

## Impresszum

### **Jubileumi rendezvényekért felelős eseti Bizottság:**

#### *Elnök:*

- Dr. Siménfalvi Zoltán dékán, egyetemi docens

#### *Tagok:*

- Dr. Árvai-Homolya Szilvia dékánhelyettes, egyetemi docens
- Prof. Dr. Döbröczöni Ádám professor emeritus
- Dr. Tamás Péter dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens
- Dr. Török Imre címzetes egyetemi tanár
- Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi tanár
- Szabó Anikó hivatalvezető, ügyvivő szakértő

#### *Szerkesztés, layout, borító, design:*

- Dr. Varga Attila Károly egyetemi docens

**Nyomdai kivitelezés:** Miskolci Egyetem, Sokszorosító Üzem, 2019. október 14.

**Sokszorosításért felelős:** Pásztor Erzsébet

**Borítón felhasznált fotók:** Inkey Tibor / Fortepan, Dr. Varga Attila Károly

**Kapcsolat:** Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, 3515 Miskolc-Egyetemváros  
*telefon:* +36 46 565 111 / 23-52 | *e-mail:* geik@uni-miskolc.hu | *web:* geik.uni-miskolc.hu

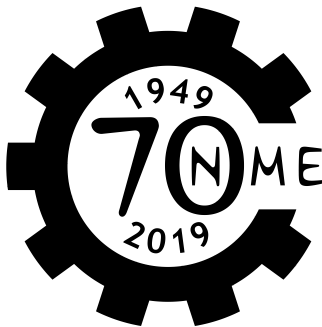


# PROGRAMFÜZET



70 éves a  
Miskolci Egyetem  
Gépészmérnöki és Informatikai Kara

KARI JUBILEUMI EMLÉKÜLÉS



Miskolc, 2019. október 18.



## TARTALOMJEGYZÉK



PLENÁRIS ÜLÉS.....	3
A KARI JUBILEUMI EMLÉKÜLÉS TOVÁBBI PROGRAMJAI .....	4
ANYAGSZERKEZETTANI ÉS ANYAGTECHNOLÓGIAI SZEKCIÓ .....	5
AUTOMATIZÁLÁSI ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓS RENDSZEREK SZEKCIÓ .....	8
FIZIKAI-ELEKTROTECHNIKAI SZEKCIÓ .....	10
ENERGETIKAI ÉS VEGYIPARI GÉPÉSZETI SZEKCIÓ .....	11
GÉP- ÉS TERMÉKTERVEZÉSI SZEKCIÓ .....	12
HONORARY SESSION FOR PROFESSOR DR. JÁNOS KUNDRÁK'S 70 <sup>th</sup> BIRTHDAY .....	13
INFORMATIKA ÉS INTELLIGENS RENDSZEREK SZEKCIÓ .....	15
LOGISZTIKA 4.0: LEHETŐSÉGEK ÉS KIHÍVÁSOK A DIGITALIZÁCIÓBAN SZEKCIÓ.....	17
MATEMATIKAI SZEKCIÓ .....	19
ÜNNEPI TUDOMÁNYOS ÜLÉS DR. PÁCZELT ISTVÁN AKADÉMIKUS 80. SZÜLETÉSNAPIJA TISZTELETÉRE .....	21
SZERSZÁMGÉPÉSZETI ÉS MECHATRONIKAI SZEKCIÓ .....	22

