



## ÓBUDAI EGYETEM



## PROGRAMFÜZET

### **XL. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA**

Budapest, 2014. november 19.

További információ az  
Óbudai Egyetem honlapján:

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

**Főszerkesztő:**

Vámosy Zoltán

**Szerkesztők:**

Bagyinszki Gyula

Borbély Endre

Lamár Krisztián

Lazányi Kornélia

Seebauer Márta

Tamásné Nyitrai E. Cecília

Tordai Zita

Felelős kiadó: Prof. Dr. Fodor János, az Óbudai Egyetem rektora

Munkaszám: 4/2014

Készült: 400 példányban

**A Magyar Tudomány Ünnepe**  
rendezvénysorozat részeként szervezett  
XL. Tudományos Diákköri Konferencia  
ünnepélyes megnyitója  
2014. november 3. 11<sup>00</sup>  
Budapest III. (Óbuda) Bécsi út 96/B.

**Megnyitja: Prof. Dr. Fodor János rektor**



**Ünnepélyes eredményhirdetés:**  
2014. november 25. 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 XL. 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. november 19.

Dr. Vámosy Zoltán  
ÓE ETDT elnök



**Alba Regia**  
**Műszaki Kar**





**Ünnepélyes megnyitó:**  
2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
K. ép. Kandó Kálmán terem

**Megnyitja: Dr. Györök György dékán**

**Szekcióülések:**

2014. november 19. 14<sup>40</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.

Műszaki szekció  
K. ép. Kandó Kálmán terem

Geoinformatikai szekció  
K. ép. fsz. 22. terem

## Műszaki szekció

2014. november 19. 9<sup>10</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
K. ép. Kandó Kálmán terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Orosz Gábor Tamás egyetemi docens  
Tag: Sáfár Attila műszaki tanár, Székely Margit mestertanár  
Hallgatói titkár: Major Dóra, műszaki menedzser BSc. II. évfolyam

### **Balonyi Ádám, villamosmérnök BSc. IV. évfolyam**

TEST MODELLEK VIZSGÁLATA, SZÁMÍTÓGÉP ÁLTAL KÉSZÍTETT  
KÉPEK, CLUSTER ALAPÚ RENDERELÉS

Konzulens: dr. Nagy Rezső főiskolai docens

### **Hegyi Tímea, Pallanik Anita, Vass Ildikó, mérnök informatikus BSc. IV. évfolyam**

OKTATÁSI WEB-OLDAL FEJLESZTÉSE DJANGO WEB-  
KERETRENDSZER FELHASZNÁLÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Horváth Árpád adjunktus

### **Megyeri Zoltán, villamosmérnök BSc. IV. évfolyam**

PID SZŰRÉS FPGA ALKALMAZÁSÁVAL

Konzulens: Nemeskéri Istvánné főiskolai docens

### **Molnár Péter, villamosmérnök BSc. IV. évfolyam**

MULTICAST STREAM VÉTELE ETHERNET VEZÉRLŐVEL

Konzulens: Nemeskéri Istvánné főiskolai docens

### **Obermajer Ferenc, mérnök informatikus BSc. IV. évfolyam**

VEZETÉK NÉLKÜLI SENZORHÁLÓZAT SZIMULÁCIÓJA

Konzulens: Dr. Horváth Árpád adjunktus

## Geoinformatikai szekció

2014. november 19. 9<sup>10</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.  
K. ép. fsz. 22. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Jancsó Tamás egyetemi docens  
Tag: Horoszné Dr. Gulyás Margit adjunktus, Dr. Tarsoly Péter adjunktus  
Hallgatói titkár: Pirkhoffer Katalin  
földmérő és földrendező mérnök BSc. II. évfolyam

### **Kiss Gergely, földmérő és földrendező mérnök BSc. IV. évfolyam**

MOZGÁSVIZSGÁLAT SZABATOS SZINTEZÉSSEL

Konzulens: Dr. Busics György egyetemi docens

### **Kovács Gergő, földmérő és földrendező mérnök BSc. IV. évfolyam**

CSAPADÉK BEFOGADÓKÉPESSÉG TÉRKÉPEZÉSE TÁVÉRZÉKELÉSI  
MÓDSZEREKKEL VÁROSI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Veroné Dr. Wojtaszek Małgorzata egyetemi docens

### **Laczkó Tamás, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam**

TÁJÉKOZÁS VÉGREHAJTÁSA NAP-MÉRÉSEK SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Földváry Lóránt egyetemi docens

Horváth István ügyvezető igazgató (Hohis Bt.)

