



## ÓBUDAI EGYETEM



## PROGRAMFÜZET

### XXXIX. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

Budapest, 2014. április 23.

További információ az  
Óbudai Egyetem honlapján:

[www.uni-obuda.hu](http://www.uni-obuda.hu)

Az Óbudai Egyetem 2013/14. tanévi TDK konferenciáinak rendezését támogatta az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő és az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet által meghirdetett „Az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elismert TDK-műhelyek támogatása” című pályázat. (Azonosító: NTP-TDK-13-004)

**Főszerkesztő:**

Vámosy Zoltán

**Szerkesztők:**

Bagyinszki Gyula

Borbély Endre

Lamár Krisztián

Lazányi Kornélia

Seebauer Márta

Tamásné Nyitrai E. Cecília

Tordai Zita

Felelős kiadó: Dr. Rudas Imre az Óbudai Egyetem rektora

Munkaszám: 4/2014

Készült: 450 példányban, az Óbudai Egyetem nyomdájában

Műszaki vezető: Csucsi Tibor

# Óbudai Egyetem

XXXIX. Tudományos Diákköri Konferencia  
ünnepélyes megnyitója  
2014. április 23. 13<sup>30</sup>  
Budapest III. (Óbuda) Bécsi út 96/B.



**Ünnepélyes eredményhirdetés:**  
2014. április 29. 17<sup>00</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 96/B Aud. Max.

**Megnyitja: Prof. Dr. Réger Mihály rektorhelyettes**

Műsort ad az Óbudai Egyetem vegyeskara.



## Köszöntő

Szeretettel és tisztelettel köszöntöm az Óbudai Egyetem hallgatóit, oktatóit, konzulenseit, bírálóit és zsűritagjait, valamint a határon túlról érkezetteket, akik a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként szervezett XXXIX. Tudományos Diákköri Konferencián részt vesznek.

A tehetség óriási érték, melyre büszkék vagyunk, de ugyanakkor felelősség is, melyre a környezetnek oda kell figyelnie, amit segítenie kell. A hallgató tehetségének kibontakoztatását a minőségi oktatás, a tudományos diákkör (TDK) segíti, ezért kihagyhatatlan része az egyetemi munkának. A tudományos diákkör célja a kötelező tananyaggal kapcsolatos tudományos ismeretek elmélyítése, bővítése, a tudományos igényű önképzés, a képzési követelményeket, a tantervi kötelezettséget meghaladó tudás elsajátítása, az alkotókészség kifejlesztése, a diáktudományos tevékenység feltételeinek biztosítása, a hallgatók bevonása a tudományos kutatásba, továbbá a diákköri munka során elért egyéni eredmények szakmai nyilvánosságának és megítélésének biztosítása, hasznosításának elősegítése. A tudományos diákkörökben a hallgatók kutatómunkát folytatnak, amelynek eredményeit pályamunkában összegzik. Az így létrehozott alkotásokat a felsőoktatási intézményekben tudományos diákköri konferenciákon mutatják be.

A konferencia résztvevőinek érdekes előadásokat, sikeres szereplést, és a további kutatásokhoz komoly eredményeket, valamint a tudomány kellő megismeréséhez megfelelő tiszteletet kívánok.

Budapest, 2014. április 23.

Dr. Vámosy Zoltán  
ÓE ETDT elnök



**Alba Regia**  
**Egyetemi Központ**





**Ünnepélyes megnyitó:**  
2014. április 23. 14<sup>30</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
K. ép. Kandó Kálmán terem

**Megnyitja: Dr. Györök György főigazgató**

**Szekcióülés:**

2014. április 23. 14<sup>40</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
Gazdaság-Informatika szekció  
K. ép. Kandó Kálmán terem

## **Gazdaság-Informatika szekció**

2014. április 23. 14<sup>40</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
K. ép. Kandó Kálmán terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens  
Tag: Dr. Rádai Levente, adjunktus, Székely Margit, mestertanár  
Hallgatói titkár: Major Dóra, műszaki menedzser BSc. I. évfolyam

### **Csikós Tamás, mérnök informatikus BSc. IV. évfolyam**

#### **Molnár Eszter, mérnök informatikus BSc. III. évfolyam**

A MAGYAR UNIÓS TAGSÁG VIZSGÁLATA A LAKOSSÁGOT ÉRINTŐ  
VÁLTOZÁSOK, VALAMINT AZ INTERNET GAZDASÁGFEJLESZTŐ  
HATÁSÁNAK SZEMPONTJÁBÓL

Konzulens: Handa Lászlóné főiskolai docens

### **Sörös Réka, Ivanics József, mérnök informatikus BSc. I. évfolyam**

AZ EURÓPAI UNIÓ ENGERGIAPOLITIKÁJA

Konzulens: Handa Lászlóné főiskolai docens

### **Nagy András, mérnök informatikus BSc. III. évfolyam**

DOKUMENTUM ALAPÚ ADATBÁZISOK VIZSGÁLATA TEJLESÍTMÉNY  
ÉS TERHELHETŐSÉG SZEMPONTJÁBÓL

Konzulens: Kertész Gábor műszaki tanár

### **Huszárik Máté, mérnök informatikus BSc. III. évfolyam**

TERVEZÉSI ÉS FEJLESZTÉSI SAJÁTOSSÁGOK WEBES API-KRA  
TÁMASZKODÓ MASHUP ALKALMAZÁSOK KÉSZÍTÉSE SORÁN

Konzulens: Kertész Gábor műszaki tanár

**Bánki Donát**  
**Gépész és**  
**Biztonságtechnikai**  
**Mérnöki Kar**



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. április 23. 13<sup>45</sup>

Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

252. terem

**Megnyitja: Dr. Rácz Pál kutatási dékánhelyettes**

## **Szekcióülések:**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>

Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

Anyagtudomány és technológia szekció

221. terem

Forgácsolás és minőségirányítás szekció

115. terem

Autótechnika és mechatronika szekció

252. terem

Biztonságtechnika szekció

145. terem

Technikatörténet szekció

255. terem

# Anyagtudomány és technológia szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
221. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Kovács Mihály docens  
Titkár: Nagyné Halász Erzsébet mestertanár  
HÖK delegált: Fülöp Gábor III. évfolyam

### **Povorai Gábor, BSc. I. évfolyam**

ÁTALAKULÁSI FOLYAMATOK VIZSGÁLATA MELEGKEMÉNYSÉG-  
MÉRÉSSEL ÉS DSC TECHNIKÁVAL

Konzulens: Mucsi András műszaki ügyintéző

### **Lendvai László, MSc. II. évfolyam**

TERMOPLASZTIKUS KEMÉNYÍTŐ ALAPÚ, CELLULÓZ- ÉS  
RÉTEGSZILIKÁT ERŐSÍTÉSŰ KOMPOZITOK FEJLESZTÉSE

Konzulensek: Prof. Dr. h.c. Karger-Kocsis József, egyetemi tanár;  
Dr. Kmetty Ákos, adjunktus