## PLENÁRIS ÜLÉS

**Helyszín:** Miskolci Egyetem, Díszaula

**Időpont:** 2019. október 18.

### A plenáris ülés programja:

- 10.30 – 10.35 Rektorhelyettesi köszöntő  
**Dr. Czap László** intézményfejlesztési és kapcsolati ügyekért felelős rektorhelyettes
- 10.35 – 10.40 Kancellári köszöntő  
**Prof. Dr. Deák Csaba** kancellár
- 10.40 – 10.45 Polgármesteri köszöntő  
**Veres Pál** Miskolc Megyei Jogú Város polgármestere
- 10.45 – 11.00 Gépészmérnöki és Informatikai Kar: Tradíció és Innováció  
**Dr. Siménfalvi Zoltán** dékán
- 11.00 – 11.10 **Professor Honoris Causae Facultatis** kari kitüntetések átadása
- 11.10 – 11.15 **Pecsmány Péter** előadása
- 11.15 – 11.30 A Miskolci Egyetem és a Gépészmérnöki és Informatikai Kar jelentősége Észak- Kelet-Magyarországon  
**Prof. Dr. Horváth Zita** felsőoktatásért felelős helyettes államtitkár
- 11.30 – 11.45 Múlt és jövő gépészmérnök szemmel  
**Prof. Dr. Latorcai János** a Magyar Országgyűlés alelnöke
- 11.45 – 12.00 A megye gazdaságfejlesztésének XXI. századi kihívásai, a BOKIK és a Miskolci Egyetem együttműködéséből következő feladatok, lehetőségek  
**Bihall Tamás** B.-A.-Z. megyei Kereskedelmi és Iparkamara elnöke
- 12.00 – 12.10 **Pro Facultate** kari kitüntetések átadása
- 12.10 – 12.15 **Schultz Gellért** előadása
- 12.15 – 12.30 Szívbeli emlékek a Dudujkáról  
**Prof. Dr. Döbröczeni Ádám** a kar volt dékánja



**A KARI JUBILEUMI EMLÉKÜLÉS TOVÁBBI PROGRAMJAI**



✧ — **ÜNNEPI ÁLLÓFOGADÁS** — ✧

**Helyszín:**

Miskolci Egyetem, Díszaula

**Időpont:**

12.30 – 13.30

✧ — **SZEKCIÓÜLÉSEK** — ✧

**Helyszín:**

a Miskolci Egyetem különböző helyszínei (11 szekció)

**Időpont:**

14.00 – 17.00

✧ — **VACSORA** — ✧

**Helyszín:**

Miskolci Egyetem, Díszaula

**Időpont:**

18.00 – 19.00 (kapunyitás: 17.30)

✧ — **SZAKESTÉLY** — ✧

**Helyszín:**

Miskolci Egyetem, Díszaula

**Időpont:**

19.00 – 22.00

## ANYAGSZERKEZETTANI ÉS ANYAGTECHNOLÓGIAI SZEKCIÓ

<b>Szekcióelnök neve, beosztása:</b>	Prof. Dr. Lukács János intézetigazgató, egyetemi tanár
<b>Szekciótitkár neve, beosztása:</b>	Dr. Kovács Péter egyetemi docens
<b>Helyszín (épület, terem):</b>	A/1. épület, V. számú előadó, magasföldszint 3-4.

- 14:00-14:15 **Prof. Dr. Lukács János** intézetigazgató, egyetemi tanár  
*70 éves a Mechanikai Technológiai Tanszék,  
az Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet*
- 14:15-14:30 **Prof. Dr. Tisza Miklós** professor emeritus  
*Hazai és nemzetközi kutatási együttműködések*
- 14:30-14:45 **Dr. Lukács Zsolt** intézeti tanszékvezető, egyetemi docens  
*A képlékenyalakítási szakcsoport múltja-jelene-jövője  
az oktatás-kutatás területén*
- 14:45-15:00 **Dr. Gáspár Marcell** egyetemi docens  
*A hegesztő szakcsoport oktatási-kutatási tevékenysége  
a járműipari kötéstechológiák területén*
- 15:00-15:15 **Dr. Kuzsella László** egyetemi docens  
*A hőkezelő szakcsoport oktatási-kutatási tevékenysége*
- 15:15-15:30 **Dr. Koncsik Zsuzsanna** egyetemi docens  
*A szerkezetintegritás helye az oktatásban és a kutatásban*



### SZÜNET



- 15:45-16:00 **Demjén Ferenc** szerszámtervezés csoportvezető  
(HAJDU Autotechnika Zrt.)  
*Az AutoForm programrendszer alkalmazási tapasztalatai  
a Hajdu Autotechnika Ipari Zrt-nél*

- 16.00-16.15 **Gyura László** hegesztéstechnológia vezető (Linde Gáz Magyarország Zrt.),  
**Dr. Balogh András** címzetes egyetemi tanár  
*Lángtechnológiák alkalmazási szempontjai nagyszilárdságú acélokhoz*
- 16.15-16.30 **Somogyi János** üzemvezető (Csepeli Szerszámedző Kft.)  
*Együttműködés a Csepeli Szerszámedző Kft.-vel*
- 16.30-16.45 **Chován Péter** távvezeték diagnosztikai szakértő (FGSZ ZRt.)  
*Közös kutatások a csőtávvezetékek integritása területén*
- 16.45-17.00 **Dr. Marosné Prof. dr. Berkes Mária** egyetemi tanár,  
**Dr. Kelemen László Attila** fejlesztő mérnök  
(Robert Bosch Energy and Body Systems Kft.)  
*Ipari együttműködés – BOSCH - ME, ATI közös járműipari kutatások – a FIEK projekt keretében*