### **Péter Tamás, földmérő és földrendező mérnök BSc. IV. évfolyam**

GNSS TECHNIKÁVAL MÉRT MAGASSÁGOK PONTOSSÁGÁNAK  
VIZSGÁLATA TERVEZÉSI ALAPTÉRKÉPEK KÉSZÍTÉSEKOR

Konzulens: Dr. Busics György egyetemi docens

### **Szekeres Szabolcs, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam**

A MAGASPONTOK SZEREPE, MAGASPONTFELVEZETÉS  
TÁVMÉRÉSSEL KIEGÉSZÍTVE

Konzulens: Dr. Busics György egyetemi docens

### **Varga András, birtokrendező MSc. II. évfolyam**

MAGYARORSZÁG KATONAFÖLDRAJZI LEÍRÁSÁNAK ISMERTETÉSE

Konzulens: Dr. Udvardy Péter egyetemi docens



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



**Ünnepélyes megnyitó:**  
2014. november 19. 9<sup>45</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
252. terem

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

**Szekcióülések:**

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

Anyagtechnológia szekció  
221. terem

Forgácsolástechnológia szekció  
115. terem

Mechatronika és diagnosztika szekció  
252. terem

Biogáztechnológia és mérés technika szekció  
107. terem

Technikatörténet és tervezés szekció  
255. terem

Biztonságtechnika szekció  
145. terem

# Anyagtechnológia szekció

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
221. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Pinke Péter egyetemi docens  
Titkár: Nagyné Halász Erzsébet mestertanár  
HÖK delegált: Fülöp Gábor IV. évfolyam

### **Preszner Gergő, BSc. III. évfolyam**

DUÁL FÁZISÚ ACÉLOK SZÖVETSZERKEZETÉNEK KAPCSOLATA A  
MECHANIKAI TULADONSÁGOKKAL

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens

### **Bereznai Gusztáv András, BSc. IV. évfolyam**

MAGNÉZIUM FRÖCCSÖNTÖTT DARABOK ALKALMAZHATÓSÁGI  
VIZSGÁLATA AZ AUTÓIPARBAN

Konzulens: Dr. Czifra Árpád egyetemi docens

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

VASÚTI ALKALMAZÁSOKBAN HASZNÁLT NAGY TELJESÍTMÉNYŰ  
CSAPSZEGEK GYÁRTÁSÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA - AVAGY A  
FORGÁCSOLÁS KIVÁLTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI KÉPLÉKENY  
ALAKÍTÁS MÓDSZEREIVEL

Konzulens: Dr. Gonda Viktor egyetemi docens

### **Botta Ervin, Orbán Dávid Tihamér, BSc. III. évfolyam**

ROBBANTÁS IRÁNYÁNAK HATÁSA A LEMEZALAKÍTÁSRA

Konzulensek: Dr. Rác Pál egyetemi docens,  
Dr. Gonda Viktor egyetemi docens

### **Kiss Tamás, BSc. IV. évfolyam**

FÉM POROK ÉS GRANULÁTUMOK ROBBANTÁSOS ÉS  
ELEKTROMÁGNESES TÖMÖRÍTÉSE A GYAKORLATBAN

Konzulens: Dr. Rác Pál egyetemi docens

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

AUSZTENITES KORROZÍÓÁLLÓ ACÉL FELÜLETKEMÉNYÍTÉSE  
ROBBANTÁSSAL

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens



**Tamási Szilveszter, BSc. IV. évfolyam**

**SYNERMIG 4000 TÍPUSÚ HEGESZTŐGÉP VIZSGÁLATA**

Konzulens: Kuti János HSZI igazgató

**Vajdics Dániel, BSc. III. évfolyam**

**PONTHEGESZTÉSI TECHNOLÓGIA KÍSÉRLETI ÚTON TÖRTÉNŐ  
OPTIMÁLÁSA NÖVELT SZILÁRDSÁGÚ ACÉLRA**

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens

# Forgácsolástechnológia szekció

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
115. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Palásti-Kovács Béla címzetes egyetemi tanár  
Titkár: Varró Csaba mérnök tanár  
HÖK delegált: Páll Ferenc III. évfolyam

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

ÚJ ERŐMODELL FINOMESZTERGÁLÁS ESETÉN

Konzulensek: Horváth Richárd tanársegéd,  
Dr. Sipos Sándor mestertanár,  
Nikitscher Tamás intézeti mérnök

### **Zabari Tibor, BSc. III. évfolyam**

KORSZERŰ FÚRÓSZERSZÁMOK KÍSÉRLETI VIZSGÁLTA NEHEZEN  
FORGÁCSOLHATÓ ANYAGOKON

Konzulensek: Dr. Sipos Sándor mestertanár,  
Szalóki István műszaki ügyintéző

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

KÖRNYEZETKÍMÉLŐ GYÁRTÁS (GREEN MANUFACTURING)  
ALKALMAZÁSA EGZOTIKUS ANYAGOK FORGÁCSOLÁSÁKOR

Konzulensek: Dr. Sipos Sándor mestertanár,  
Csuka Sándor intézeti mérnök

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

MŰSZAKI MŰANYAG FORGÁCSOLHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulensek: Horváth Richárd tanársegéd,  
Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens,  
Nikitscher Tamás intézeti mérnök

### **Rác Ferenc, BSc. III. évfolyam**

3D MODELLEZÉS KERESZTIRÁNYÚ SZKENNELÉS MÓDSZERREL

Konzulens: Dr. Mikó Balázs egyetemi docens

### **Bille Péter, MSc. I. évfolyam**

KÜLÖNLEGES TECHNIKÁK A GITÁRGYÁRTÁSBAN

Konzulensek: Dr. Mikó Balázs egyetemi docens,  
Sipos Petra ügyvivő szakértő

# **Mechatronika és diagnosztika szekció**

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
252. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bencsik Attila egyetemi docens  
Titkár: Nádudvari Gábor intézeti mérnök  
HÖK delegált: Zsidai István III. évfolyam

