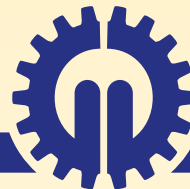


SZENT ISTVÁN  
EGYETEM



GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR • GÖDÖLLŐ

## Tudományos Diákköri Konferencia 2017

### Program

8:00- 9:00	Regisztráció <i>Tudástranszfer Központ</i>
8:30- 8:50	Megnyitó <i>Tudástranszfer Központ 9. terem</i>
9:10- 12:30	Agrárműszaki és menedzsment szekció <i>Tudástranszfer Központ 10. terem</i>
9:10- 12:30	Gyártás, anyagtudomány és mechatronika szekció <i>Tudástranszfer Központ 11. terem</i>
9:10- 12:30	Környezettechnika és energetika szekció <i>Tudástranszfer Központ 12. terem</i>
12:30- 13:30	Bizottsági ülés
13:30- 14:30	Ebédszünet
14:30- 15:30	Konferencia zárás, díjátadó <i>Tudástranszfer Központ 9. terem</i>
15:30	Fogadás <i>Tudástranszfer Központ</i>

### A konferencia támogatói:



SZIE GÉK Dékánja, SZIE Rektora,  
SZIE Műszaki Tudományi Doktori Iskola, Plastic Contour Kft.

## Agrárműszaki és menedzsment szekció

elnök: **Prof. Dr. Peszeki Zoltán**, egyetemi tanár, MŰMI

tagok: **Dr. Bense László**, egyetemi docens, MEGI  
**Dr. Magó László**, egyetemi adjunktus, MŰMI  
**Dr. Máthé László**, egyetemi adjunktus, FOMI

**Umenhoffer Péter**, marketingigazgató, Axiál Kft.  
**Balog Márton**, gyárigazgató, Prysmian Kft.

titkár: **Dodog Zoltán**, egyetemi tanársegéd, KÖRI

1.	<u>PROJEKTERV KÉSZÍTÉSE VÍZFELHASZNÁLÁS RACIONALIZÁLÁSÁRA</u> Szerző: <b>Basa István</b> , BMEN, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Daróczy Miklós</b> , MŰMI
2.	<u>DJI PHANTOM 4 DRÓN ALKALMAZÁSTECHNIKAI LEHETŐSÉGEI</u> Szerző: <b>Belányi Barbara Brigitta</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Bártfai Zoltán</b> , MEGI
3.	<u>ZETOR 6045 TÍPUSÚ ERŐGÉP FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA ERDÉSZETI VONSZOLÓVÁ</u> Szerző: <b>Bodnár Bence</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Bártfai Zoltán</b> , MEGI <b>Bodnár Tibor</b> , Telekes-Agro Kft.