### **Szántó Levente, BSc. III. évfolyam**

CMT ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde, egyetemi docens

### **Harangozó József, BSc. V. évfolyam**

HEGESZTETT VARRATOK LEHŰLÉSI SEBESSÉGEINEK MÉRÉSE ÉS  
NUMERIKUS MODELLEZÉSE

Konzulensek: Dr. Réger Mihály, egyetemi tanár;  
Kuti János, HSZI igazgató

### **Rigó Tamás, BSc. III. évfolyam**

AUSZTENITES KORROZIOÁLLÓ ACÉL ROBBANTÁSOS  
FELÜLETKEMÉNYÍTÉSE

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde, egyetemi docens

### **Ács Dániel, BSc. III. évfolyam**

P10-ES ÖNTÖTTVAS FÉKTUSKÓ KOPÁS ANALÍZISE

Konzulens: Dr. Czifra Árpád, egyetemi docens

# Forgácsolás és minőségirányítás szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
115. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Palásti-Kovács Béla egyetemi docens  
Titkár: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens  
HÖK delegált: Páll Ferenc II. évfolyam

### **Miklós Péter, BSc. IV. évfolyam**

FORGÁCS LEVÁLASZTÁSI STRATÉGIÁK VIZSGÁLATA  
Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

### **Baranyai Géza, Szalóki István, MSc. I. ill. II. évfolyam**

KORSZERŰ FURÓSZERSZÁMOK KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA NEHEZEN  
FORGÁCSOLHATÓ ANYAGOK MEGMUNKÁLÁSAKOR  
Konzulens: Dr. Sipos Sándor, mestertanár

### **Mészáros Zoltán, BSc. IV. évfolyam**

VÁLL MARÁSÁNAK GYÁRTÁSI HIBÁI  
Konzulensek Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens;  
Kis Ferenc, intézeti mérnök

### **Troszt Gergő, BSc. IV. évfolyam**

A PVD BEVONATOK ÉS AZ ÉLKIHALAKÍTÁS KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA  
NEHEZEN FORGÁCSOLHATÓ ACÉLOK MARÁSAKOR  
Konzulensek: Dr. Sipos Sándor, mestertanár;  
Csuka Sándor, intézeti mérnök

### **Nagy Viktor, BSc. III. évfolyam**

FELÜLETBEFEJEZŐ MEGMUNKÁLÁSOK HATÁSA AUTÓIPARI  
ALKATRÉSZ FELÜLETI MINŐSÉGÉRE  
Konzulens: Dr. Czifra Árpád, egyetemi docens

### **Lipusz Gergely Levente, BSc. II. évfolyam**

AZ M- ÉS MOTIF RENDSZERŰ PARAMÉTEREK KAPCSOLATA  
Konzulens: Dr. Horváth Sándor, egyetemi docens

### **Kovács Adrián, BSc. III. évfolyam**

FMEA ELEMZÉS A MAGYAR SUZUKI ZRT.-NÉL  
Konzulens: Szamosi Barna, műszaki tanár

# **Autótechnika és mechatronika szekció**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
252. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bencsik Attila egyetemi docens  
Titkár: Nádudvari Gábor intézeti mérnök  
HÖK delegált: Süli Dávid VI. évfolyam

### **Magyar Viktor, BSc. IV. évfolyam**

BELSŐÉGÉSŰ MOTOR TÖLTÉSI FOKÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Ruzinkó Endre, egyetemi docens

### **Paksi Dániel, BSc. IV. évfolyam**

KISMÉRETŰ GÁZTURBINÁS SUGÁRHAJTÓMŰ TERVEZÉSE, ÉPÍTÉSE ÉS  
GYAKORLATI ANALÍZISE

Konzulens: Dr. Szabó József Zoltán, egyetemi docens

### **Angyalfi László, BSc. IV. évfolyam**

BELSŐ ÉGÉSŰ MOTOR HŰTŐRENDSZERÉNEK MÓDOSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Ruzinkó Endre, egyetemi docens

### **Lukács Judit, BSc. IV. évfolyam**

FÉKSZALAGOKTÓL A DSG-IG; AUTOMATA VÁLTÓK FEJLŐDÉSE,  
KARBANTARTÁSA

Konzulens: Pintér Péter, intézeti mérnök

### **Szarvas Gergő, BSc. V. évfolyam**

VÁZSZERKEZET DEFORMÁCIÓ VIZSGÁLATA REZGÉSDIAGNOSZTIKAI  
MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Dr. Szabó József Zoltán, egyetemi docens

### **Dósa Anna Zsuzsanna, BSc. III. évfolyam**

PNEUMATIKUS HAJTÁS ALKALMAZÁSA A MINDENNAPOK  
KÖZLEKEDÉSÉBEN

Konzulens: Tolnai András, intézeti mérnök

### **Viszkok Gerda, Tóth Fanni, BSc. III. évfolyam**

PNEUMATIKUS HENGER SÚRLÓDÁSÁNAK CSÖKKENTÉSE

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus



**Rippert János, BSc. III. évfolyam**

**SAJÁT TERVEZÉSŰ ÖNÁLLÓAN NAVIGÁLÓ MOBILROBOT TERVEZÉSE  
ÉS KIVITELEZÉSE**

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

# Biztonságtechnika szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
145. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Horváth Sándor egyetemi docens  
Titkár: Haraszti Ferenc intézeti mérnök  
HÖK delegált: Kégl István IV. évfolyam

### **Soós Mirtill, BSc. V. évfolyam**

A KISVÁLLALKOZÁSOK IDŐSZAKOS MUNKAVÉDELMI  
ELLENŐRZÉSEIT SEGÍTŐ ÚJ DOKUMENTUMOK

Konzulensek: Dr. Kósa Csaba, főiskolai tanár;  
Csáki Attila, munkavédelmi szakmérnök

### **Mester Enikő Margaréta, MSc. I. évfolyam**

HÚTÓ-KENŐ FOLYADÉKOK KEZELÉSE ÉS A  
KÖRNYEZETBIZTONSÁGRA GYAKOROLT HATÁSUK

Konzulens: Prof. Dr. Szabolcsi Róbert, egyetemi tanár

### **Fődi Gábor, MSc. III. évfolyam**

MATEMATIKAI TŰZMODELLEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Kovács Tibor, egyetemi docens

### **Bera Bálint, BSc. I. évfolyam**

EURÓPAI UCAV-FEJLESZTÉSEK

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

### **Hugyecz János, MSc. II. évfolyam**

VIDEÓ MEGFIGYELŐ- ÉS BELÉPTETŐ RENDSZEREK KIVÁLASZTÁSA

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

### **Bartus Attila, BSc. III. évfolyam**

ELLENSZENV A BIOMETRIÁVAL SZEMBEN

Konzulens: Őszi Arnold, PhD aspiráns

### **Pausits Péter, MSc. II. évfolyam**

ALACSONY FREKVENCIÁS RFID AZONOSÍTÁS BIZTONSÁGI  
PROBLÉMÁI

Konzulens: Dr. Schuster György, intézetigazgató

**Szili Tamás, BSc. III. évfolyam**

HÍD-STRUKTÚRÁJÚ RENDSZEREK MEGBÍZHATÓSÁG-ELEMZÉSE

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

**Tráj Krisztina, BSc. IV. évfolyam**

KOCKÁZATI OK MEGHATÁROZÓ MÓDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÁSA -  
MIÉRT BUKUNK A VIZSGÁN?