### **Herczeg Zoltán, BSc. III. évfolyam**

TELEMANIPULÁCIÓS ROBOTKAR MEGTERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

Konzulens: Dr. Nagy István egyetemi docens

### **Sólyom Márk, BSc. III. évfolyam**

BRAILLE ÍRÁS OKTATÁS EGYSZERŰEN

Konzulens: Dr. Nagy István egyetemi docens

### **Harkály Zoltán, BSc. V. évfolyam**

RC AUTÓ MODELLEZÉSE, ÉS A HOZZÁ TARTOZÓ KAROSSZÉRIA  
TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA

Konzulens: Varga Bálint mérnök tanár

### **Boros Ferenc, BSc. IV. évfolyam**

VEZETÉSI CIKLUSOK SZEREPE A KÁROS ANYAG KIBOCSÁTÁS  
MÉRÉSE SORÁN

Konzulens: Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens,

### **Kozel Tamás, BSc. V. évfolyam**

HILTON LTD C491-ES LABORATÓRIUMI ÉGETŐ EGYSÉG  
BEMUTATÁSA

Konzulens: Pintér Péter Mihály intézeti mérnök

### **Lőkös András, BSc. IV. évfolyam**

KÜLÖNBÖZŐ LÉGTECHNIKAI ELEMELK ÁRAMLÁSTANI VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr Szlivka Ferenc egyetemi tanár,  
Noficz Zsolt mérnök tanácsadó, (Kamleithner Budapest)

**Petrovszki János, BSc. IV. évfolyam**

**GYÁRTÓ BERENDEZÉSEK DIAGNOSZTIKÁJA TERMOGRÁFIAI  
MÓDSZEREKKEL**

Konzulensek: Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens,  
Heidrich Gábor beruházási- és üzemviteli vezető, Caterpillar Zrt.

# **Biogáztechnológia és mérés technika szekció**

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
107. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Ancza Erzsébet egyetemi docens  
Titkár: Galla Jánosné docens  
HÖK delegált: Gerencsér Péter V. évfolyam

### **Kiss Zsolt, BSc. III. évfolyam**

VÍZFÜRDŐS BIOREAKTOR TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÁSA  
KÖRNYEZETÉNEK FEJLESZTÉSÉVEL

Konzulens: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd

### **Lukács István, BSc. III. évfolyam**

STIRLING-MOTOR MŰKÖDTETÉSE BIOGÁZZAL

Konzulens: Dr. Horváth Miklós adjunktus

### **Misi Ádám, BSc. IV. évfolyam**

SZEMES TERMÉNYDARÁLÓ BERENDEZÉS ÁTALAKÍTÁSA SZALMA  
APRÍTÁS CÉLJÁBÓL

Konzulensek: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd,  
Laky Zoltán intézeti mérnök

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

KÖRALAK METROLÓGIAI VIZSGÁLATA PROFILPROJEKTORRAL  
TÖRTÉNŐ MÉRÉSEK SORÁN

Konzulensek: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens,  
Nagy János Zsolt műszaki ügyintéző

### **Pogácsás Mónika, BSc. III. évfolyam**

SÍK LAPÚSÁG KIÉRTÉKELÉSE LEGKISEBB NÉGYZETEK  
MÓDSZERÉVEL

Konzulensek: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens,  
Nagy János Zsolt műszaki ügyintéző

### **Nagy Júlia, MSc. I. évfolyam**

CSUKLÓKAROS KOORDINÁTA MÉRŐGÉP MÉRÉSI  
BIZONYTALANSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA

Konzulensek: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens,  
Kis Ferenc intézeti mérnök

# Technikatörténet és tervezés szekció

2014. november 19. 10<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 V. évfolyam

### **Nagy Júlia, MSc. I. évfolyam**

A HAZAI MEZŐGAZDASÁGI GÉPÉSZET ATYJA, AVAGY GALAMBOS  
ÁRPÁD ÉLETÚTJA

Konzulensek: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd,  
Dr. Horváth Sándor egyetemi docens

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

AZ AUTÓBUSZ MOTOROK FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE AZ EURO 5-ÖS  
SZABVÁNYIG

Konzulens: Dr. Szűcs Endre adjunktus

### **Feiken Petra, BSc. III. évfolyam**

A MAGYAR TAXIZÁS KIALAKULÁSTÓL NAPJAINKIG

Konzulens: Kuti János igazgató, HSZI

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

NEUMANN JÁNOS TALÁLmányAI

Konzulens: Dr. Szűcs Endre adjunktus

### **Spanenberger Éva, BSc. V. évfolyam**

TESTPÁNCÉLOK FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE

Konzulens: Dr. Szűcs Endre adjunktus

### **Hornik Róbert, BSc. VI. évfolyam**

LAMELLÁS SZERKEZETŰ BALLISZTIKAI MELLÉNY  
GEOMETRIÁJÁNAK TERVEZÉSE ÉS ELŐZETES TESZTELÉSE

Konzulensek: Sipos Petra ügyvivő szakértő,  
Dr. Szűcs Endre adjunktus

### **Rácz Márton Miklós, BSc. IV. évfolyam**

FŐHAJTÓMŰ ÁTTERVEZÉSE KÉTSZEMÉLYES HELIKOPTERHEZ

Konzulens: Szabó András intézeti mérnök

# Biztonságtechnika szekció

2014. november 19. 10<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
145. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens  
Titkár: Haraszti Ferenc intézeti mérnök  
HÖK delegált: Csóka Norbert II. évfolyam