POSZTER  
ELŐADÁSOK



- **Dr. Dobosy Ádám, Dr. Gáspár Marcell**  
*Hegesztési folyamatok vége-seleemes modellezése*
- **Dr. Gál Gaszton, Gál Viktor, Dr. Lukács Zsolt, Dr. Kovács Péter Zoltán,  
Dr. Kuzsella László, Prof. Dr.Tisza Miklós**  
*A LoCoMaTech projekt alakítástechnikai vonatkozásai és eredményei*
- **Gál Viktor**  
*Alakítás hatására történő lokális elvékonyodások modellezési kérdései*
- **Jámbor Péter, Dr. Dobosy Ádám, Bodorkós Gergely**  
*Acélszerkezetek robotizált hegesztésének on-line és off-line programozása*
- **Dr. Koncsik Zsuzsanna, Fodor Béla, Prof. Dr. Lukács János**  
*Indukciós hevítés hőmérséklet-idő diagramjai*
- **Kovács Hagyó András, Nagy Nóra**  
*Lepárlóedény tönkremeneteli okának feltárása*
- **Kovács Judit, Dr. Németh Alexandra, Dr. Török Imre**  
*Hegesztési hőhatásövezet kilágyulási hajlamának fizikai szimulációval történő jellemzése járműipari alumínium ötvözeteknél*

- **Dr. Kovács Péter Zoltán**  
*Optikai elven történő alakváltozás mérése az akadémiai és az ipari gyakorlatban*
- **Dr. Kuzsella László**  
*Plazmanitridálás az Anyagszerkeztani és Anyagtechnológiai Intézetben*
- **Dr. Lukács Zsolt**  
*Aeroszolos palackok gyártástechnológiai fejlesztései a Miskolci Egyetem Anyagszerkeztani és Anyagtechnológiai Intézetében*
- **Raghawendra Sisodia, Dr. Gáspár Marcell**  
*HAZ characterization of high strength steel welded joints by physical simulation  
(Hegesztett kötések hőhatásövezetének fizikai szimulációja nagyszilárdságú acélok)*
- **Balogh Bence, Dr. Kovács Péter Zoltán, Dr. Szávai Szabolcs**  
*A 3D nyomtatás paramétereinek vizsgálata, optimalizálása*
- **Béres Gábor, Dr. Weltsch Zoltán, Prof. Dr. Tisza Miklós**  
*Az alakíthatóság feltételei a határalakváltozások és a határfeszültségek becslésén alapuló módszerekkel*
- **Jónás Szabolcs, Prof. Dr. Tisza Miklós**  
*Klincks kötések vizsgálata*
- **Tatiane Wadas, Prof. Dr. Tisza Miklós**  
*Nagyszilárdságú acélok alkalmazása az autóiparban*



## AUTOMATIZÁLÁSI ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓS RENDSZEREK SEKCIÓ

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Dr. Vásárhelyi József egyetemi docens  
**Szekciótitkár neve, beosztása:** Bartók Roland egyetemi tanársegéd  
**Helyszín (épület, terem):** Informatika Épület, II. emelet, 214. terem

- 14.00-14.15 **Dr. Varga Attila Károly** egyetemi docens  
*Digitális ZÖLDség a Miskolci Egyetemen,  
avagy az A4-es pixelek ökológiai lábnyoma*
- 14.15-14.30 **Bartók Roland** egyetemi tanársegéd  
*Fuzzy szabály-interpolációs következtetési és  
tudásreprezentációs formák beágyazott rendszerekben*
- 14.30-14.45 **L. Kiss Márton** egyetemi tanársegéd  
*Helymeghatározó rendszer fejlesztése*
- 14.45-15.00 **Forgács Zsófia** egyetemi tanársegéd  
*Gépi látáson alapuló rendszer*
- 15.00-15.15 **Koba Máté** tanszéki mérnök  
*Vízalatti felderítő robotok*
- 15.15-15.30 **Drótos Dániel** tanszéki mérnök  
*Szoft processzorok alkalmazása beágyazott rendszerekben*
- 15.30-15.45 **Ahmed Bouzid** egyetemi tanársegéd  
*New Methods for Pose Determination.  
A Contribution for Positioning and Velocimetry*



