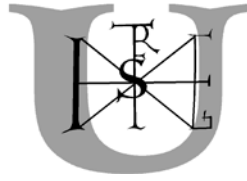


**SZENT ISTVÁN EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KARÁNAK
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCSA**



meghívja Önt

a **2010. november 24-én** megrendezésre kerülő

Tudományos Diákköri Konferenciára.

Program:

13:30 **Megnyitó, programismertetés**

13:45 **Szekcióülések**

Gyártás és Energetika Szekció

Műszaki Fejlesztés Szekció

18:30 **Eredményhirdetés és díjátadó ünnepség, szakmai találkozó**

A rendezvény helyszíne: Mérnökinformatikai Központ



Dr. Pék Lajos
SZIE-GÉK TDT elnök

GYÁRTÁS ÉS MŰSZAKIFEJLESZTÉS SZEKCIÓ

Elnök: Dr. Kalácska Gábor, egyetemi tanár

Tagok: Dr. Bártfai Zoltán, egyetemi docens
Dr. Csizmadia Béla, egyetemi tanár
Élő Zoltán, címzetes egyetemi docens
Dr. Jánosi László, egyetemi docens
Dr. Kakuk Gyula, műszaki igazgató, Plastform Kft.
Dr. Nagy József, egyetemi docens
Dr. Petróczki Károly, egyetemi docens
Dr. Seres István, egyetemi docens
Szentesi László c. egyetemi docens

Titkár: Máthé László, Ph.D. hallgató

1. Varga Attila, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

SZEMESTERMÉNYEK EGYES MECHANIKAI JELLEMZŐINEK MEGHATÁROZÁSA EGYEDI TERVEZÉSŰ NYÍRÓKÉSZÜLÉKKEL

Témavezető: **Dr. Csatár Attila**, egyetemi adjunktus

2. Csóka Tamás, Őszi Tibor, SZIE-GÉK, II. évfolyam

MEZŐGAZDASÁGI SZEMES TERMÉNYEK ÜTKÖZÉSI TÉNYEZŐJÉNEK ÉS RUGALMASSÁGI MODULUSÁNAK MÉRÉSE

Témavezető: **Dr. Keppler István**, egyetemi docens

3. Balassa Gábor Péter, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

KÉSZÜLÉK ÉS MÓDSZER KIDOLGOZÁSA TÉRD PROTÉZISEK MINŐSÍTÉSÉHEZ

Témavezetők: **Dr. M. Csizmadia Béla**, egyetemi tanár;
Katona Gábor, egyetemi adjunktus

4. Dobrocsi Zoltán, SZIE-GÉK, III. évfolyam

MŰSZAKI MŰANYAGOK ESZTERGÁLHATÓSÁGÁNAK KUTATÁSA

Témavezető: **Dr. Keresztes Róbert**, egyetemi adjunktus

5. Safranyik Ferenc, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

A KOVÁCSOLÁS HATÁSA AZ ACÉLOK MECHANIKAI JELLEMZŐIRE ÉS A SZEMCSENAGYSÁGRA

Témavezető: **Dr. Oldal István**, egyetemi docens

6. Rabb Gábor, SZIE-GÉK, II. évfolyam

Hodosi Péter, SZIE-GÉK, III. évfolyam

GAZDASÁGOS AZ OKTATÁSBAN HASZNÁLHATÓ 3D DIGITALIZÁLÁSI ELJÁRÁS KIALAKÍTÁSA, SZABAD FELÜLETEK MODELLEZÉSÉHEZ

Témavezető: **Dr. Zsidai László**, egyetemi docens

7. Liszák Zita, SZIE-GÉK, MSc. I. évfolyam

Pintér Ervin, SZIE-GÉK, MSc. I. évfolyam

EGY ÖSZETETT SZERSZÁM MULTIMÉDIÁS BEMUTATÁSA

Témavezető: **Dr. Pék Lajos**, főiskolai tanár

8. CIURCAS Ionut, North University of Baia Mare, Industrial Systems & Technology Management department, Machine Manufacturing Technology, IV year.

MANUFACTURING TECHNOLOGY ON CNC MACHINE TOOLS

Témavezető: **Sándor RAVAI NAGY**, assist eng.

9. LÖRINCZI Konrád, North University of Baia Mare, Industrial Systems & Technology Management department, Economic Engineering in Mechanics, III year.

CUTTING DATA OPTIMIZATION FOR THE INDUSTRIAL PLASTICS USING SHELL END MILL CUTTERS

Témavezetők: **Sándor RAVAI NAGY**, assist eng.,
Mircea LOBONTIU, professor dr. eng.