### **Nemes Ádám, MSc. II. évfolyam**

KELETI PÁLYAUDVAR M4 METRÓÁLLOMÁS KIÜRÍTÉSI TERVÉNEK  
ELEMZÉSE ÉS VIZSGÁLATA EGY TŰZBALESET  
BEKÖVETKEZÉSEKOR

Konzulensek: Prof. Dr. Szabolcsi Róbert egyetemi tanár,  
Pintér László szakfőmérnök

### **Szabó Tamás, BSc. IV. évfolyam**

AZ IVÓVÍZELLÁTÓ RENDSZEREK BIZTONSÁGI KÉRDÉSEI ÉS A  
TERRORVESZÉLY

Konzulens: Giczi István vagyónvédelmi vezető

### **Babik Júlia Anita, BSc. III. évfolyam**

GÁZKAZÁNOK TŰZVÉDELME CSALÁDI HÁZAKBAN

Konzulens: Göndör Tibor egyetemi docens

### **Tóth Éva Rita, BSc. IV. évfolyam**

BIZTONSÁGTUDATOSSÁG JÁTEKOSAN

Konzulensek: Dr. Szádeczky Tamás egyetemi docens,  
Németh Adrienn BCM szakértő

### **Tráj Krisztina, BSc. III. évfolyam**

A „BOW-TIE” MODELL SZÉMLÉLTETÉSE CSOKORNYAKKENDŐ A  
VIZSGÁKRA

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László egyetemi tanár





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



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. november 19. 10<sup>30</sup>

Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C201-202 tanterem (minden szekció számára)

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

## **Szekcióülések:**

2014. november 19. 10<sup>30</sup>

Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.

Automatika és Energetika szekció

C201-202 tanterem

Híradástechnika és Technológia szekció

C401 tanterem

Műszertechnika I. szekció

C402 tanterem

Műszertechnika II. szekció

C403 tanterem

Határon túliak mini szekciója

C404 tanterem

# Automatika és Energetika szekció

2014. november 19. 10<sup>30</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C201-202 tanterem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Mersich Ivánné dr. főiskolai docens  
Tag: Varga Andrea mestertanár, Molnár Károly, Power Quattro Zrt.  
Titkár: Zakár István intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: Sinkó Zoltán

### **Bendiák István**

ASZINKRON MOTOROK ELEMZÉSE IPARJOGVÉDELMI  
SZEMSZÖGBŐL

Konzulens: Peresztegi Sándor címzetes egyetemi docens

### **Cserny Zsolt**

SZINUSZOS ÉS NEMSZINUSZOS PERIODIKUS TELJESÍTMÉNY  
ÁBRÁZOLÁSA ÉS KISZÁMÍTÁSA

Konzulens: Dr. Novothny Ferenc egyetemi docens

### **Kapi Dénes**

SZABÁLYOZÁSTECHNIKAI SZEMLELTETŐ ESZKÖZ TERVEZÉSE

Konzulens: Badacsonyi Ferenc főiskolai docens

### **Kovács Dávid Dániel, Kormos Tamás**

ROBOTHAJÓN MEGVALÓSÍTOTT AUTÓMATIZÁLT MÉRÉSI  
RENDSZER

Konzulens: Lamár Krisztián adjunktus

### **Ruska Dániel, Várhelyi Zsolt, Maksa Ágoston**

IPARI FOGYASZTÁSMÉRŐ SZIMULÁTOR

Konzulens: Dr. Morva György nyugdíjas, Nagy László intézeti mérnök

### **Tomor Endre**

AKVÁRIUM AUTÓMATIZÁLÁS - MODERN NÖVÉNYES  
AKVARISZTIKA

Konzulens: Dr. Kónya László főiskolai docens

**Váradi Balázs László**

**MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK HATÁSA AZ ENERGIAPIACRA ÉS  
VILLAMOSENERGIA- RENDSZERRE**

Konzulens: Dr. Novothny Ferenc egyetemi docens, Ficza István

# Híradástechnika és Technológia szekció

2014. november 19. 10<sup>30</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C401 tanterem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Wühl Tibor egyetemi docens  
Tag: Dr. Kovács Balázs egyetemi docens  
Hallgatói titkár: Molnár Balázs

### **Bognár Márton**

SESSION INITIATION PROTOCOL A NEGYEDIK GENERÁCIÓS  
TELEKOMMUNIKÁCIÓBAN

Konzulens: Csanádi Bertalan műszaki tanár

### **Englert Balázs**

VHS ZAJSZÜRÉS

Konzulens: Tóth Ádám műszaki tanár

### **Jakab Sándor**

ÉPÜLET AUTOMATIZÁLÁSI ESZKÖZ KOMPONENSEINEK  
DOKUMENTÁCIÓ VIZSGÁLATA, MINT FEJLESZTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