### SZÜNET



- 16.00-16.15 **Dr. Czap László** intézményfejlesztési és kapcsolati ügyekért  
felelős rektorhelyettes, egyetemi docens  
*Nyelvkontúr automatikus követése ultrahang felvételeken*
- 16.15-16.30 **Takács Attila** fejlesztési igazgató (Jabil Circuit Magyarország Kft.)  
*Az ipar 4.0 kihívásai az elektronikai gyártásban*

16.30-16.45 **Dr. Brassai Tihamér** egyetemi docens  
(Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)  
*Neuron hálók FPGA alapú megvalósítása*

16.45-17.00 **Dr. Vásárhelyi József** egyetemi docens  
*FPGA – alkalmazások, technológia és jövő*

## FIZIKAI-ELEKTROTECHNIKAI SZEKCIÓ

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Prof. Dr. Paripás Béla egyetemi tanár  
**Szekciótitkár neve, beosztása:** Somogyiné Dr. Molnár Judit egyetemi docens  
**Helyszín (épület, terem):** Fizikai Intézet, Könyvtár

- 14.00-14.15 **Dr. Siklér Ferenc** MTA doktor, tudományos tanácsadó (Wigner FK)  
*Új tudományos és technikai kihívások a CERN kutatási programjában*
- 14.15-14.30 **Dr. Kovács Endre** egyetemi docens  
*Új numerikus módszerek diffúzió típusú folyamatok szimulációjára*
- 14.30-14.45 **Dr. Majár János** egyetemi docens  
*Gravitációs hullámok keletkezése és detektálása*
- 14.45-15.00 **Béres Miklós** mérnök tanár  
*Fúrás közben fellépő rezgések mérése lézerinterferometrius módszerrel*



## SZÜNET



- 15.15-15.30 **Erdősy Dániel** PhD hallgató  
*Halogén és LED-es gépjármű izzók mérése*
- 15.30-15.45 **Matusz-Kalász Dávid** PhD hallgató,  
**Dr. Bodnár István** egyetemi adjunktus  
*Napelemek laboratóriumi és szimulációs vizsgálata*
- 15.45-16.00 **Dr. Bodnár István** egyetemi adjunktus  
*Napelemes erőművek üzemviteli problémái*
- 16.00-16.15 **Boros Rafael Ruben** tanszéki mérnök  
*Különböző frekvenciaváltókról táplált aszinkron motor áramainak mérése*
- 16.15-16.30 **ELMŰ-ÉMÁSZ Díjak átadása**

## ENERGETIKAI ÉS VEGYIPARI GÉPÉSZETI SZEKCIÓ

<b>Szekcióelnök neve, beosztása:</b>	Dr. Bolló Betti egyetemi docens
<b>Szekciótitkár neve, beosztása:</b>	Dorogi Dániel PhD hallgató
<b>Helyszín (épület, terem):</b>	A/3 épület, II. em. 201.

- 14.00-14.15 **Prof. Dr. Szabó Szilárd** egyetemi tanár  
*Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Intézeti Tanszék története*
- 14.15-14.30 **Dr. Bolló Betti** egyetemi docens  
*Energetikai és vegyipari gépészeti szimulációs és kísérleti kutatások*
- 14.30-14.45 **Dr. Szamosi Zoltán** egyetemi docens  
*Fenntartható energiatermeléssel és ellátással kapcsolatos kutatások*
- 14.45-15.00 **Prof. Dr. Jármai Károly** egyetemi tanár  
*Hegesztett és szálerősítéssel szerkezetek optimális méretezése*
- 15.00-15.15 **Dorogi Dániel** PhD hallgató, **Prof. Dr. Baranyi László** egyetemi tanár,  
**Dr. Bolló Betti** egyetemi docens  
*Körhenger körüli áramlás és hőtadás numerikus vizsgálata*
- 15.15-15.30 **Joó Gyula** műszaki felügyelet vezető (MOL Petrolkémia Zrt.)  
*A MOL Petrolkémia Zrt. és az Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet együttműködése*