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

## Technikatörténet szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
255. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Legeza László címzetes egyetemi docens  
Titkár: Barányi István tanársegéd  
HÖK delegált: Piros Gergő IV. évfolyam

### **Bóka Bence, BSc. III. évfolyam**

A THOMPSON M1928A1 ÉS A KIRÁLY 43M ÖSSZEHASONLÍTÁSA  
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

### **Bödör Balázs, BSc. I. évfolyam**

MCDONNELL DOUGLAS F-4 PHANTOM II  
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus;  
Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

### **Jakab Krisztián, BSc. II. évfolyam**

AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK ELSŐ INTERKONTINENTÁLIS  
ROBOTREPÜLŐGÉPEI  
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus;  
Dr. Jancsó András, adjunktus

### **Benyó Pál, BSc IV. évfolyam**

A 38 M. MINTÁJÚ BOTOND TEREPJÁRÓ KIFEJLESZTÉSE  
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

### **Lukácsi Lőrinc, BSc. III. évfolyam**

AZ IZOLÁCIÓS LÉGZŐKÉSZÜLÉKEK KATONAI ALKALMAZÁSÁNAK  
LEHETŐSÉGEI  
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

### **Vasvári Vanda Rita, BSc. II. évfolyam**

BIZTONSÁGOS-E A TEFLON?  
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

**Kandó Kálmán**  
**Villamosmérnöki Kar**



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. április 23. 14<sup>45</sup>

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.220 terem (minden szekció számára)

**Megnyitja: Dr. Vajda István, dékán**

## **Szekcióülések:**

2014. április 23. 15<sup>00</sup>

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.

Automatika szekció

TA.2.220 terem

Energetika szekció

TA.2.219 terem

Híradástechnika szekció

TA.2.208 terem

Műszertechnika szekció

TA.2.207 terem

Technológia szekció

TA.2.204 terem

# Automatika szekció

2014. április 23. 15<sup>00</sup>  
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.220 terem

## Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Semperger Sándor, egyetemi docens  
Tag: Molnár Károly, Power Quattro Kft.  
Titkár: Zakár István intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: Sinkó Zoltán

### Bendiák István

ASZINKRON MOTOROK ELEMZÉSE GYAKORLATI SZEMSZÖGBŐL  
Konzulens: Peresztegi Sándor, mestertanár

### Blázer Frank

AUTOMATIZÁLT GYÁRTÓSOR HAJTÁSRENDSZERÉNEK  
MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulensek: Kelemen Ferenc, nyugdíjas főiskolai tanár, Farkas Szabolcs,  
külső konzulens

### Czifra Csaba, Vizoviczky Csaba

FUTÓSZALAG VEZÉRLÉSE ARDUINO MIKROKONTROLLERREL  
Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

### Kapi Dénes

D-OSZTÁLYÚ VÉGFOKOZAT MEGVALÓSÍTÁSA ARDUINO  
MIKROKONTROLLERREL

Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

### Kovács Dávid Dániel, Kormos Tamás

DŐLÉSÉRZÉKELŐVEL IRÁNYÍTOTT LÉGPÁRNÁS ROBOT  
Konzulens: Lamár Krisztián, adjunktus

### Megyeri István, Horváth Csaba Árpád

HELIOSTAT CLEANER

Konzulens: Lamár Krisztián, adjunktus

### Mikola Tibor

RITKAFÖLDFÉM ÁLLANDÓMÁGNESŰ MOTOROK TEKERCSELÉS  
TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Vajda István, egyetemi tanár



**Baranyai Marcell**

VILLAMOS FORGÓGÉPEK KIHASZNÁLÁSI TÉNYEZŐJÉNEK NÖVELÉSI  
LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Dr. Vajda István, egyetemi tanár

## **Energetika szekció**

2014. április 23. 15<sup>00</sup>  
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.219 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: a Villamosenergetikai Intézet által delegált oktató  
Tag: a Villamosenergetikai Intézet által delegált oktató vagy ipari szakember  
Hallgatói titkár: Jordán Tünde Gabriella

#### **Ferenczi Edit**

ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓ ALKALMAZÁSÁNAK KIVITELEZÉSE

Konzulens: Dr. Novothny Ferenc, egyetemi docens

#### **Gárgyán Gábor**

SZOFTVERES KÖRNYEZET FEJLESZTÉSE ALKATRÉSZEK POZÍCIÓINAK  
ELLENŐRZÉSÉRE LÉZERES BERENDEZÉS HASZNÁLATÁVAL

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

#### **Kozma Péter**

RADIOAKTÍV HULLADÉKTÁROLÓ BŐVÍTÉSÉNEK VILLAMOSENERGIA-  
ELLÁTÁSA

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

#### **Libor János**

A NAPELEM CELLA RÖVIDZÁRÁSI ÁRAMÁNAK VIZSGÁLATA A  
BESUGÁRZÓ FÉNY HULLÁMHOSSZÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

#### **Mózes Tibor**

FELMÉRÉS AZ ATOMENERGIA TÁRSADALMI ELFOGADOTTSÁGÁRÓL

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

#### **Szuzhamella Roland**

NAGYFESZÜLTSGŰ MEGSZAKÍTÓK DIAGNOSZTIKAI MÉRÉSE

Konzulensek: Mitrik Zsolt mérnök tanár, Jánosi Ferenc Mavir ZRt.

# Híradástechnika szekció

2014. április 23. 15<sup>00</sup>  
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.208 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Beinschróth József egyetemi docens  
Tag: Csanádi Bertalan műszaki tanár  
Hallgatói titkár: Jakab Sándor

### **Bársony Péter, Braun Ferenc, Szili Kristóf**

EGYSZERŰEN KIVITELEZHETŐ, NYOMTATOTT ÁRAMKÖRGYÁRTÁSI  
FOLYAMATOK, EGYEDI GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA KIDOLGOZÁSA ÉS  
MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulens: Döring András, főiskolai docens

### **Bessenyei Szilárd**

AUTONÓM ROBOT MEGVALÓSÍTÁSA ÉS GÉPI LÁTÁS ALAPÚ  
ALGORITMUSVALÓ IRÁNYÍTÁSA

Konzulens: Dr. Pletl Szilveszter főiskolai tanár

### **Galambos Tamás, Kisfaludi Zoltán**

ELEKTRONIKUS ELŐTÉT MŰKÖDÉSÉT DEMONSTRÁLÓ SEGÉDPANEL

Konzulens: Molnár Károly Zsolt, adjunktus

### **Gyimesi Máté**

ZENELEJÁTSZÓ PIC MIKROKONTROLLERREL

Konzulens: Horváth Márk, tanársegéd

### **Maklári-Klekner Mariann**

MÉLY ZENEI HANGOK ELŐÁLLÍTÁSA DSP-VEL

Konzulens: Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

### **Maklár Tamás Zoltán**

MPLS ÉS IP HÁLÓZATOK

Konzulens: Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

# Műszertechnika szekció

2014. április 23. 15<sup>00</sup>  
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.207 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Boráros-Bakucz András tanársegéd  
Tag: Dr. Bretz Károly tanársegéd  
Hallgatói titkár: Börcsök Bernadett