4.	<u>FÉKÚT ÉS GÖRDÜLÉSI SUGÁR VÁLTOZÁSAINAK ÖSSZEFÜGGÉSE KÜLÖNBÖZŐ TERHELÉSI ÉS ABRONCSNYOMÁSI ÁLLAPOTOKBAN (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Falusi-Tóth Zsolt</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezetők: <b>Farkas Csaba</b> , FOMI <b>Mezei Tibor</b> , FOMI
5.	<u>AZ INTERNETES MÉDIA HATÁSA A MAGYARORSZÁGI ÉS KÜLFÖLDI NAGYVÁLLALATOK MŰKÖDÉSÉRE (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Góra Dániel</b> , BMEN, II. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Daróczy Miklós</b> , MŰMI
6.	<u>LEMKEN RUBIN 12 RÖVIDTÁRCSA SZÁNTÓFÖLDI VIZSGÁLATA</u> Szerző: <b>Grebely Csaba</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Bártfai Zoltán</b> , MEGI <b>Dr. Nagy Béla</b> , MEGI
7.	<u>A GENX FINS HAJTÓMŰ ALKATRÉSZ JAVÍTÁSI FOLYAMATÁNAK MEGTERVEZÉSE A GE AVIATION HUNGARY KFT.-NÉL</u> Szerző: <b>Kis Anita</b> , BMEN, MSc II. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Kovács Imre</b> , MŰMI
8.	<u>TERMOGRÁFIA HASZNÁLATA A JÁRMŰDIAGNOSZTIKÁBAN</u> Szerző: <b>Legárd Tibor</b> , SUA Nitra	Témavezetők: <b>doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD.</b> <b>doc. Dr. Juraj Maga</b> , SUA Nitra
9.	<u>ÁTÁLLÁSI IDŐ CSÖKKENTÉSE ADOTT CSOMAGOLÓ GÉPSORON</u> Szerző: <b>Matuch Péter</b> , BMEN, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Daróczy Miklós</b> , MŰMI
10.	<u>MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐÜZEM MŰSZAKI KISZOLGÁLÓ RENDSZERÉNEK TERVEZÉSE</u> Szerző: <b>Posvai András</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Bártfai Zoltán</b> , MEGI
11.	<u>300HA-OS MINTAGAZDASÁG ERŐGÉP SZÜKSÉGLETÉNEK TERVEZÉSE</u> Szerző: <b>Simon Zsolt</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Bártfai Zoltán</b> , MEGI
12.	<u>KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ÉS AZ ISO 9001:2015 SZABVÁNY</u> Szerző: <b>Tanyó Péter</b> , BMEN, II. évfolyam	Témavezető: <b>Tóth Réka</b> , MŰMI
13.	<u>EICHHOFF ELEKTRO KFT. MSZ EN ISO 9001:2015-ÖS RENDSZERSZABVÁNYÁNAK BEVEZETÉSE</u> Szerző: <b>Tarcsay Ádám</b> , BMEN, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Medina Viktor</b> , MŰMI



