviselete, úgy az oktatás, mint a kutatás és a céges együttműködések területén.

Az idei program témája:

**INTELLIGENS VÁROS - INTELLIGENS TÁRSADALOM**  
**A mérnöki tudás kihívásai**

## **Program - MIK - PARTNERS Szakmai Nap 2018:**

- 9.30 Regisztráció

- 10.00 **Megnyitó – köszöntők**

*Elnökségi köszöntők:*

- *Dr. Betlehem József, rektorhelyettes PTE*
- *Dr. Medvegy Gabriella, dékán PTE MIK*
- *Dr. Kukai Tibor, elnök BMMK*

*Elnökség további tagjai:*

- *Süli János tárca nélküli miniszter*
- *Nagy Csaba, országgyűlési képviselő*
- *Madaras Zoltán Baranya Megyei Önkormányzat elnöke*
- *Dr. Páva Zsolt, polgármester Pécs*
- *Decsi István, alpolgármester Pécs*
  
- *Jenei Zoltán kancellár PTE*
- *Dr. Síkfői Tamás, elnök PBKIK (Young Spirit 2018)*
- *Horváth András, elnök DDÉK*

- 10.30 **Elismerések átadása**

- 11.00 **Plenáris előadások**

**Paks és kapcsolódó regionális fejlesztések**

*Süli János tárca nélküli miniszter*

**Baranyai iparfejlesztési program**

*Dr. Síkfői Tamás, elnök PBKIK*

**MIK 4.0**

*Dr. Medvegy Gabriella, dékán PTE MIK*

- 12.00 **PTE Innovációs Kiállítás Megnyitó**  
**Jenei Zoltán, kancellár PTE**

- 12.15 **Szendvicsebéd / Kávés**

- 13.00 - **Előadások - szakmai kompetenciákra bontott szekciókban**

*1. szekció: Intelligens Város, 3. szekció: SMART Technológiák / Komfortérzet, 5. szekció: SMART Technológiák / Villamos Ipar, 7. szekció: Alkalmazott Informatika, 9. szekció: Szerkezet és Anyagkutatás – Fenntartható környezet, 11. szekció GREEN CITY*

- 14.45 **Kávés szünet**

- 15.00 - **Előadások - szakmai kompetenciákra bontott szekciókban**

*2. szekció: Digitalizáció az építőiparban, 4. szekció: SMART Technológiák / Gépipar, 6. szekció: Autonóm rendszerek, 8. szekció: (BIG) DATA - Mesterséges Intelligencia, 10. szekció: Mérnök Oktatás*

- 18.00 **MIK – PARTNERS PARTY**

*Vacsorával egybekötött rendezvényzáró lobby est a PTE MIK Aulájában*

## 1. szekció: **Intelligens Város**

*Szekció vezető elnök: dr. Kovács Éva*

- **dr. Veres Gábor - MIK - VÁROSMŰHELY**  
Integrált Településfejlesztés (városi lépték, közlekedés és középületek)
- **dr. Gyergyák János - MIK**  
ISD UNI PROGRAM
- **dr. Borsos Ágnes - dr. Medvegy Gabriella - MIK**  
Egységnyi építészet kortárs design - VR / Well Being
- **BIOKOM Kft. - Dr. Kiss Tibor:**  
Tudományos módszerek és eredmények alkalmazása az intelligens városüzemeltetésben
- **Bóly Város Önkormányzata - Hárs József polgármester**  
Bóly város - intelligens kisváros
- **Dél-Dunántúli Közlekedési Központ Zrt. - Udvardi Péter címzetes egyetemi docens**  
Smart megoldások a közúti közlekedésben
- **Panelbeszélgetés**

*kávészünet*

## 2. szekció: **Digitalizáció az építőiparban**

*Szekció vezető elnök: Zagoráczy Márk*

- **MABIM - Zagoráczy Márk**  
Building Information Modelling (BIM) Virtuális rendszerszemlélet az építőiparban
- **LECHNER TUDÁSKÖZPONT Nonprofit Kft. - dr. Sik András**  
Az építésügy-településügy „okos” informatikai rendszerei
- **INNOTEQ Kft. - Rendes Péter**  
ViTOM - Kiterjesztett valóság (AR) megoldás mobil eszközökre
- **WICONA – Pályi Péter, Dömötör Álmos**  
Építőanyag és BIM
- **PlanDoc – Kocsis Tamás**  
Hatékony építéshelyi adminisztráció tervmenedzsment segítségével
- **Panelbeszélgetés**