### **Drexler Máté**

KAZÁNSZABÁLYOZÓ

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

### **Gárdonyi Bernát Gyárfás**

MEGKÜLÖNBÖZTETŐ HANGJELZÉS ANALIZÁLÁSA  
TELEKOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZÖKÖN

Konzulens: Szauter Ákos, intézeti mérnök

### **Jancsó Zsolt**

BEÁGYAZOTT KÓDGENERÁLÁS

Konzulens: Dr. Schuster György, egyetemi docens

### **Major Gábor**

AUTONÓM MŰKÖDÉSŰ ROBOTAUTÓ

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

### **Radnai Viktor István**

UNMANNED AIRCRAFT DEVELOPMENT USING FLIGHTGEAR FLIGHT  
SIMULATOR SOFTWARE

Konzulens: Dr. Schuster György, egyetemi docens

### **Pruck Zsolt**

DIGITÁLIS JELFELDOLGOZÁS FOURIER TRANSZFORMÁCIÓVAL

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

# Technológia szekció

2014. április 23. 15<sup>00</sup>  
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.204 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Gröller György, főiskolai docens  
Tag: Dr. Bodrog Levente, adjunktus  
Hallgatói titkár: Járvás Gergely

### **György Balázs**

FOTOBIOLOGIA SZABVÁNYKÖVETELMÉNYEI ÉS MÉRÉSE  
Konzulensek: Nadas József, intézeti mérnök, Klinger György

### **Óri Szabolcs**

TAGUCHI GÁZÉRZÉKELŐ SZENZOR VIZSGÁLATA  
Konzulens: Csikósné Dr. Pap Andrea, egyetemi docens

### **Rechnitzer István**

NAPIRENDI TÁBLA AUTISTÁKNAK, LED-EK SEGÍTSÉGÉVEL  
Konzulens: Molnár Károly Zsolt, tanársegéd

### **Szellák Tibor Norbert**

MIKROKANTILEVEREK TERVEZÉSE ÉS ELEKTROMECHANIKAI  
MINŐSÍTÉSE  
Konzulensek: Csikósné Dr. Pap Andrea, egyetemi docens és Dr. Fűrjes Péter,  
tudományos főmunkatárs (MTA TTK MFA)

### **Tóth Marcell**

VILÁGÍTÁSTECHNIKAI KÁPRÁZÁS VIZSGÁLATA  
Konzulens: Molnár Károly Zsolt, tanársegéd

### **Tóth Marcell**

TELJESÍTMÉNY LED-EK PN-ÁTMENET HŐMÉRSEKLETÉNEK MÉRÉSE  
Konzulens: Horváth Márk, tanársegéd

### **Töröcsik Márton, Kovács János**

ÖTPÓLUSÚ LÉPTETŐMOTOR-VEZÉRLŐ ÉS A BENNE REJLŐ  
LEHETŐSÉGEK  
Konzulens: Mészáros András, intézeti mérnök

**Vásárhelyi Dávid**

**A VILLOGÁSOS FOTOMETRIA ELVE ÉS GYAKORLATI  
MEGVALÓSÍTÁSAI**

Konzulens: Molnár Károly Zsolt, adjunktus

**Keleti Károly**  
**Gazdasági Kar**

**Ünnepélyes megnyitó:**  
2014. április 23. 13<sup>30</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.

**Megnyitja:**

**Dr. Michelberger Pál kutatási dékánhelyettes**

**Szekcióülések:**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII. Tavaszmező u. 18.

Ágazati gazdaságtan - Energia szektor szekció  
TG. F.18. terem

Emberi Erőforrás Menedzsment szekció  
TG. 1.07. terem

Gazdasági informatika és e-business szekció  
TG. 2.01. terem

Makrogazdasági problémák szekció  
TG. 2.03. terem

Marketing szekció  
TG. 2.04. terem

Stratégiai menedzsment – Sportmenedzsment szekció  
TG. 2.05. terem



Társadalmi és vállalati felelősség szekció  
TG. 2.06. terem

Vállalatgazdaságtan szekció  
TG. 2.07. terem

# Ágazati Gazdaságtan – Energia szektor szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. F.18. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Michelberger Pál egyetemi docens  
Tagok: Gombaszögi Ildikó mestertanár  
Hallgatói titkár

### **Vázsonyi Roxána III. évf.**

MAGYARORSZÁG VILLAMOSENERGIA-PIACI FÜGGŐSÉGE

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Németh Gyula MSC I. évf.**

MAGYARORSZÁG VILLAMOS ENERGIA ELLÁTÁSÁNAK STRATÉGIAI  
TERVE

Konzulens: Dr. László Gábor egyetemi adjunktus

### **Tőrek Gábor Zoltán MSC II. évf.**

VILLAMOSIPARI KISVÁLLALAT TEVÉKENYSÉGI KÖR BŐVÍTÉSÉNEK  
VIZSGÁLATA

Konzulens: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó egyetemi adjunktus

### **Bartucz Szilvia II. évf.**

A PAKSI BŐVÍTÉS: ÁLDÁS VAGY ÁTOK?

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Várkonyi Máté I. évf., Vincze Tamás I. évf., Vámos László Benjamin I. évf., Várad Balázs I. évf.**

A MÁTRAJAI ERŐMŰ ZRT. HELYE ÉS SZEREPE A RÉGIÓBAN - A FELELŐS  
MŰKÖDÉSHEZ VEZETŐ INNOVÁCIÓK

Konzulens: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó egyetemi adjunktus

### **Bertók Bence Mihály III. évf.**

A BIOGÁZ ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL FAKADÓ ENERGIA HATÉKONYSÁGI  
LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Dr. Szenes Ildikó egyetemi docens

### **Mezei János Imre III. évf.**

KOMPOSZTFŰTÉS A VIDÉK ÚJ ENERGIA FORRÁSA

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

**Bánky Tamás III. évf., Csósza Richárd III. évf.**  
AZ ÉN AUTÓM LEVEGŐVEL MEGY, ÉS A TIÉD?  
Konzulens: Saáry Réka egyetemi tanársegéd

## **Emberi erőforrás menedzsment szekció**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 1.07. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Velencei Jolán egyetemi docens  
Tagok: Dr. Nagy Viktor egyetemi adjunktus  
Hallgatói titkár

### **Valociková Cyntia II. évf.**

A HIDEG ÁLARC - PSZICHOPATÁK MAGAS POZÍCIÓBAN

Konzulens: Derecskei Anita egyetemi adjunktus

### **Szegedi-Vargha Emese III. évf.**

EMBERI ERŐFORRÁS MENEDZSMENT FESZTIVÁL KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó egyetemi adjunktus

### **Tomcsányi Balázs IV. évf., Sárhegyi Tamás IV. évf.**

A TUDATOS VEZETÉS ÖSZTÖNÖSSÉG VAGY TANULÁS KÉRDÉSE?