# Gyártás, anyagtudomány és mechatronika szekció

elnök: **Dr. Pék Lajos**, professzor emeritus, GÉTI

tagok: **Prof. Dr. Jánosi László**, egyetemi tanár, GÉTI  
**Prof. Dr. M. Csizmadia Béla**, egyetemi tanár, MEGI  
**Dr. Pataki Tamás**, egyetemi adjunktus, GÉTI  
**Dr. Géczy Attila**, egyetemi docens, BME ETT  
**doc. Dr. Juraj Maga**, SUA Nitra

titkár: **Odrobina Miklós**, PhD hallgató, GÉTI

1.	<u>ÉKSZÍJHAJTÁSOK BELSŐ SURLÓDÁSI VESZTESÉGÉNEK KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA</u> Szerző: <b>Balassa Zsolt Ferenc</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezetők: <b>Gárdonyi Péter</b> , MEGI <b>Dr. Kátai László</b> , MEGI
2.	<u>TÉRDPROTÉZIS GEOMETRIA FEJLESZTÉSE ÉS VIZSGÁLATA</u> Szerző: <b>Kopcsányi Gergő</b> , BGM, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Oldal István</b> , MEGI <b>Balassa Gábor Péter</b> , PhD hallgató
3.	<u>ÖNTÖTT POLIAMID 6 SIKLÓCSAPÁGY PERSELYEK NEDVESSÉGFELVÉTELÉBŐL ADÓDÓ MÉRETVÁLTOZÁSA</u> Szerző: <b>Mészáros János</b> , BGM, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Kalácska Gábor</b> , GÉTI <b>Dr. Szakál Zoltán</b> , GÉTI <b>Dr. Kakuk Gyula</b> , Vaskuvik Kft.
4.	<u>3D NYOMTATOTT FÉM-KERÁMIA KOMPOZIT ANYAGOK SZILÁRDSÁGI VIZSGÁLATA (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Nagy Zoltán</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Szakál Zoltán</b> , GÉTI
5.	<u>3D NYOMTATOTT POLIMEREK TRIBOLÓGIAI VIZSGÁLATA (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Pistai Gergő</b> , BGM, II. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Zsidai László</b> , GÉTI
6.	<u>STUDY OF THREADING THROUGH PLASTIC DEFORMATION</u> Szerző: <b>SELEVESCHI Sarah Georgiana</b> , TU Cluj-Napoca	Témavezető: <b>RAVAI NAGY Sándor</b> , TU Cluj-Napoca
7.	<u>ALACSONY KÖLTSÉGŰ 3D NYOMTATÓK GYORS PROTOTÍPUS ALKTRÉSZGYÁRTÁSHOZ</u> Szerző: <b>Szabó Bálint</b> , SUA Nitra	Témavezetők: <b>Ing. Róbert Drlička</b> , PhD, SUA Nitra <b>doc. Dr. Juraj Maga</b> , SUA Nitra
8.	<u>KOVÁCSHEGESZTÉSSEL KIALAKÍTOTT MINTÁZATOK HATÁSA A MUNKADARABOK MECHANIKAI TULAJDONSÁGAIRA (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Szatmári Ádám</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Kári-Horváth Attila</b> , GÉTI <b>Dr. Thiele Ádám</b> , BME ATT <b>Farkas Csaba</b> , FOMI
9.	<u>LÉGSZÁRÍTÓ PATRON TÖLTŐRENDSZERÉNEK OPTIMÁLIS KIALAKÍTÁSA A SZEMCSEMOZGÁSOK ELEMZÉSÉVEL</u> Szerző: <b>Török Dávid</b> , BGM, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Keppler István</b> , MEGI <b>Varga Attila</b> , Knorr Bremse
10.	<u>MODELLING TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF POLYMER/STEEL SLIDING PAIRS IN TURNING PROCESS (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Tuan-anh Tran</b> , BGM, MSc. I. évfolyam	Témavezetők: <b>Sarankó Ádám</b> , GÉTI <b>Dr. Keresztes Róbert</b> , GÉTI
11.	<u>SERTÉSTELEP HŰTÉSRENDSZERÉNEK KORSZERŰSÍTÉSE IOT INTEGRÁCIÓN KERESZTŰL</u> Szerző: <b>Tugyi Richárd</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Lágymányosi Attila</b> , MEGI
12.	<u>STUDY OF THREADING THROUGH PLASTIC DEFORMATION</u> Szerzők: <b>VLAD Daniel Iosif</b> , TU Cluj-Napoca <b>TAMAIAN Daniel Cristian Valeriu</b> , TU Cluj-Napoca	Témavezetők: <b>RAVAI NAGY Sándor</b> , TU Cluj-Napoca
13.	<u>EGYEDI 3D NYOMTATOTT FÉM-KERÁMIA ÉKSZEREK TÖMBI GYÁRTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Völgyesi Áron</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Szakál Zoltán</b> , GÉTI



# Környezettechnika és energetika szekció

elnök: **Prof. Dr. Kiss Péter**, egyetemi tanár, FOMI  
tagok: **Dr. Korzenszky Péter**, egyetemi docens, MEGI  
**Dr. Kurják Zoltán**, egyetemi adjunktus, FOMI  
**Dr. Seres István**, egyetemi docens, KÖRI  
**dr. ing. RAVAI NAGY Sándor**, TU Cluj-Napoca  
titkár: **Sarankó Ádám**, PhD hallgató, GÉTI