### SZÜNET



- 15.45-16.00 **Dr. Szepesi L. Gábor** egyetemi docens  
*Explotech Kft. - Több mint ötven éve együtt*
- 16.00-16.15 **Tollár Sándor** mesteroktató  
*Szélturbinák lapátozásának jegesedése által okozott problémák és megoldási lehetőségek*
- 16.15-16.30 **Fodor Béla** tanszéki mérnök  
*Forgó áramlástechnikai berendezések numerikus vizsgálatának leírási módszerei*
- 16.30-16.45 **Fridelné Péter Anna** PhD hallgató  
*Poliuretán termékek gyártásának fenntarthatósági szempontú kihívásai*

## GÉP- ÉS TERMÉKTERVEZÉSI SZEKCIÓ

<b>Szekcióelnök neve, beosztása:</b>	Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi tanár
<b>Szekciótitkár neve, beosztása:</b>	Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens
<b>Helyszín (épület, terem):</b>	A/1 épület, 105. tanterem

- 14.00-14.15     **Prof. Dr.-Ing. Vajna Sándor** professor emeritus  
*A Miskolci Egyetem és a magdeburgi Otto von Guericke Universitát  
oktatási és kutatási kapcsolata*
- 14.15-14.30     **Dr. Simonyi Sándor** ügyvezető igazgató (Trigon Electronica Kft.)  
*Alternatív járművek fejlesztése*
- 14.30-14.45     **Prof. Dr. Döbröczöni Ádám** professor emeritus  
*A Gép- és Terméktervezési Intézet (Gépelemek Tanszék) története képekben*
- 14.45-15.00     **Dr. Kamondi László** címzetes egyetemi tanár  
*Kutatások és fejlesztések az elmúlt évtizedekben*
- 15.00-15.15     **Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella** dékánhelyettes,  
intézetigazgató, egyetemi tanár  
*Jelenlegi kutatási projektek a Gép- és Terméktervezési Intézetben*
- 15.15-15.30     **Dr. Sarka Ferenc** egyetemi docens  
*Az oktatás szerkezete napjainkban*



### SZÜNET



- 15.45-16.00     **Dr. Dömötör Csaba** egyetemi docens  
*Az Ipari termék- és formatervező képzés*
- 16.00-16.15     **Dr. Jálics Károly** egyetemi docens  
*Akusztikai kutatási eredmények*
- 16.15-16.30     **Dr. Bihari János** egyetemi docens  
*A pneumobil járművek tervezése*
- 16.30-16.45     **Várkuli Miklós** PhD hallgató  
*Fogazatoptimalizálási problémák*

HONORARY SESSION FOR PROFESSOR DR. JÁNOS KUNDRÁK'S 70<sup>th</sup> BIRTHDAY

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Dr. Maros Zsolt intézetigazgató, egyetemi docens  
**Szekciótitkár neve, beosztása:** Dr. Varga Gyula egyetemi docens  
**Helyszín (épület, terem):** C/1 épület, fsz. 1.

14.00-14.15 **Dr. Athanasios G. Mamalis** Academician Professor Dr.-Ing. Dr.h.c. Prof.h.c.  
(National Center for Scientific Research Demokritos, Athens)  
*Advanced Manufacturing of Advanced Materials from Macro- to Nanoscale under Static to Shock Loading: Principles and Industrial Sustainable Applications*

14.15-14.30 **Dr. Jozef Gawlik** Professor, PhD, DSc., Eng  
(Cracow University of Technology)  
*From macro- to micromachining. The future of cooperation between Cracow University of Technology and University of Miskolc*

14.30-14.45 **Dr. Ildikó Mankova** Professor, dr. habil.  
(Department of Technologies and Materials,  
Technical University of Kosice)  
*Intelligent Monitoring System for Zero-defect Production of Irreplaceable Parts*

14.45-15.00 **Dr. Angelos Markopoulos** Assistant Professor  
(National Technical University of Athens, Department of Manufacturing Technology)  
*On the modeling of precision machining of metals*



SZÜNET



15.15-15.30 **Dr. Mátyási Gyula** címzetes egyetemi tanár  
(BME, Gyártástudományi- és Technológiai Tanszék)  
*Változó menetemelkedésű szállítócsiga gyártása tangenciális esztergáló marással*

- 15.30-15.45     **Dr. Felhő Csaba** egyetemi docens  
*Investigation of theoretical and real surface roughness in face milling*
- 15.45-16.00     **Dr. Kodácsy János** professor emeritus  
(Neumann János Egyetem, Járműtechnológiai Tanszék)  
*Az aranydiploma előtt - A mérnök szakmai karrierje az egyetemi években gyökerezik*
- 16.00-16.15     **Dr. Siménfalvi Zoltán** dékán, egyetemi docens,  
**Dr. Maros Zsolt** intézetigazgató, egyetemi docens  
*51 év a Miskolci Egyetemen - Prof. Dr. Kundrák János köszöntése*