Konzulens: Kármán József óraadó

### **Kákonyi Balázs**

AUTOMATIZÁLT MÉRÉSI MÓDSZER MEGVALÓSÍTÁSA, ANSI/CEA-  
2010-A SZABVÁNY ALAPJÁN

Konzulens: Daniel Knobloch, R&D Engineer – Klippel GmbH,  
Csanádi Bertalan műszaki tanár

### **Lajtos Péter**

RETROFIT LED FÉNYFORRÁSOK TESZTELÉSE VALÓS MŰKÖDÉSI  
KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Konzulens: Nádas József mérnök tanár

### **Őri Szabolcs**

DIGITÁLIS MÉRŐRENDSZER TERVEZÉSE TAGUCHI TÍPUSÚ  
GÁZSZENZORHOZ

Konzulens: Csikósné Dr. Pap Andrea egyetemi docens

**Szilva Tamás**

KÖZÚTI JÁRMŰVEK VILÁGÍTÓBERENDEZÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Nádas József mérnök tanár, Molnár Károly Zsolt tanársegéd

**Varga József**

INTELLIGENSOTTHON-RENDSZEREK

Konzulens: Tóth Zoltán mestertanár

# Műszertechnika I. szekció

2014. november 19. 10<sup>30</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C402 tanterem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bretz Károly tanársegéd  
Tag: Dr. Boráros-Bakucz András tanársegéd  
Hallgatói titkár: Stiffel Balázs

**Csipler Tamás, Horváth Balázs, Kanóczki András, Németh Levente**  
INTEGRÁLT RÁDIÓFREKVENCIÁS AZONOSÍTÁSON ALAPULÓ  
FORGALOM-FELÜGYELETI RENDSZER  
Konzulens: Papp József tanársegéd

**Káré Szabolcs**  
SZABADTÉRI GSM ALAPÚ TÁMADÁS JELZŐ BERENDEZÉS  
KAPTÁRAK VÉDELME  
Konzulens: Papp József tanársegéd

**Kiss-Vámosi Gábor, Pók Péter, Töröcsik Márton**  
MODULÁRIS SZENZORHÁLÓZAT TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE  
Konzulens: Molnár Zsolt tanársegéd

**Márki Balázs**  
EXTRACELLULÁRIS KÍSÉRLETET TÁMOGATÓ SZOFTVER  
FEJLESZTÉSE  
Konzulens: Molnár Zsolt tanársegéd

**Pete Ádám, Balogh Péter**  
ANDOR FPGA-ARM FEJLESZTŐ PANEL  
Konzulens: Sándor Tamás adjunktus

**Zadravecz Ádám, Zsiborás Zsolt**  
FELÜGYELETI RENDSZER ITAL- ÉS ÉTELAUTOMATÁKHOZ  
Konzulens: Papp József tanársegéd



## **Műszertechnika II. szekció**

2014. november 19. 10<sup>30</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C403 tanterem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Neszveda József egyetemi docens  
Tag: Markella Zsolt adjunktus  
Hallgatói titkár: Bálint Mária

### **Huszár Balázs Imre**

IP ALAPÚ ROBOTIRÁNYÍTÁS

Konzulens: Dr. Schuster György egyetemi docens

### **Koppán Károly**

REAL-TIME HUMANOID ROBOTKAR

Konzulens: Dr. Schuster György egyetemi docens

### **Kuczman Attila**

DELTA ROBOT FEJLESZTÉSE

Konzulens: Sándor Tamás adjunktus

### **Losonczy László, Schmidt Péter**

BEÁGYAZOTT RENDSZEREK ALKALMAZHATÓSÁGA GYÁRTÓSORI  
BERENDEZÉSEKBEN

Konzulens: Sándor Tamás adjunktus

### **Major Gábor**

INTELLIGENS ROBOT AUTÓ

Konzulens: Sándor Tamás adjunktus

### **Sági András**

FORCE FEEDBACK ALKALMAZÁSA ROBOTKAR TERVEZÉSÉNél

Konzulens: Molnár Zsolt tanársegéd

## **Határon túliak mini szekciója**

2014. november 19. 10<sup>30</sup>  
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.  
C404 tanterem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Sándor Tamás adjunktus  
Tag: Papp József tanársegéd  
Hallgatói titkár: Járvás Gergely

### **Gyarmat Szabolcs**

PNEUMATIKUS HENGEREKSEL MŰKÖDTETETT TÉGLARAKODÓ  
SZERKEZET

Konzulens: Dr. Némedi Imre főiskolai docens

### **Hodik Árpád, Malatenszki Dávid, Rózsa Árpád**

A DIASZPÓRÁBAN ÉLŐ MAGYAR FIATALOK ANYANYELVI  
OKTATÁSÁT SEGÍTŐ OKOSTELEFON ALKALMAZÁS

Konzulens: dr. Zlatko Čović főiskolai tanár

### **Sztuparity Dániel**

A LAVAL-FÚVÓKA VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Nyers József egyetemi tanár

**Keleti Károly**  
**Gazdasági Kar**



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. november 19. 8<sup>45</sup>

Budapest VIII., Tavaszmező u. 18. TG.F.18

**Megnyitja: Dr. Michelberger Pál dékánhelyettes**

## **Szekcióülések:**

2014. november 19. 9<sup>00</sup>

Budapest VIII. Tavaszmező u. 18.

