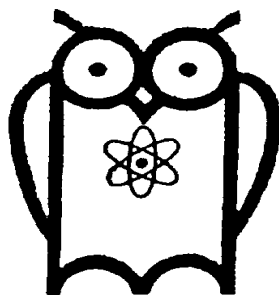


MISKOLCI



EGYETEM

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA



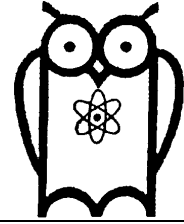
PROGRAMJA

2016. május 03.





MISKOLCI EGYETEM



MEGHÍVÓ

**A MISKOLCI EGYETEM
Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Tudományos Diákköri Tanácsa**

**tisztelettel meghívja Önt, munkatársait, hallgatótársait
a**

**2016. május 3-án
megrendezésre kerülő**

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁRA

A programfüzetet szerkesztette:

Dr. Kovács László

intézetigazgató, egyetemi docens, dékánhelyettes
a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar Tudományos Diákköri Tanácsának
elnöke

A szerkesztési munkát segítette:

Homonnai Emese

igazgatási ügyintéző

Lehoczkyné Tóth Alexandra

igazgatási ügyintéző

Kiadja a Miskolci Egyetem
A kiadásért felelős: *Prof. Dr. Kékesi Tamás rektorhelyettes*
Miskolc-Egyetemváros, 2016.
Példányszám: 100

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

Díjátadó ünnepség

Helye: Egyetemi Szenátusterem (A/4. ép. I. em. 32. terem)

Ideje: 2016. május 09. (hétfő) 13.00 óra

Díjakat átadja: Prof. Dr. Bertóti Edgár dékán, intézetigazgató, egyetemi tanár

I. ENERGETIKAI ÉS VEGYIPARI GÉPÉSZETI SZEKCIÓ

Helye: Energetikai és Vegyipari Gépezeti Intézet

Vegyipari Gépezeti Intézeti Tanszék Számítógépterme (A/5. ép. II. em., 206. sz.)

Ideje: 2016. május 03. 14.00 óra (kedd)

Szekció elnöke: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

Tagok: Dr. Bolló Betti egyetemi docens

Bokros István mérnök tanár

Hallgatói képviselő: Kékesi Marcell

1. Boldizsár Csongor Bálint G-3BE

Fotovoltaikus használati melegvíz-előállító rendszer rendszerhatásfokának növelése

Konzulens: Bodnár István tanársegéd

Szaszák Norbert Tibor tanársegéd

2. Dorogi Dániel G-2MEx

Frekvenciahányados hatása a vízszintes irányú rezgőmozgást végző körhenger körüli áramlásra $Re=80-240$ esetén

Konzulens: Prof. Dr. Baranyi László egyetemi tanár

3. Koós Dániel G-3BE

Hengeres rúd folyadékban való hűtése során kialakuló áramlási viszonyok vizsgálata

Konzulens: Dr. Bencs Péter adjunktus

4. Pusztai Tamás G-3BG_S

Az Olefin-2 üzem fajlagos energia felhasználásának vizsgálata

Konzulens: Szamosi Zoltán tanársegéd

5. Sándor Csaba G-4BG_S

Szabályozó szelepek működési vizsgálata, karakterisztika meghatározása

Konzulens: Venczel Gábor tanársegéd

II. GÉP-ÉS TERMÉKTERVEZÉSI SZEKCIÓ

Helye: Gép-és Terméktervezési Intézet Olvasóterme (A/3. ép. I. em.)

Ideje: 2016. május 03. 14.00 óra (kedd)

Szekció elnöke: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens

Tagok: Dr. Dömötör Csaba egyetemi docens

Dr. Szávai Szabolcs egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Horváth Balázs

1. Erdei Réka G-3BG_G

Új módszer és berendezés tömörített műanyag hulladék anyagokból készült bálák bontására

Konzulens: Jálics Károly c. egyetemi docens

2. Matisz Norbert G-2MEx

Háztartási gép részegységeinek akusztikai vizsgálata

Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens

3. Sárosi Barbara G-3BG_G

Erőmérés megfogó készülék ellenőrzéséhez

Konzulens: Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár

4. Sipkás Vivien G-2MGG_CC

A mezőgazdasági gépek formavilágának kialakulása, avagy a funkció és a formai – esztétikai kérdések vizsgálata

Konzulens: Dr. Kavecsánszki Gyula c. egyetemi tanár

Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár

5. Suhaj Anett G-3BG_G

Igénybevétel meghatározása egyszerűen átlapolt ragasztott kötésben

Konzulens: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella intézetigazgató, egyetemi tanár