## INFORMATIKA ÉS INTELLIGENS RENDSZEREK SZEKCIÓ

- Szekcióelnök neve, beosztása:** Dr. habil. Kovács Szilveszter egyetemi docens  
Prof. Dr. Kovács László intézeti tanszékvezető,  
egyetemi tanár
- Szekciótitkár neve, beosztása:** Agárdi Anita tanársegéd
- Helyszín (épület, terem):** Informatikai Épület, Intézeti Könyvtár, 1. em. 114.

- 14.00-14.30 **Prof. Dr. Horváth Imre** Professor  
(Department of Design Engineering, Cyber-Physical Systems, TU Delft)  
*Towards the fifth industrial revolution and beyond*
- 14.30-14.50 **Dr. Kristina Machova** egyetemi docens  
(Department of Cybernetics and Artificial Intelligence, TU Kosice)  
*Machine Learning and Antisocial Behaviour Recognition  
in Internet Media Posts*
- 14.50-15.10 **Dr. Kusper Gábor** egyetemi docens  
(Institute of Mathematics and Informatics,  
Eszterházy Károly University, Eger)  
*The black and white SAT problem and relationship with directed graphs*
- 15.10-15.30 **Prof. Dr. Kovács László** intézeti tanszékvezető, egyetemi tanár,  
**Dr. Baksáné Dr. Varga Erika** egyetemi docens  
*Machine Learning Methods in Computational Linguistics*



### SZÜNET



- 15.45-16.00 **Dr. Nehéz Károly** intézetigazgató, egyetemi docens  
*Current Research Projects of the Department of Information Engineering*
- 16.00-16.15 **Dr. habil. Kovács Szilveszter** egyetemi docens  
*FBDL: A Declarative Language for Interpolative Fuzzy Behavior Modeling*



- 16.15-16.30 **Dr. Johanyák Zsolt Csaba** dékánhelyettes, főiskolai tanár  
(GAMF Faculty of Engineering and Computer Science,  
Neumann János University)  
*Fuzzy Model based Student Number Estimation*
- 16.30-16.45 **Dr. Dudás László** egyetemi docens  
*Innovations from theory to practice in geometry of enveloped surfaces*

## LOGISZTIKA 4.0: LEHETŐSÉGEK ÉS KIHÍVÁSOK A DIGITALIZÁCIÓBAN SZEKCIÓ

<b>Szekcióelnök neve, beosztása:</b>	Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár Dr. Tamás Péter dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens
<b>Szekciótitkár neve, beosztása:</b>	Veres Péter egyetemi tanársegéd Szentesi Szabolcs egyetemi tanársegéd
<b>Helyszín (épület, terem):</b>	Logisztikai Intézet, A/5 épület, 106. terem

- 14.00-14.15 **Prof. Dr. Horváth Zita** felsőoktatásért felelős helyettes államtitkár  
(Innovációs és Technológiai Minisztérium)  
*Oktatás és kutatás-fejlesztés a logisztika területén*
- 14.15-14.30 **Prof. Dr. Illés Béla** egyetemi tanár  
*Kiemelt kutatási projektek a logisztikában*
- 14.30-14.45 **Dr. Tamás Péter** dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens  
*A Logisztikai Intézet szerepe a Gépészmérnöki és Informatikai Kar életében*
- 14.45-15.00 **Dr. habil. Bíró István** dékán, egyetemi docens  
(Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar)  
*Együttműködési lehetőségek a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kara és a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kara között*
- 15.00-15.15 **Novotni Lajos** elnök-vezérigazgató  
(HAJDU Zrt.)  
*A Miskolci Egyetem és a HAJDU Cégcsoport közös logisztikai fejlesztései*
- 15.15-15.30 **Dobos Péter** gyártási osztályvezető  
(SEG Automotive Kft.)  
*A Logisztikai Intézet és a SEG Automotive Kft. közötti oktatási és kutatási együttműködés*



### SZÜNET



- 15.45-16.00 **Dr.-Ing. Dr. h. c. (UCLV) Elke Glistau** Associate Professor  
(Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)  
*Logisztika 4.0 – Egy közös siker*