Emberi erőforrás menedzsment és szervezeti magatartás  
szekció

TG.2.01 terem

IT és média szekció

TG.2.03 terem

Munkaerőpiac szekció

TG.2.04 terem

Pénzügy, számvitel szekció

TG.2.05 terem

Társadalmi jelenségek szekció

TG.2.06 terem

Tudatosság és felelősségvállalás szekció

TG.2.07 terem

Vállalatgazdaságtan szekció

TG.1.07 terem

# Emberi erőforrás menedzsment és szervezeti magatartás

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.01 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó adjunktus

Tagok: Fábry Györgyné főiskolai docens

Kutasi Gergő hallgatói titkár

## **Hrabacsik Tamás Bence I. évf.**

A MUNKAHELYEN ALKALMAZHATÓ MOTIVÁCIÓS ESZKÖZÖK

Konzulens: Dr. Bujdosó László főiskolai docens

## **Zsinkó Márk IV. évf.**

A MUNKAHELYI MOTIVÁCIÓ ÚJ SZEMLÉLETE?

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

## **Keszi András MSc. I. évf.**

HOGYAN ALKALMAZZUK A KÉPZETT MUNKAERŐT?

Konzulens: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó adjunktus

## **Bojtos Brigitta Judit III. évf.**

MINŐSÉGFEJLESZTÉS A DOLGOZÓI TUDATOSSÁG NÖVELESÉVEL A WAMSLER SE RT-NÉL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

## **Csiszér Gábor MSc. I. évf.**

VEZETÉSI STÍLUSOK VIZSGÁLATA - HATÉKONY VEZETÉS ÉS A KARIZMA SOKSZÍNŰSÉGE

Konzulens: Dr. Bujdosó László főiskolai docens

## **Danka Zsuzsa MSc. I. évf.**

MOTIVÁCIÓKUTATÁS A 9 M MODELL ALAPJÁN

Konzulens: Tóthné Téglás Tünde tanársegéd

## **Duong Van Thinh MSc. II. évf.**

A VIETNAMEI CSALÁDI VÁLLALKOZÁSOK VARÁZSEREJE MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Tóth-Bordásné Dr. Marosi Ildikó adjunktus

## **IT és média szekció**

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.03 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens  
Tagok: Dr. Bujdosó László egyetemi docens  
Smaraglai Levente hallgatói titkár

### **Tóth László MSc. II. évf.**

A TÖMEGKÖZLEKEDÉSI JÁRATOK VISELKEDÉSÉNEK ÉRTÉKELÉSE A  
BKK FUTÁR RENDSZER ALAPJÁN

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Szabó Edina IV. évf.**

RAKTÁRI AZONOSÍTÓ RENDSZEREK FEJLESZTÉSE A CONTITENTAL  
FLUID AUTOMOTIVE HUNGARIA KFT.-NÉL

Konzulens: Dr. Michelberger Pál egyetemi docens

### **Juhász Gitta Zsófia MSc. II. évf., Kavaszch András MSc. II. évf.**

PAPÍRTANKÖNYV KONTRA E-TANKÖNYV

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Kiss Babett Bettina III. évf.**

MOZI MINT SZOLGÁLTATÁS

Konzulens: Saáry Réka tanársegéd

### **Báló Kata Hanna III. évf.**

JAVASLAT A BIONOM ONLINE BIOBOLT  
MARKETINGTEVÉKENYSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁRA

Konzulens: Dr. Keszthelyi András egyetemi docens

### **Vokány Gergő MSc. II. évf.**

HOGYAN ADJUNK EL EGY BOLTOT ONLINE?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Sziklay Levente BSc. III. évf.**

EGY ADAM SMITH ELŐTTI GAZDASÁG- ÉS TÖRTÉNELEMFILOZÓFIA  
AVAGY BEVEZETÉS A PROLEGOMENÁBA

Konzulens: Dr. Molnár Máté főiskolai docens

# Munkaerőpiac

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.04 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Nagy Viktor adjunktus  
Tagok: Dr. Varga János tanársegéd  
Bodnár Barbara hallgatói titkár

### **Gyenes Réka Barbara III. évf., Oláh Csaba III. évf.**

A FIATALOK MUNKERŐPIACI JÖVŐKÉPE

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Ferencz Zsófia IV. évf.**

FOGYATÉKOSSÁGGAL ÉLŐK MUNKAERŐ-PIACI HELYZETE  
MAGYARORSZÁGON 2014-BEN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Pápai Balázs IV. évf.**

ERASMUS DIÁKOK MUNKAERŐ-PIACI HELYZETE

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó adjunktus

### **Győri Tamás IV. évf.**

MENNI VAGY MARADNI? KÜLFÖLDI MUNKA MOTIVÁCIÓJA

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó adjunktus

### **Cseh Enikő Emese III. évf., Kiss Lilla III. évf.**

A FIATALOK ÉLETKEZDÉSI LEHETŐSÉGEINEK ÉS PÉNZÜGYI  
KULTÚRÁJÁNAK VIZSGÁLATA MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Varga János tanársegéd