Konzulens: Dr. Lovász Gabriella egyetemi adjunktus

### **Bojtos Brigitta Judit II. évf.**

MINŐSÉGFEJLESZTÉS A DOLGOZÓI TUDATOSSÁG NÖVELÉSÉVEL A  
WAMSLER SE RT-NÉL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Mészáros Ádám II. évf.**

HALLATLAN EMBERI ERŐFORRÁS

Konzulens: Dr. Szeghegyi Ágnes egyetemi docens

### **Délczei Emőke Szilvia III. évf.**

EGY SZAKKOLLÉGIUM BELSŐ HÁLÓZATÁNAK ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Velencei Jolán egyetemi docens

### **Dunai Anikó Anna III. évf.**

HIVATÁS VAGY MUNKA? TUDATOS KARRIERTERVEZÉS AZ ÓBUDAI  
EGYETEM HALLGATÓI KÖRÉBEN

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó egyetemi adjunktus

**Kurucz Ágnes III. évf., Kohut Barbara II. évf.**

**NAGYBETŰS ÉLET DIÁKFEJJELEK - AVAGY ÍZELÍTŐ A DIÁKMUNKAEŰ-  
PIACRÓL**

Konzulens:           Petőné Dr. Csuka Ildikó egyetemi adjunktus

# Gazdasági informatika és e-business szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.01. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens  
Tagok: Szikora Péter tanársegéd  
Hallgatói titkár

### **Egyed Bálint IV. évf.**

#### **KRIPTOGRÁFIA**

Konzulens: Dr. László Gábor egyetemi adjunktus

### **Füry Márton III. évf.**

#### **ADATVÉDELEM, ADATBIZTONSÁG ÉS A MAGÁNSZFÉRA KAPCSOLATA A GOOGLE KORÁBAN**

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd

### **Kovács Orsolya Mónika III. évf.**

#### **A FELHŐ ALAPÚ SZÁMÍTÁSTECHNIKA ELŐNYEI ÉS HÁTRÁNYAI A FOLYAMATOSAN FEJLŐDŐ VILÁGUNKBAN**

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Bialkó Brigitta, Makai Tímea III. évf.**

#### **A PROJEKTMENEDZSMENT SZEREPE A BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ INNOVÁCIÓJÁBAN**

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Cimer Ádám I. évf.**

#### **A BITCOINBAN REJLŐ BEFEKTETÉSI LEHETŐSÉGEK ÉS VESZÉLYEK**

Konzulens: Szabó Richárd mestertanár

### **Dévai Imre Lóránt, Földházi István III. évf.**

#### **A MAGYAR ONLINE APRÓHIRDETÉSI PIAC HELYZETE**

Konzulens: Saáry Réka egyetemi tanársegéd

### **Vokány Gergő I. évf.**

#### **4P MODELL ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI SZEREPE AZ ONLINE VÁSÁRLÁSOK ESETÉN**

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

# Makrogazdasági problémák szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.03. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Szekeres Valéria főiskolai docens  
Tagok: Petőné Dr. Csuka Ildikó egyetemi adjunktus  
Hallgatói titkár

**Dobos Vivien MSC I. évf., Pintácsi Gergely MSC I. évf.**  
MIGRÁCIÓ MAGYARORSZÁGON ÉS AZ EURÓPAI UNIÓBAN  
Konzulens: Dr. Francsovcics Anna egyetemi docens

**Köteles Norina II. évf.**  
MISKOLC TERÜLETFEJLESZTÉSI JAVASLATAI  
Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

**Mezei János Imre III. évf.**  
DÉL-ALFÖLDI RÉGIÓ VIDÉKFEJLESZTÉSE FALUSI TURIZMUS  
SEGÍTSÉGÉVEL  
Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

**Cser Brigitta Katalin II. évf., Horváth Gábor György II. évf.**  
A MAGYARORSZÁGON ÉLŐ KISEBBSÉGEK, A CIGÁNYSÁG HELYZETE  
Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

**Meiszterics Gábor IV. évf.**  
A DUÁLIS PÉNZRENDSZER / PÉNZRENDSZEREK MEGÍTÉLÉSE  
MAGYARORSZÁGON  
Konzulens: Dr. Csiszárík-Kocsir Ágnes egyetemi docens

**Tran Nguyen Nhat Minh I. évf., Szász Viktor I. évf., Szabó Alexander I. évf.,  
Horváth Benjámín I. évf.**  
AZ EGYETEMISTÁK PÉNZÜGYI HELYZETE, PROBLÉMÁI ÉS ERRE VALÓ  
LEHETSÉGES MEGOLDÁSAI  
Konzulens: Katona Ferenc egyetemi tanársegéd

**Szekeres Bettina I. évf., Surák Zsófia I. évf.**  
A DOHÁNYZÁS RABSÁGÁBAN  
Konzulens: Derecskei Anita egyetemi adjunktus

**Biró Vilma I. évf., Szabó Bernadett I. évf.**

MARIHUÁNA A GAZDASÁGBAN

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd



# Marketing szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.04. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Parragh Bianka egyetemi adjunktus  
Tagok: Kelemenné Erdős Anikó tanársegéd  
Hallgatói titkár

### **Nagy Krisztián III. évf.**

A VEVŐÉLEGEDETTSÉG ÉS AZ ÉLELMISZERBIZTONSÁG KAPCSOLATA  
A MARKETING TÜKRÉBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Vörös Márk IV. évf.**

EGY PIACKUTATÁSI PROJEKT MENETE KONKRÉT PÉLDÁN  
KERESZTÜL BEMUTATVA

Konzulens: Dr. Nagy Viktor egyetemi adjunktus

### **Golyán Katalin I. évf., Heltai Doroti I. évf.**

REKLÁMHATÁSSÓSSÁG VIZSGÁLAT A MEDIA MARKT PÉLDÁJÁN  
KERESZTÜL

Konzulens: Katona Ferenc egyetemi tanársegéd

### **Filep Dóra III. évf.**

EMOCIONÁLIS REKLÁMOK HATÁSA

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Nguyen Manh Linh I. évf., Kiss Bálint I. évf., Kurcz Levente I. évf.**

JÓ BORNÁK IS KELL A CÉGÉR!