### 3. szekció: **SMART Technológiák / Komfortérzet**

*Szekció vezető elnök: Lenkovics László*

- **Baumann Mihály - MIK**  
Energetikai kutatások – innovatív módszerek a fűtéstechnikában
- **dr. Fülöp László - MIK**  
Épületek légtömörsége és természetes szellőzése
- **dr. Kistelegdi István - MIK**  
"Kötéltánc az építőművészet és a tudomány határán"/ Energiadesign
- **REHAU Kft. - Szebellédi Tamás**  
Egy lépéssel tovább gondolva. SMART technológiák a felületfűtés-hűtés rendszerek esetén.
- **GRUNDFOS Kft. – Geyer Szilveszter**  
Okostechnológia alapú szivattyúk alkalmazási példái
- **Stiebel Eltron – Joó Renátó**  
Komfort és energetika
- **Panelbeszélgetés**

*kávészünet*

### 4. szekció: **SMART Technológiák / Gépipar**

*Szekció vezető elnök: dr. Háber István Ervin*

- **Meiszterics Zoltán - Zsebe Tamás - MIK**  
Huzaladagolásos 3D fémnyomtatás
- **Csonka Dávid - MIK**  
Kompozit szerkezetek konstrukciója
- **Dél-Dunántúli Gépipari Klaszter - Dr. Hirth Markus elnök**  
Regionális gépipar - Globális kihívások
- **HAUNI - Zsobrák Patrik, Varga Tamás**  
Digitalizált termelés a Hauni Hungáriánál
- **MATRO Kft - Kleisz Zoltán**  
Smart technológia gépiparban
- **LAKICS Kft - Lakics László**  
Villamos motorok – Szélturbina fejlesztések
- **Panelbeszélgetés**

## 5. szekció: **SMART Technológiák / Villamos Ipar**

*Szekció vezető elnök: dr. Kvasznicza Zoltán*

- **dr. Kvasznicza Zoltán - MIK**  
Vezetett és sugárzott elektromágneses zavarok mérése, kutatása, új módszerek fejlesztése
- **Helmich József - MIK**  
Miben járul hozzá az oktatásunk az intelligens rendszerek és a smart települések kialakításához.
- **dr. Füzi János prof. MIK**  
Elektromágneses neutronoptikai eszközök fejlesztése
- **SIEMENS Zrt. Building Technologies - Erhardt Tamás**  
Smart megoldások\_Integrált BMS rendszerek
- **Kontakt - Elektro Kft. - Hirth Olivér**  
KONTAKT Elektro fejlesztései a tüzelőanyag cellák és a logisztikai vezérlések terén
- **EON - Gelencsér Lajos vezérigazgató**  
Megújuló és környezetbarát villamosenergia-termelés, -elosztás és -fogyasztás fejlesztése
- **Panelbeszélgetés**

*kávészünet*

## 6. szekció: **Autonóm rendszerek**

*Szekció vezető elnök: dr. Várady Géza*

- **dr. Várady Géza - dr. Sári Zoltán - MIK**  
Autonóm drónok, mint mérőplatform
- **dr. Háber István / Pollack Eco Team - MIK**  
ORCA – ultra alacsony fogyasztású hidrogén-üzemanyagcellás elektromos járműfejlesztés
- **Malkó Tibor - MIK**  
Pneumobil fejlesztés – zéró emisszió
- **BOSCH – Szőke Zsolt**  
Autonóm járművek
- **MAGNUS - Boros László**  
Innováció az égen, tudásalapú termelővállalat
- **CONTINENTAL - Vas Zoltán**  
Autonóm funkciók a járműiparban
- **Panelbeszélgetés**

## 7. szekció: **Alkalmazott informatika**

*Szekció vezető elnök: dr. Schiffer Ádám*

- **dr. Schiffer Ádám - MIK**  
Mozgásanalízis / felsővégtagi protézisek mozgatása EMG jelek által
- **dr. Tukora Balázs - MIK**  
3D technológiák alkalmazása a gyógyászati segédeszköz gyártásban
- **Bagdán Viktor - MIK**  
Az emberi hallás vizsgálata - torzítási analízissel
- **PTE 3D KÖZPONT – Gelányi László**  
Innovatív aktív ortézis fejlesztés post-strokos betegek számára
- **FOSS – dr. Czéh Árpád**  
Analitikai eszközfejlesztések az élelmiszeriparban
- **TOMELILLA – Dr. Borsiczky István**  
Informatikai alkalmazások az agráriumban
- **Panelbeszélgetés**