### **Mészáros Ádám III. évf.**

VÁLLALKOZÓ HALLGATÓK - A FELSŐOKTATÁSBAN TANULÓK  
VÁLLALKOZÁSI AFFINITÁSA

Konzulens: Katona Ferenc tanársegéd

### **Dóka László IV. évf.**

MŰSZAKI MENEDZSEREK SZEREPE EGY LIGNITBÁNYA ÉLETÉBEN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens



## **Pénzügy, számvitel szekció**

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.05 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Pappné Nagy Valéria főiskolai docens  
Tagok: Borbás László adjunktus  
Horváth Gergely hallgatói titkár

### **Masek Csaba MSc. I. évf.**

ELSŐ LÉPÉS A TŐZSDÉRE

Konzulens: Csiszárík - Kocsír Ágnes egyetemi docens

### **Rahmani Mohamed Harun MSc. I. évf.**

KAMATMENTES BANKRENDSZER A GAZDASÁGBAN

Konzulens: Dr. Francsovcics Anna egyetemi docens

### **Albert Tímea MSc. I. évf.**

INNOVÁCIÓ A BANKSZÉKTORBAN – INTERGIRO

Konzulens: Dr. Bujdosó László főiskolai docens

### **Bíró Gyöngyi MSc. II. évf.**

ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓ CSALÁS LEGGYAKORIBB TÍPUSAI  
MAGYARORSZÁGON-EU BÍRÓSÁGI ÍTÉLETEK HATÁSVIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Vasa László egyetemi docens

### **Bozány Tímea IV. évf.**

AZ ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI RÉGIÓ HELYI ADÓRENDSZERÉNEK  
ELEMZÉSE

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Tardi Mátyás II. évf., Szucsik András II. évf.**

A BITCOIN SZEREPE A MAI GAZDASÁGBAN

Konzulens: Dr. Berecz József főiskolai docens

### **Marton Patrícia Lilla II. évf., Váczi Ágnes II. évf.**

KÉSZPÉNZNEK VETT KORRUPCIÓ

Konzulens: Derecskei Anita adjunktus

**Vázsonyi Roxána IV. évf.**

**VILLAMOSENERGIA ÜGYLETEK AZ EMIR SZEMSZÖGÉBŐL**

Konzulens: Dr. Berecz József főiskolai docens

## Társadalmi jelenségek szekció

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.06 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Lovász Gabriella adjunktus  
Tagok: Dr. Szekeres Valéria főiskolai docens  
Schenek Renátó hallgatói titkár

### **Dávid Szabolcs II. évf., Tuska Dániel II. évf.**

A DOHÁNYZÁS HATÁSA AZ EGYÉNRE ÉS A TÁRSADALOMRA

Konzulens: Horváth István mestertanár

### **Szekeres Bettina II. évf., Surák Zsófia II. évf.**

A DOHÁNYZÁS RABSÁGÁBAN

Konzulens: Derecskei Anita adjunktus

### **Kravaricsék Mónika II. évf., Ágoston Csenge II. évf.**

AZ ALKOHOL MÁMORÁBAN ÉGŐ EMBEREK

Konzulens: Dr. Berecz József főiskola docens

### **Tóth Eszter MSc. I. évf.**

BILINCS, VAGY UGRÓDESZKA? AZ INTERNET HATÁSA AZ ÉLETÜNKRE.

Konzulens: Dr. Bujdosó László főiskolai docens

### **Maráczai Gréta IV. évf.**

AZ, AKI SZÉP, AZ REGGEL IS SZÉP....

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Szabó Zsolt MSc. I. évf.**

LESZ-E NYUGDÍJAM?-EGY LEHETSÉGES MIKROSZIMULÁCIÓS MODELL

Konzulens: Dr. habil. Nagy Imre Zoltán egyetemi docens

### **Bajusz Balázs III. évf.**

VAJON MILYEN NYUGDÍJAT HOZ A JÖVŐ A MAGYAR FIATALOK SZÁMÁRA?

Konzulens: Tóth Gábor főiskola docens

**Fonyó Adrienn II. évf., Kós Máté II. évf.**

**ÚT A VÁLSÁGIG – UKRAJNA GAZDASÁGA 1992-TŐL 2008-IG**

Konzulens: Horváth István mestertanár

# Tudatosság és felelősségvállalás szekció

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.2.07 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Csillag István egyetemi docens  
Tagok: Dr. Berecz József főiskolai docens  
Sziklai Krisztián hallgatói titkár

### **Torda Tamás IV. évf.**

MIÉRT VÁLT FONTOSSÁ A TUDATOS FOGYASZTÓI MAGATARTÁS?