Konzulens: Kelemenné Erdős Anikó egyetemi tanársegéd

### **Maráczai Gréta III. évf.**

AZ IDEÁLIS SZÉPSÉGGYERMEK – MAKE OR BUY?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Hidvégi Anna II. évf., Kecskés Nikolett II. évf.**

ÁLDÁS VAGY ÁTOK? GYERMEKEK, MINT FOGYASZTÓK

Konzulens: Derecskei Anita egyetemi adjunktus

**Kőszegi Zsuzsanna II. évf., Kovács Dániel II. évf.**  
**18 ÉS 25 ÉV KÖZÖTTI FIATAL FELNŐTTEK FOGYASZTÓI**  
**MAGATARTÁSA A DIVAT SZEGMENSÉBEN**  
Konzulens: Kelemenné Erdős Anikó egyetemi tanársegéd

# Stratégiai menedzsment - Sportmenedzsment szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.05. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Berecz József főiskolai docens  
Tagok: Varga János tanársegéd  
Hallgatói titkár

### **Maráczai Gréta III. évf.**

A JÓ EDZŐ A SIKER KULCSA?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Németh Zsolt MSC. I. évf.**

A FORMULA1 VERSENYSOROZAT GAZDASÁGI  
FENNTARTHATÓSÁGÁNAK ÉS SZABÁLYMÓDOSÍTÁSAINAK A  
VIZSGÁLATA

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd

### **Vázsonyi Roxána III. évf.**

A MAGYAR FUTBALL FELVIRÁGOZTATÁSA

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd

### **Gubacsi János III. évf.**

MEGÉRI E MA BIRKÓZÓNAK LENNI MAGYARORSZÁGON?!

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Novoszelszki Bianka II. évf.**

AZ URAK JÁTÉKA

Konzulens: Derecskei Anita egyetemi adjunktus

### **Koller Tamás III. évf.**

A BUBI KÖZBICIKLIRENDSZER VIZSGÁLATA

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Andrássy László Zsolt III. évf.**

ALLIN PÓKER KLUB

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

# Társadalmi és vállalati felelősség szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.06. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Fábry Györgyné főiskolai docens  
Tagok: Derecskei Anita egyetemi adjunktus  
Hallgatói titkár

### **Végh Anikó II. évf.**

FOGYASZTUNK ÉS VÉDELMEZÜNK: A FOGYASZTÓVÉDELEM  
RENDSZERÉNEK GYÖKERES ÁTÉRTELMEZÉSE – FŐSZEREPBEN A  
FOGYASZTÓK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Göndös Dániel II. évf., Angyal Ferenc II. évf.**

TISZTESSÉGTELEN KERESKEDELMI GYAKORLATOK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Irmes Bence II. évf., Virág Laura II. évf.**

TUDATOSSÁG A FOGYASZTÁSON TÚL

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Szabó Kristóf I. évf., Szucsó Dávid I. évf., Tóth Márk I. évf., Vu-Hódosi Zoltán I. évf.**

A NOKIA FENNTARTHATATLAN STRATÉGIÁJA

Konzulens: Katona Ferenc egyetemi tanársegéd

### **Kiss Babett Bettina II. évf.**

TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS A LEGO ESETÉBEN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Ferencz Zsófia III. évf.**

FOGYATÉKKAL ÉLŐK MUNKAERŐPIACI HELYZETE  
MAGYARORSZÁGON 2014-BEN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Gubacsi Noémi IV. évf.**

NŐK A MUNKAERŐPIACON?

Konzulens: Tóth Gábor főiskolai docens

# Vállalatgazdaságtan szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG. 2.07. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens  
Tagok: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó egyetemi adjunktus  
Hallgatói titkár

### **Szabó Martin IV. évf.**

A MELLOW-MOOD HUNGARY KFT. VAGYONI-, PÉNZÜGYI- ÉS  
JÖVEDELMEZŐSÉGI HELYZETÉNEK ELEMZÉSE A BESZÁMOLÓK  
ALAPJÁN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Károlyi Kitti III. évf.**

VEZETŐI SZÁMVITELI RENDSZER KIÉPÍTÉSE MIKRO-VÁLLALATI  
KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Bujdosó Szilvia II. évf.**

T-SYSTEM MAGYARORSZÁG ZRT. STRATÉGIAI ELEMZÉSE

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd

### **Csongrádi Henrietta II. évf.**

A T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT ÉS A CISCO SYSTEMS PARTNER  
PROGRAMJA

Konzulens: Szikora Péter egyetemi tanársegéd

### **Kelemen Lilla III. évf., Zemplényi Dóra III. évf.**

LEGO MILYEN IRÁNYBA TART A SIKERES JÁTÉKMÁRKA?

Konzulens: Saáry Réka egyetemi tanársegéd

### **Varga Bálint III. évf.**

A BENCHMARKING GYAKORLATI ALKALMAZÁSA EGY  
SPORTÁRUHÁZBAN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Lengyel Réka III. évf., Kutasi Gergő Márk II. évf.**

EGY ÚJ ÜZLETHÁLÓZAT

Konzulens: Katona Ferenc egyetemi tanársegéd

**Dóka László IV. évf.**

**BÜKKÁBRÁNYI LIGNITFEJTÉS TECHNOLÓGIÁJA, GÉPEI ÉS EGY FIKTÍV  
BÁNYAGÉP VÁLLALKOZÁS FEJLESZTÉSE**

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

**Neumann János**  
**Informatikai Kar**





## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. április 23. 13<sup>35</sup>

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

F.06. terem (minden szekció számára)

**Megnyitja: Dr. Molnár András dékán**

## **Szekcióülések:**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

Informatika alkalmazások I. szekció

F.02. terem

Informatika alkalmazások II. szekció

F.03. terem

Informatika alkalmazások III. szekció

F.04. terem

Informatika alkalmazások IV. szekció

F.05. terem

# Informatika alkalmazások I. szekció

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.02. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Galántai Aurél egyetemi tanár  
Tagok: Schmuck Balázs tanársegéd, Ferenci Tamás tanársegéd,  
Somlyai László intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

## **Könnnyű Zsolt, Sütő Balázs**

NAGY FELBONTÁSÚ KÉPPEL TEXTÚRÁZOTT 3D SZKENNELÉS RGBD  
SZENZOROKKAL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens  
Dr. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens

## **Kurmai Dániel**

BIZTONSÁGI BABAKOCSIZÁS HEGYVIDÉKEN

Konzulens: Windisch Gergely, tanársegéd

## **Lovas István**

GPS ALAPÚ KAMERA STABILIZÁTOR ROBOTREPÜLŐGÉPHEZ

Konzulensek: Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus,  
Dr. Molnár András, egyetemi docens

## **Puskás Balázs**

OLCSÓ, EGYPIXELŰ HŐKAMERA

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus

## **Schmidt Sophie**

MIKROKONTROLLER ALAPÚ BELÉPTETŐ RENDSZER

Konzulens: Dr. Turóczy Antal, adjunktus

## **Rapavi Renáta**

3D ALAKZAT KIRAJZOLÁSA, FORGATÁSA EGY LED KOCKÁN

Konzulensek: Dr. Molnár András, egyetemi docens,  
Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus

## **Informatika alkalmazások II. szekció**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.03. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Molnár András, egyetemi docens, dékán  
Tagok: Dr. Szénási Sándor egyetemi docens, Dr. Haidegger Tamás adjunktus,  
Nagy Gabriella tanársegéd, Prém Dániel intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Bartha Márk, Simándi Gergely**