6. Szegő Réka G-4BF

Műszaki készségfejlesztő gyermekjáték fejlesztése

Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens

III. GYÁRTÁSTUDOMÁNYI ÉS SZERSZÁMGÉPÉSZETI SZEKCIÓ

Helye: Gyártástudományi Intézet Könyvtára (C/1. ép. földszint 11. terem)

Ideje: 2016. május 03. 14.00 óra (kedd)

Szekció elnöke: Prof. Dr. Kundrák János egyetemi tanár

Tagok: Dr. Szilágyi Attila egyetemi docens

Dr. Varga Gyula egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Molnár Péter

- 1. Gávay Bence Pál G-2MG_CC**
3D nyomtató beállításainak hatásának és felületkezelés hatásainak vizsgálata és optimalizálása
Konzulens: Dr. Hegedűs György egyetemi docens
Tóth Dénes doktorandusz
- 2. Gecsei Nikoletta G-3BM**
A fogásmélység és a fogankénti előtolás arányának a felületi érdességre és forgácsolóerőre gyakorolt hatásának vizsgálata homlokmarásnál
Konzulens: Dr. Felhő Csaba egyetemi docens
- 3. Kiss Róbert G-3BG_M**
Szerszámgépek morfológiája
Konzulens: Dr. Takács György egyetemi docens
- 4. Pető Márton G-1MG**
Erdészeti robot kinematikájának és munkaterének vizsgálata
Konzulens: Dr. Burmeister Dániel adjunktus
- 5. Szegvári Evelin G-3BM**
A vágórés ferdeségének vizsgálata abrazív vízsugaras vágáskor
Konzulens: Dr. Maros Zsolt intézetigazgató, egyetemi docens
- 6. Varga Szilvia G-3BM**
Az abrazív vízsugaras vágás hatékonyságának vizsgálata
Konzulens: Dr. Maros Zsolt intézetigazgató, egyetemi docens

IV. INFORMATIKAI SZEKCIÓ

Helye: Informatikai Intézet

Általános Informatikai Intézeti Tanszék Könyvtára (Informatikai épület, I. em. 114. sz.)

Ideje: 2016. május 03. 14.00 óra (kedd)

Szekció elnöke: Dr. Kovács Szilveszter egyetemi docens

Tagok: Dr. Baksáné dr. Varga Erika adjunktus

Dr. Mileff Péter adjunktus

Hallgatói képviselő: Uri Zsombor

1. **Bogdándy Bence G-2BP**
Comparison of WiFi RSSI Filtering Methods
Konzulens: Dr. Tóth Zsolt adjunktus

2. **Debreceni Bálint G-3BP**
Agárdi Anita G-3BIW
Adatbányászati technikák jelsorozat objektumok osztályozására
Konzulens: Dr. Kovács László intézetigazgató, egyetemi docens

3. **Kun Dániel Péter G-1MIx**
Ontology based Navigation Component for the ILONA System
Konzulens: Dr. Tóth Zsolt adjunktus

4. **Tamás Judit G-1MIx**
Classification based Indoor Positioning in the Miskolc IIS Hybrid Dataset
Konzulens: Dr. Tóth Zsolt adjunktus

5. **Váradi Dávid László G-3BI**
Gáspár Andrea G-3BP
Automatikus kérdésgenerálás szemi-annotált szövegéből
Konzulens: Dr. Kovács László egyetemi docens

V. LOGISZTIKAI SZEKCIÓ

Helye: Logisztikai Intézet tárgyalója (A/5. I. em. 106. sz.)

Ideje: 2016. május 03. 14.00 óra (kedd)

Szekció elnöke: Dr. Kovács György egyetemi docens

Tagok: Dr. Kovács Péter Zoltán egyetemi docens

Dr. Telek Péter egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Németh Patrik

1. Kovács Kristóf G-1BS

Termelési folyamat információs rendszere újratervezési módszerének továbbfejlesztése

Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla intézetigazgató, egyetemi tanár

Dr. Tamás Péter adjunktus

2. Tóth Gergő G-5BG_A

Plazmanitridált felületi rétegek kopásállóságának vizsgálata

Konzulens: Szilágyiné Bíró Andrea tanársegéd

3. Ürmös Viktor G-4BG_L

Szimulációs modellezés alkalmazása termelési átállási idők optimális meghatározására

Konzulens: Dr. Tamás Péter adjunktus

Prof. Dr. Illés Béla intézetigazgató, egyetemi tanár