- 16.00-16.15 **Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Norge Isaias Coello Machado Jabil** Professor  
(Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas)  
*COMEC - A Miskolci Egyetem nemzetközi bemutatkozása*
- 16.15-16.30 **Dr. Christian Landschützer** Associate Professor  
(Technische Universität Graz)  
*Logisztika – teljesen digitális!?*
- 16.30-16.40 **Bíró Koppány Ajtony** főtitkár  
(Magyarországi Logisztikai Szolgáltató Központok Szövetsége)  
*Logisztika 4.0 trendjei, kihívásai*
- 16.40-16.50 **Ujhelyi Csaba** volt vezérigazgató  
(Konecranes Kft.)  
*A Logisztikai Intézet és a Konecranes Kft. közötti együttműködés*
- 16.50-17.00 **Nagy Gábor** laborvezető  
*A Logisztikai Intézet high-tech laboratóriumának bemutatása*

## MATEMATIKAI SZEKCIÓ

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Prof. Dr. Szigeti Jenő egyetemi tanár  
**Szekciótitkár neve, beosztása:** Lengyelné Dr. Szilágyi Szilvia egyetemi docens  
**Helyszín (épület, terem):** A/4 épület, III. emelet, 341. szoba

- 14.00-14.15 **Prof. Dr. Szigeti Jenő** egyetemi tanár  
*A teljes mátrixalgebra  $k$ -ad rendben Lie nilpotens részalgebráinak maximális dimenziója*
- 14.15-14.30 **Prof. Dr. Rontó Miklós** professor emeritus  
*A kezdetiérték és peremérték feladatok egyes hasonlóságai és különbségei*
- 14.30-14.45 **Prof. Dr. Obádovics J. Gyula** professor emeritus  
*Élet a Dudujkán*
- 14.45-15.00 **Dr. Rakaczki Csaba** intézetigazgató, intézeti tanszékvezető, egyetemi docens  
*A CD hibajavító kódolása*
- 15.00-15.15 **Dr. Fegyverneki Sándor** intézeti tanszékvezető, egyetemi docens  
*A leggyakoribb érték és dihézió módosítása  
(Csernyák László és Steiner Ferenc emlékére)*
- 15.15-15.30 **Óváriné Dr. habil. Balajti Zsuzsanna** egyetemi docens  
*Az axoidok elmélete és gyakorlati jelentősége a gépészmérnök képzésben*



### SZÜNET



- 15.45-16.00 **Dr. Árvai-Homolya Szilvia** dékánhelyettes, egyetemi docens  
*Differenciálgeometria a mérnökképzésben*
- 16.00-16.15 **Szilvásiné Dr. Rozgonyi Erika** egyetemi docens  
*Számítógépes géptervezés oktatása mérnököknek*
- 16.15-16.30 **Piller Imre** egyetemi tanársegéd  
*RDF gráfok sémájának leírása logikai formulákkal*

- 16.30-16.45     **Gégény Dávid** PhD hallgató  
*Tolerancia relációk által származtatott approximációk*
- 16.45-17.00     **Lengyelné Dr. Szilágyi Szilvia** egyetemi docens,  
**Dr. Körei Attila** egyetemi docens  
*Megelőzési feltételeket tartalmazó ütemezési feladatok párhuzamosítása  
rendezés-kongruenciák alkalmazásával*

ÜNNEPI TUDOMÁNYOS ÜLÉS DR. PÁCZELT ISTVÁN AKADÉMIKUS  
80. SZÜLETÉSNAJPA TISZTELETÉRE

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Prof. Dr. Bertóti Edgár intézetigazgató, egyetemi tanár  
**Helyszín (épület, terem):** MTA Miskolci Területi Bizottságának Székháza,  
Miskolc, Erzsébet tér 1.

- 14.00-14.10 **Prof. Dr. Bertóti Edgár** intézetigazgató, egyetemi tanár  
*Megnyitó*
- 14.10-14.30 **Prof. Dr. Kékesi Tamás** tudományos és nemzetközi rektorhelyettes,  
egyetemi tanár  
*Rektorhelyettesi köszöntő*
- Dr. Siménfalvi Zoltán** dékán, egyetemi docens  
*Dékáni köszöntő*
- Prof. Dr. Roósz András** akadémikus, egyetemi tanár, MAB elnök  
*A MAB elnökének köszöntője*