1.	<u>APPLYING GUIDANCE SYSTEMS IN VARIABLE SEEDING AND FERTILIZING</u> Szerző: <b>Bc. Tomáš Teľuch</b> , SUA Nitra	Témavezetők: <b>doc. Ing Jozef Ďudák, CSc.</b> , SUA Nitra <b>doc. Dr. Juraj Maga</b> , SUA Nitra
2.	<u>MODERN ELEMENTS IN CONSTRUCTION OF SELF- PROPELLED HARVESTERS AND THEIR CONTRIBUTION TO EFFICIENCY</u> Szerző: <b>Bc. Tomáš Teľuch</b> , SUA Nitra	Témavezetők: <b>doc. Ing Jozef Ďudák, CSc.</b> , SUA Nitra <b>doc. Dr. Juraj Maga</b> , SUA Nitra
3.	<u>NAPELEMEK SZENNYEZŐDÉS OKOZTA TELJESÍTMÉNY VESZTESÉGÉNEK CSÖKKENTÉSE ÖNTISZTULÓ FELÜLETEKKEL</u> Szerző: <b>Bagi Bence</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Víg Piroska</b> , KÖRI
4.	<u>3D NYOMTATOTT FÉM-KERÁMIA DUGATTYÚ HŐTECHNIKAI SZEMPONTOK ALAPJÁN VALÓ REKONSTRUKCIÓS TERVEZÉSE (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Czakó Patrik Roland</b> , BGM, II. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Szakál Zoltán</b> , GÉTI <b>Bessenyei Kornél</b> , FOMI
5.	<u>KERÁMIA POROS FÉMPOR LÉZERREL VALÓ 3D NYOMTATÁSÁNAK HŐTANI HATÁSAI (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Czugh Soma</b> , BMM, II. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Szakál Zoltán</b> , GÉTI <b>Bessenyei Kornél</b> , FOMI
6.	<u>ORGANIKUS FELÜLETEK 3D FOTOMETRIÁS SZKENNERELÉSI LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Dankházi Dániel</b> , BGM, III. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Zsidai László</b> , GÉTI
7.	<u>VEZÉRLŐK AUTOMATIKUSAN OPTIMALIZÁLT MOZGÁSIRÁNYÍTÁSA CAD FILE ALAPJÁN (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Garai Vendel</b> , BGM, MSc, I. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Jánosi László</b> , GÉTI
8.	<u>FAALAPÚ HULLADÉKOK FELHASZNÁLÁSA GYÜMÖLCSÖSÖKBEN ÉS SZŐLŐSKERTekben</u> Szerző: <b>Mészáros Máté</b> , SUA Nitra	Témavezető: <b>doc. Dr. Juraj Maga</b> , SUA Nitra
9.	<u>MÉLYSÉGI SZŰRŐ-KÖZEGEK ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE</u> Szerző: <b>Ocskay Virág</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Géczy Gábor</b> , KÖRI
10.	<u>BELÉPŐ LEVEGŐ PÁRATARTALMÁNAK HATÁSAI A PROTONCSERE MEMBRÁNOS TÜZELŐANYAG CELLA JELLEMZŐIRE</u> Szerző: <b>Papp Dominik</b> , BMM, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Bessenyei Kornél</b> , FOMI
11.	<u>ÓVODÁK BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGÉNEK ELEMZÉSE (ÉVKÖZI BESZÁMOLÓ)</u> Szerző: <b>Papp Mária Renáta</b> , BGM, II. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Szabó Márta</b> , KÖRI
12.	<u>ÖRVÉNYSZIVATTYÚ VIZSGÁLATÁRA ALKALMAS MÉRŐPAD TOVÁBBFEJLESZTÉSE</u> Szerző: <b>Sarkadi-Nagy Kristóf</b> , BMM, IV. évfolyam	Témavezetők: <b>Dr. Török Sándor</b> , KÖRI <b>Dodog Zoltán</b> , KÖRI
13.	<u>KOMPOSZTKAZÁN MŰKÖDÉSE</u> Szerző: <b>Soltész Ádám István</b> , BGM, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Dr. Víg Piroska</b> , KÖRI
14.	<u>NÖVÉNYHÁZ MODERNIZÁCIÓJÁNAK TERVEZÉSE</u> Szerző: <b>Tóth Imre</b> , BMÉG, IV. évfolyam	Témavezető: <b>Lágymányosi Attila</b> , MEGI