10. Szijjártó Barnabás, SZIE-GÉK, MSc. II. évfolyam

AKADÁLYMENTESÍTÉS A XXI. SZÁZADBAN, MOBIL AKADÁLYMENTESÍTŐ SZERKEZET KONSTRUKCIÓS FEJLESZTÉSE

Témavezetők: **Nagy István**, egyetemi tanársegéd
Földi László, Ph.D hallgató

11. Horváth Roland, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

EFCE SZABVÁNYNAK MEGFELELŐ NYÍRÓKÉSZÜLÉK TERVEZÉSE SZEMCSEHALMAZOK MIKROMECHANIKAI JELLEMZŐINEK MEGHATÁROZÁSÁRA

Témavezető: **Dr. Keppler István**, egyetemi docens

12. Matók Máté, SZIE-GÉK, III. évfolyam, témaközi beszámoló

A TENGELYBEÁLLÍTÁSI HIBÁK HATÁSA AZ ÉKSZÍJAK MELEGEDÉSI VISZONYÁRA

Témavezető: **Dr. Kátai László**, egyetemi docens

ENERGETIKA, MŰSZAKI ÖKONÓMIA SZEKCIÓ

Elnök: Dr. Daróczy Miklós, egyetemi docens

Tagok: Dr. Benkő János, egyetemi tanár
Dr. Csatár Attila, egyetemi adjunktus
Dr. Gelencsér Endre, egyetemi magántanár
Dr. Kátai László, egyetemi docens
Dr. Keppler István, egyetemi docens
Mezei Tibor, egyetemi adjunktus
Dr. Víg Piroska, egyetemi docens
Dr. Csatár Attila, egyetemi adjunktus
Dr. Orova Lászlóné dr.

Titkár: Kocsány Ivett, Ph.D. hallgató

1. Bércesi Gábor, SZIE-GÉK, IV. évfolyam
GÉPREZGÉSEK MÉRÉSE ÉS ELEMZÉSE

Témavezető: **Dr. Petróczki Károly**, egyetemi docens

2. Béres Zoltán, SZIE-GÉK, III. évfolyam

ÚJSZERŰ PNEUMATIKUS POZÍCIONÁLÓ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA DISZKRÉTÁLLÁSÚ ÚTVÁLTÓVAL

Témavezető: **Földi László**, Ph.D hallgató

3. Farkas Csaba, SZIE-GÉK, V. évfolyam

GYORSULÁSÉRZÉKELŐ KIALAKÍTÁSA, LABORATÓRIUMI DINAMIKUS ÖSSZEHOSONLÍTÓ VIZSGÁLATA MÁS MŰKÖDÉSI ELVŰ ÉRZÉKELŐKKEL

Témavezető: **Dr. Petróczki Károly**, egyetemi docens

4. Tóth Réka, SZIE-GÉK, II. évfolyam

MINŐSÉG- ÉS KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK INTEGRÁCIÓJÁNAK LEHETŐSÉGEI

Témavezető: **Dr. Lajos Attila**, egyetemi docens

5. Maszlik Dávid, SZIE-GÉK, II. évfolyam

CIKLIKUS ANYAGELLÁTÁSI RENDSZER MODELLEZÉSE PLANT SIMULATION SZOFTVERREL

Témavezető: **Dr. Benkő János**, egyetemi tanár

6. Nagy Péter Imre, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

ELSŐ HAZAI ÜZEMELTETÉSŰ AUTOMATIZÁLT FEJŐRENDSZER ÉS MENEDZSMENTJE

Témavezetők: **Dr. Tóth László**, egyetemi tanár;

Dr. Bak János, c. egyetemi docens

7. Prokopp Péter, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

AUTONÓM ÉPÜLET VILLAMOS ENERGIAELLÁTÁSA SZÉL-, ÉS NAPENERGIÁVAL

Témavezető: **Dr. Schrempf Norbert**, egyetemi adjunktus;

Tárgstémavezető: **Sztankó József**, főmérnök

8. Eichübel Attila, SZIE-GÉK, III. évfolyam

AUTÓBUSZOK KOMPLEX ÖSSZEHOSONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós**, egyetemi docens

9. Ondrej Takáč, Szlovák mezőgazdasági egyetem, Nitra, SPU Nitra

MOZGÓROBOT NAVIGÁCIÓ GEOMETRIAI TÁRGYAK ÉRZÉKELÉSÉNEK ELVÉN

Témavezetők: **prof. Ing. Dušan Hrubý, PhD.;**

doc. Dr. Ing. Juraj Maga

10. Tibor Gáspár, Szlovák mezőgazdasági egyetem, Nitra, SPU Nitra

BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ KENŐLAJOK BESOROLÁSA KOPÁSTESZTEK SEGÍTSÉGÉVEL

Témavezető: **prof. Ing. Juraj Rusnák, PhD.**

11. Galambos Erik, SZIE-GÉK, IV. évfolyam

CSALÁDI HÁZ VILLAMOS ENERGIAELLÁTÁSA FOTOVILLAMOS MODULOK SEGÍTSÉGÉVEL

Témavezető: **Prof. Dr. Farkas István**, egyetemi tanár

A Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar Tudományos Diákkör munkáját és konferenciáját támogatták 2010-ben:

- ÉLBER Kft. – Kunszentmiklós
- FVM MEZŐGAZDASÁGI GÉPESÍTÉSI INTÉZET
- A KORSZERŰ TECHNOLÓGIÁKÉRT ALAPÍTVÁNY
- MAGYAR TŰZIHORGANYZÓK SZÖVETSÉGE
- MŰSZAKI TUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
- QUATROPLAST KFT.
- SZIE GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR DÉKÁNJA
- SZIE GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZATA
- SZIE DOKTORI ÉS HABILITÁCIÓS TANÁCSA
- SZIE REKTORA
- PLASTIC CONTOUR Kft.

A felsorolás csak azon támogatók nevét tartalmazza, akik a kiadvány nyomdába adásáig jelentették be támogatási szándékukat.

Köszönetünket fejezzük ki minden Támogatóknak, aki segítette hallgatóink önképző, kutató munkáját, kiváló munkáik díjazását és a konferencia megrendezését.