METEOROLÓGIAI ÉSZLELŐK TÁMOGATÁSA GÉPI LÁTÓ RENDSZERREL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens,  
Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens

### **Burda Patrik, Pánger Ádám**

FIREFOX OS: A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓS TUDOMÁNYOS SZÁMÍTÁSI  
PLATFORM

Konzulens: Karóczkai Krisztián, PhD hallgató

### **Györök Attila, Pintér Gergő**

ÍROTT SZÖVEG FELISMERŐ - 15-18. SZÁZADI SZÖVEGEK  
DIGITALIZÁLÁSÁRA

Konzulens: Windisch Gergely, tanársegéd

### **Mihályi Martin**

KÖNYV DETEKTÁLÁS ÉS FELISMERÉS A KÖNYVESPOLCRÓL KÉSZÜLT  
KÉPEN

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens,  
Windisch Gergely, tanársegéd

### **Molnár Gyula Máté**

SZÁMÍTÓGÉPES PROGRAMOK KÉZGESZTUSOK ÁLTALI VEZÉRLÉSE

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

### **Nagy-Varga József Ferenc, Váradi Zoltán**

FIT FOX: EDZÉS TÁMOGATÓ ALKALMAZÁS FIREFOX OS PLATFORMON

Konzulensek: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens  
Karóczkai Krisztián, PhD hallgató

**Urbán András Gábor**

TARTALOM ALAPÚ KÉPKERESÉS ALKALMAZÁSA  
LÉGIFELVÉTELEKEN

Konzulens: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens

## **Informatika alkalmazások III. szekció**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.04. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Tick József egyetemi docens, rektorhelyettes  
Tagok: Nagy Tibor tanársegéd, Cseri Orsolya Eszter intézeti mérnök,  
Prém Dániel intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Halmi Róbert**

LOPÁSVÉDELMI ALKALMAZÁS ANDROIDOS MOBILKÉSZÜLÉKEKRE

Konzulens: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens

### **Kiss Árpád**

AUGMENTED REALITY KÖNYVKATALÓGUS

Konzulens: Windisch Gergely, tanársegéd

### **Könyvesi Gábor**

VALÓS IDEJŰ GPGPU ALGORITMUS CATMULL-CLARK FELÜLETEK  
KONTÚRJÁNAK MEGJELENÍTÉSÉHEZ

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

### **Nagy László Zoltán**

TÉRKÉP ÉPÍTÉSE A TURTLEBOT 2 ROBOTTAL

Konzulens: Szabó Miklós Zsolt, ügyvivő szakértő

### **Seregély Dávid**

HAT SZABADSÁGFOKÚ FEJKÖVETŐ RENDSZER

Konzulens: Vámosy Zoltán, egyetemi docens

### **Szuhanyik Bence, Szécsi Bence**

NÖVÉNY ELKÜLÖNÍTÉS ÉS EREZET KIEMELÉS KÉPFELDOLGOZÓ  
MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

### **Varsányi Petra, Fegyvári Zsolt**

AUTOMATIKUS OBJEKTUM FELISMERÉS TOVÁBBFEJLESZTÉSE  
FUNDUS FELVÉTELEKEN

Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens,  
Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

## **Informatika alkalmazások IV. szekció**

2014. április 23. 14<sup>00</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.05. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Kárász Péter egyetemi docens  
Tagok: Dr. Erdélyi Krisztina adjunktus, Dr. Fleiner Rita adjunktus,  
Szabó Miklós Zsolt ügyvivő szakértő  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Berzai Tamás, Bäck Konstantin**

LUCA - PAPIR ALAPÚ DOKUMENTUM ELEMZŐ LÁTÁSSÉRÜLTEKNEK

Konzulens: Dr. Vámossy Zoltán, egyetemi docens

### **Bényi Zsolt Ferenc**

TITÁN-NITRIT ELEKTRODÁK SEJTKÁROSÍTÓ HATÁSÁNAK  
VIZSGÁLATA PATKÁNYOK DIGITALIZÁLT AGYI METSZETEIN

Konzulensek: Dr. Vámossy Zoltán, egyetemi docens

Dr. Wittner Lucia, MTA Összehasonlító Pszichofiziológiai  
Csoport, tudományos főmunkatárs

### **Kiss Alexandra**

CLOUD SZOLGÁLTATÁSOK INTEGRÁCIÓJA FIREFOX OS-EN

Konzulensek: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens

Karóczkai Krisztián, PhD hallgató

### **Litványi Anikó**

FIREFOX OS: KÖZÖSSÉGI, JÁTÉKOS ANYANYELVÁPOLÁS ÉS  
NYELVTANULÁS

Konzulens: Karóczkai Krisztián, PhD hallgató

### **Magyar Bálint, Kovács Alán Gyula**

TENYÉR ÉRHÁLÓZATÁN ALAPULÓ BIOMETRIKUS AZONOSÍTÁS

Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens,

Dr. Vámossy Zoltán, egyetemi docens

### **Mavridisz Vaszilisz**

KÉPEK SZEGMENTÁLÁSA NEURÁLIS HÁLÓZATTAL

Konzulens: Dr. Vámossy Zoltán, egyetemi docens

**Rejtő Sándor**  
**Könnyűipari és**  
**Környezetmérnöki Kar**





## **13<sup>30</sup>-13<sup>35</sup> Regisztráció**

Budapest, III. Doberdó u. 6. D 103. terem

### **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. április 23. 13<sup>35</sup>

Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D 103. terem

**Megnyitja: Dr. Borbély Ákos kutatási dékánhelyettes**

### **Szekcióülések:**

Környezetmérnöki szekció  
D 308. terem

Könnyűipari technológiák szekció  
D II. előadó

Ipari termék- és formatervezés szekció  
D 103. terem

# Környezetmérnöki szekció

2014. április 23. 13<sup>50</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D 308. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Paukó Andrea, egyetemi docens  
Tagok: Dr. Lájner Konrád, egyetemi docens,  
Dr. Bayoumi Hamuda Hosam Eldin A.F, egyetemi docens  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Bonifert Edina, Orgoványi Zsófia, BSc. II. évfolyam**

AZ ÓBUDAI EGYETEM ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM SZÁMÍTÁSA

Konzulens: Soósne Berecz Márta, mestertanár

### **Fekete Anikó, Keller Nóra, BSc III. évfolyam**

HELYISÉGEK KLIMATIZÁLÁSÁNÁL KELETKEZŐ HULLADÉKENERGIA  
HASZNOSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, egyetemi adjunktus

### **Földi Áron Péter, BSc. IV. évfolyam**

FÉMEK VISSZANYERÉSE SZILÁRD HULLADÉKBÓL  
PLAZMATÜZELÉSSEL

Konzulens: Prof. Dr. Patkó István, egyetemi tanár

### **Jécsák-Maklári Dóra, BSc. III. évfolyam**

KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS MANDULASAV  
ENANTIOMERJEINEK ELVÁLASZTÁS OPTIMALIZÁLÁSA  
GÁZKROMATOGRÁF ÉS KAPILLÁRIS ELEKTROFORÉZIS  
MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