*kávészünet*

## 8. szekció: **(BIG) DATA - Mesterséges Intelligencia**

*Szekció vezető elnök: dr. Iványi Péter*

- **prof. dr. Iványi Péter - MIK**  
Végelelemes szimulációk és párhuzamos számítások – BIG DATA alkalmazások
- **dr. Klincsik Mihály - MIK**  
Nem-lineáris reakció-diffúziós modellek néhány alkalmazásáról
- **IBM - Sepp Norbert**  
Komolyan, Watson? - Mesterséges intelligencia alkalmazások és a technológiába vetett bizalom.
- **ITSH / T-Systems - Csepregi Viktor, Papp Tamás**  
ITSH - "Big Data Projekt a felhő alapon"
- **SZKK – Dr. Gyenesei Attila**  
Bioinformatika / BIG DATA
- **Panelbeszélgetés**

## 9. szekció: **Szerkezet és Anyagkutatás – Fenntartható környezet**

*Szekció vezető elnök: dr. Orbán József*

- **dr. Orbán Zoltán - MIK**  
Fenntartható tartószerkezetek és építőanyagok – az Építőmérnök Tanszék kutatási irányairól
- **dr. Len Adél - MIK**  
Roncsolásmentes anyagszerkezet vizsgálat neutronos módszerekkel
- **Vizvári Zoltán - MIK**  
Saját fejlesztésű elektromos mérési és adatgyűjtési módszerek élettani és környezetipari alkalmazási lehetőségei
- **LAFARGE-HOLZIM Zrt. – Zadravecz Zsófia**  
Fenntartható projektek a jövő generációáért
- **Magyar Cement-, Beton- és Mészipari Szövetség – Dr. Czoboly Olivér**  
Beton újrahasznosítás
- **Panelbeszélgetés**

*kávészünet*

## 10. szekció: **Mérnök Oktatás**

*Szekció vezető elnök: dr. Kondor Tamás*

- **PTE MIK – Dr. Medvegy Gabriella, dékán**  
Műszaki felsőoktatás jelene és jövője
- **Duális Képzési és Továbbképző Központ – dr. Kvasznicza Zoltán**  
Duális képzés a felsőoktatásban
- **Baranya Megyei Mérnökkamara – Feilné Győry Zsuzsanna**  
Mérnök kamarai továbbképzések
- **Dél-Dunántúli Építész Kamara - Lugosi Ágnes titkár**  
A Magyar Építész Kamara (MÉK) továbbképzési rendszere
- **PBKIK Oktatási Központ – Herbály István**  
Kell még manapság diploma?
- **ITSH / T-Systems – Hirsch Tímea**  
Innovatív nagyvállalati hálózati technológiák oktatása a PTE-n
- **Panelbeszélgetés**

## 11. szekció: **GREEN CITY**

*Szekció vezető elnök: Dolgosné dr. Kovács Anita*

- **Dolgosné dr. Kovács Anita - MIK**  
Innovatív kutatások a korszerű vízgazdálkodási és zöldfelületi rendszerek kapcsolatrendszerében
- **Eördöghné dr. Miklós Mária - MIK**  
Növekvő fajsúlyú szempontok a vízellátásban: ivóvízhigiéna, fenntarthatóság, víz- és energiahatékonyság
- **Dél-Kom Kft. - Dr. Leitöl Csaba:**  
Körkörös Gazdaság koncepcióhoz illeszkedő alternatív nyersanyag kutatások
- **Zöldebb Városokért Mozgalom - Vincze Tamás**  
Green City projektek
- **Duna Dráva Nemzeti Park - Závoczky Szabolcs**  
Green Baranja - A természeti és kulturális Örökség védelme és fejlesztése, ill. megőrzése
- **GEOCHEM Földtani és Környezetvédelmi Kft. - dr. Fedor Ferenc**  
Hogy csináljuk mi - innováció "magyar" módra
- **Panelbeszélgetés**