SZÜNET



- 14.45-15.00 **Prof. Dr. Váradi Károly** egyetemi tanár  
*Érintkezési feladatok - csapágyaktól a bepattanó kötésig*
- 15.00-15.15 **Dr. Mankovits Tamás** tanszékvezető, egyetemi docens  
*Gumialkatrészek alakoptimalizálása*
- 15.15-15.30 **Dr. Pere Balázs** tanszékvezető, egyetemi docens  
*Mozgó alkatrészek súrlódásos érintkezési feladatának vizsgálata végeelem-módszerrel*
- 15.30-15.45 **Dr. Baksa Attila** egyetemi docens  
*Ipari érintkezési problémák*
- 15.45-16.00 **Dr. Szabó Tamás** egyetemi docens,  
**Rónai László** PhD hallgató  
*A mechanika mechatronikai alkalmazásai*

## SZERSZÁMGÉPÉSZETI ÉS MECHATRONIKAI SZEKCIÓ

<b>Szekcióelnök neve, beosztása:</b>	Dr. Szilágyi Attila intézetigazgató, egyetemi docens
<b>Szekciótitkár neve, beosztása:</b>	Kiss Dániel egyetemi tanársegéd Lénárt József egyetemi tanársegéd
<b>Helyszín (épület, terem):</b>	A/5 épület, III. emelet, 312. Tárgyaló

- 10.00-10.20 **Kiss-Benedek Gyula** konzorciumvezető  
*Ultrapontosságú és Freedom típusú szerszámgépek kifejlesztése*
- 10.20-10.35 **Dr. Boza Pál** projektvezető  
*Szerszámcsereelő és bemérő rendszer fejlesztése*
- 10.35-10.50 **Dr. Szilágyi Attila** szakmai vezető  
*Numerikus mechanikai módszerek alkalmazása  
a szerszámgép fejlesztés szolgálatában*
- 10.50-11.05 **Dr. Velezdi György** vezető tervező  
*Szerszámgép-fejlesztések a Miskolci Egyetem  
Szerszámgépek Intézeti Tanszékén*
- 11.05-11.20 **Dr. Hegedűs György** egyetemi docens  
*Numerikus módszerek alkalmazása a kinematikai elemzéseknél*
- 11.20-11.35 **Dr. Dombóvári Zoltán** egyetemi docens  
(BME Műszaki Mechanikai Tanszék)  
*Szerszámgép rezgésdiagnosztika*



### SZÜNET



- 13.00-13.15 **Dr. Szabó Tamás** egyetemi docens  
*A Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék elmúlt 10 évének kutatásai*
- 13.15-13.30 **Rónai László** PhD hallgató  
*Intelligens robotmegfogó fejlesztése*
- 13.30-13.45 **Lénárt József** tanársegéd  
*Optikai rezgésvizsgálatok*

- 13.45-14.00 **Cservenák Ákos** PhD hallgató  
*Mobil robot mozgásának vezérlése*
- 14.00-14.15 **Hmoumen Marouane** PhD hallgató  
*Képfeldolgozáson alapuló elmozdulás szenzor alkalmazása mozgásvezérlésre*
- 14.15-14.30 **Dr. Kakuk József** egyetemi docens  
*Szegélynyíró rezgésvizsgálata*
- 14.30-14.45 **Fekete Tamás** tanársegéd  
*Szinkron váltakozó áramú hidraulikus hajtás paramétereinek vizsgálata*
- 14.45-15.00 **Tóth Dániel** tanársegéd  
*Csapágyhibák diagnosztizálására alkalmas módszerek kutatása*
- 15.00-15.15 **Fülöp Zsombor** PhD hallgató  
*Szíjak nemlineáris rezgései*
- 15.15-15.30 **Wallyson Thomas** (BR) PhD hallgató  
*Szerszámrezgések impakt csillapítása*



A rendezvény főtámogatója:

a

**"MISKOLCI EGYETEM  
GÉPÉSZMÉRNÖKI KARÁN FOLYÓ MÉRNÖKKÉPZÉSÉRT"  
ALAPÍTVÁNY**

Az Alapítvány adószáma:

**18425453-1-05**

**Kérjük, Ön is támogassa  
felajánlásával,  
adójának 1 %-ával  
az Alapítvány céljait!**

A RENDEZVÉNY TÁMOGATÓI



**PETROLKÉMIA**  
MEMBER OF MOL GROUP



Hajdu Autotechnika

Hajdu Infrastruktúra

HAJDU CÉGCSOPORT

HAJDU GROUP

