

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

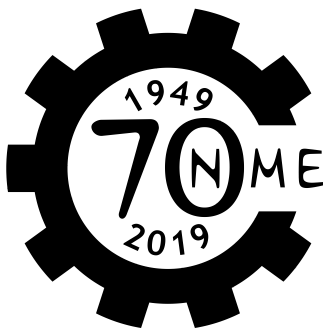
Kapcsolat: Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, 3515 Miskolc-Egyetemváros

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 th 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. SZÜLETÉSNAPJA 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

Szekcióelnök neve, beosztása:	Prof. Dr. Lukács János intézetigazgató, egyetemi tanár
Szekciótitkár neve, beosztása:	Dr. Kovács Péter egyetemi docens
Helyszín (épület, terem):	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 Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézetben
- **Dr. Lukács Zsolt**
Aeroszolos palackok gyártástechnológiai fejlesztései a Miskolci Egyetem Anyagszerkezet-tani 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**
Klincs 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** mérnöktanár
Fúrás közben fellépő rezgések mérése lézerinterferometrikus 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

Szekcióelnök neve, beosztása:	Dr. Bolló Betti egyetemi docens
Szekciótitkár neve, beosztása:	Dorogi Dániel PhD hallgató
Helyszín (épület, terem):	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 hőátadás 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

Szekcióelnök neve, beosztása:	Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi tanár
Szekciótitkár neve, beosztása:	Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens
Helyszín (épület, terem):	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 Universität
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. Jálícs 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 70th 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

Szekcióelnök neve, beosztása:	Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár Dr. Tamás Péter dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens
Szekciótitkár neve, beosztása:	Veres Péter egyetemi tanársegéd Szentesi Szabolcs egyetemi tanársegéd
Helyszín (épület, terem):	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. SZÜLETÉSNAJJA 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 végelelem-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

Szekcióelnök neve, beosztása:	Dr. Szilágyi Attila intézetigazgató, egyetemi docens
Szekciótitkár neve, beosztása:	Kiss Dániel egyetemi tanársegéd Lénárt József egyetemi tanársegéd
Helyszín (épület, terem):	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
Szerszámcserélő 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