### **Laczkó Zita, BSc. III. évfolyam**

KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS PIRETROID SAVAK  
ENANTIOMERJEINEK ELVÁLASZTÁSA

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

### **Pelyvás Alex, BSc IV. évfolyam**

KÍSÉRLET GYÓGYSZERGYÁRI SZENNYVÍZ SZERVESANYAG  
TARTALMÁNAK CSÖKKENTÉSÉRE

Konzulensek: Vajda Júlia, környezetvédelmi laborvezető,  
Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

## Könnyűipari technológiák szekció

2014. április 23. 13<sup>50</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D II. előadó

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Horváth Csaba egyetemi docens  
Tagok: Dr. Takács Áron főiskolai docens  
Dr. Németh Róbert adjunktus  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

**Bocskai Beáta, Bolyog József, Hirschberg Dávid, BSc III. évfolyam**  
GYAKORNOKI PROGRAMOK BEVÁLÁSMÉRÉSÉNEK KIALAKÍTÁSA  
Konzulens: Göndör Vera, tanársegéd,  
Katona Júlia, külső konzulens

**Juhász Mercédesz, BSc III. évfolyam**  
A DIPLOMÁS PÁLYAKÖVETŐ RENDSZER KERETEIN BELÜL VÉGZETT  
FELMÉRÉS ADATAINAK ELEMZÉSE  
Konzulensek: Göndör Vera, tanársegéd,  
Kertész Zoltán, műszaki tanár

**Kovács Petra, BSc. III. évfolyam**  
LÁMPAERNYŐK KÉSZÍTÉSÉHEZ HASZNÁLT, MERÍTETT PAPIROK  
ALKALMAZHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA, AZ ÖTLETTŐL A  
MEGVALÓSÍTÁSIG  
Konzulensek: Prokai Piroska, mérnök tanár,  
Dr. Koltai László, egyetemi docens

**Molnár Gábor, BSc. IV. évfolyam**  
DIGITÁLIS NYOMATOK IDŐJÁRÁS-ÁLLÓSÁGI JELLEMZŐINEK  
VIZSGÁLATA  
Konzulensek: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália, egyetemi docens,  
Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens

**Nánási Gabriella, BSc. I. évfolyam**  
A DIGITÁLIS TECHNOLÓGIÁK HATÁSA AZ OLVASÁSI ÉS ÍRÁSI  
SZOKÁSOKRA  
Konzulens: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália, egyetemi docens

**Nemes Klaudia, BSc. III. évfolyam**

TANULMÁNYI ÜGYEK KEZELÉSI FOLYAMATÁNAK FEJLESZTÉSE  
FRONT OFFICE RENDSZER KIALAKÍTÁSÁVAL

Konzulensek: Dr. Gregász Tibor, egyetemi docens,  
Göndör Vera, tanársegéd

**Pelbárt Nagy Enikő, BSc. III. évfolyam**

KREATÍV ÉS INNOVATÍV MEGOLDÁSOK A NYOMTATOTT  
KOMMUNIKÁCIÓBAN

Konzulens: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália, egyetemi docens

**Zsadányi Andrea, BSc. III. évfolyam**

AZ RFID ALKALMAZHATÓSÁGA, TERMÉKAZONOSÍTÁS FOGYASZTÓI  
CSOMAGOLÁSOKNÁL

Konzulensek: Tiefbrunner Anna, mestertanár,  
Dr. Koltai László, egyetemi docens

# Ipari termék- és formatervezés szekció

2014. április 23. 13<sup>50</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D 103. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Deés Enikő DLA habil. c. egyetemi docens

Tagok: Szűcs Ágnes c. egyetemi docens

Ambrusné Dr. Somogyi Kornélia egyetemi docens

Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

## **Budai Szilvia, BSc. III. évfolyam**

ROBOT-IRÁNYÍTÓ INTELLIGENS KESZTYŰ

Konzulens: Dr. Kokasné Palicska Livia, egyetemi docens

## **Ender Diána, BSc. III. évfolyam**

EGYEDI TERVEZÉSŰ DISPLAY KÉSZÍTÉSE HERNYÓSELYEM  
TEXTILÉKSZEREK SZÁMÁRA

Konzulens: Tiefbrunner Anna, mestertanár

## **Kőműves Anna, BSc. IV. évfolyam**

A TISZA KFT. CIPŐIHEZ TARTOZÓ CSOMAGOLÁS ÚJRATERVEZÉSE  
ÖKOLÓGIAI SZEMPONTOK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

Konzulensek: Tiefbrunner Anna, mestertanár

## **Laurinyecz Anita, BSc. II. évfolyam**

PSZICHOLÓGIAI VONATKOZÁSOK A FORMATERVEZÉSBN

Konzulens: Kisfaludy Márta, DLA habil. egyetemi docens

## **Vér Eszter, BSc. II. évfolyam**

RÉTEGELT LEMEZ MAPPA ÉS IRODASZER CSALÁD

Konzulens: Kisfaludy Márta, DLA habil. egyetemi docens



**Trefort Ágoston**  
**Mérnökpedagógiai Központ**





**Ünnepélyes megnyitó:**

2014. április 23. 13<sup>30</sup>

Budapest, VIII. Népszínház utca 8. 222. előadó

**Megnyitja: Dr. Makó Ferenc általános és oktatási  
főigazgató-helyettes**

**Szekcióülés:**

2014. április 23. 13<sup>50</sup>

Budapest, VIII. Népszínház utca 8. 222. előadó

Szakképzés-pedagógia szekció  
222. labor

## **Szakképzés-pedagógia szekció**

2014. április 23. 13<sup>50</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
222. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Tóth Béláné egyetemi tanár  
Tagok: Dr. Fűzi Beatrix adjunktus  
Hallgatói titkár: Balogh Zsuzsanna

### **Katona-Kis Viktória**

A TANÁR KULTURÁLIS DOMINANCIÁJA ÉS A TANULÓI MOTIVÁCIÓ  
ÖSSZEFÜGGÉSEI

Konzulens: Dr. Suplicz Sándor, főiskolai docens

### **Krázsik József**

AZ ISKOLAI AGRESSZIÓ ÉS A CSALÁDI HÁTTER ÖSSZEFÜGGÉSEINEK  
VIZSGÁLATA SZAKISKOLÁSOK KÖRÉBEN

Konzulensek: dr. Tordai Zita adjunktus,  
dr. Ósz Rita, egyetemi docens

### **Sziklai Zsolt**

MENTÁLIS FORGATÁSI KÉPESSÉG FEJLESZTÉSE ONLINE  
OKTATÓPROGRAMMAL

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter, egyetemi docens

### **Varga István**

A SZAKMAI GYAKORLATI KÉPZÉS PROJEKTORIENTÁLT  
MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Makó Ferenc, főiskolai docens