Konzulens: Bogáth Ágnes tanársegéd

### **Végh Anikó III. évf.**

FOGYASZTUNK ÉS VÉDELMEZÜNK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet mestertanár

### **Somodi Máté IV. évf.**

TÁRSADALMI CÉLÚ REKLÁM AZ EGÉSZSÉGÉRT

Konzulens: Kelemenné-Erdős Anikó tanársegéd

### **Kiss Kornél II. évf., Kovács Vivien II. évf., Marosy Beáta II. évf.**

NOKIA ÚJRAHASZNOSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Majláth Melinda adjunktus

### **Kalmár Tamás IV. évf.**

MAGYARORSZÁG HULLADÉKIPARA

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Bertók Bence Mihály IV. évf.**

A BIOGÁZ HASZNOSÍTÁSÁNAK MŰSZAKI LEHETŐSÉGEI A  
JÖVEDELMEZŐSÉG FÜGGVÉNYÉBEN

Konzulens: Dr. Szenes Ildikó egyetemi docens,  
Gombaszögi Ildikó mestertanár

### **Mezei János Imre IV. évf.**

KOMPOSZTFŰTÉS: A HÁZIERŐMŰ

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

# Vállalatgazdaságtan szekció

2014. november 19. 9<sup>00</sup>  
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.  
TG.1.07 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Vasa László egyetemi docens  
Tagok: Dr. Reicher Regina adjunktus  
Nagy Konrád hallgatói titkár

### **Vokány Gergő MSc. II. évf.**

HOGYAN ÉPÍTSÜNK FEL NEMZETKÖZI MARKETINGKAMPÁNYT?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Katona Réka MSc. II. évf.**

MULTINACIONÁLIS VÁLLALATOK ALKALMAZKODÁSA A  
FOGYASZTÓI MAGATARTÁSHOZ

Konzulens: Tóth-Bordásné Dr.. Marosi Ildikó adjunktus

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

A NOKIA FENNTARTHATATLAN STRATÉGIÁJA

Konzulens: Katona Ferenc egyetemi tanársegéd

### **Dóka László IV. évf.**

A MÁTRAJ ERŐMŰVEK BÁNYÁINAK VIZSGÁLATA STAKEHOLDER  
ELEMZÉS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

### **Németh Gyula MSc. I. évf.**

MAGYARORSZÁG VILLAMOS ENERGIA ELLÁTÁSÁNAK STRATÉGIAI  
TERVE

Konzulens: Dr. László Gábor adjunktus

### **Cserepes András IV. évf.**

LOGISZTIKA A GANZ MOTOR KFT. VONATKOZÁSÁBAN

Konzulens: Dr. Francsovics Anna egyetemi docens

### **Tóth Márk III. évf.**

A MINŐSÉGFEJLŐDÉS MÁSFÉL ÉVTIZEDE A DUNA-AUTÓ ZRT.-NÉL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár

**Dobrai Balázs Bence IV. évf.**

TQM SZEMLÉLET A LEGENDA KFT-BEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó mestertanár





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



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. november 19. 9<sup>00</sup>

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

F.06. terem (minden szekció számára)

**Megnyitja: Dr. Molnár András dékán**

## **Szekcióülések:**

2014. november 19. 9<sup>20</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. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.02. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Kovács Levente egyetemi docens, dékánhelyettes  
Tagok: Dr. Felde Imre egyetemi docens, dékánhelyettes,  
Dr. Haidegger Tamás adjunktus, Dr. Ferenci Tamás adjunktus  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

## **Cassio Trindade Batista**

TEKI PROJECT: SPEECH AND ANDROID CONTROL

Konzulens: Szabó-Resch Miklós Zsolt ügyvivő szakértő

## **Laís Pessine do Carmo**

COLOR NORMALIZATION FOR OBJECT RECOGNITION

Konzulens: Szabó-Resch Miklós Zsolt ügyvivő szakértő

## **Garaguly Zoltán**

HOLOGRAFIKUS KÉPREKONSTRUKCIÓ

Konzulens: Dr. Kozlovsky Miklós egyetemi docens

## **Jeckel János**

HANGFELDOLGOZÁSON ALAPULÓ GITÁROKTATÓ ALKALMAZÁS

Konzulens: Windisch Gergely tanársegéd

## **Lovas István**

GPS ALAPÚ KAMERA STABILIZÁTOR ROBOTREPÜLŐGÉPHEZ

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

## **Seregély Dávid**

HAT SZABADSÁGFOKÚ FEJKÖVETŐ RENDSZER

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

## **Informatika alkalmazások II. szekció**

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.03. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Molnár András egyetemi docens, dékán  
Tagok: Dr. Stojcsics Dániel adjunktus, Schmuck Balázs tanársegéd,  
Prém Dániel intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Bartha Márk, Simándi Gergely**

METEOROLÓGIAI ÉSZLELŐK TÁMOGATÁSA GÉPI LÁTÓ  
RENDSZERREL

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

### **Bäck Konstantin**

LUCA – DOKUMENTUM KONVERTER LÁTÁSSÉRÜLTEKNEK

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

### **Balla Csanád**

ISKOLAI DRÓTNÉLKÜLI SZOLGÁLTATÁS RENDSZERES, VALAMINT  
FOLYAMATOS, ADOTT STRATÉGIAI CÉLÚ AUDITJÁNAK TERVEZÉSE  
ÉS VÉGREHAJTÁSA

Konzulens: Dr. Szenes Katalin óraadó

### **Kiss Dániel**

TUMORSEJTEK IN VITRO SZELEKCIÓS KÍSÉRLETEINEK  
SZIMULÁCIÓJA RÁCSFÜGGETLEN SEJTAUTOMATA MODELL  
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. Lovrics Anna tudományos munkatárs, MTA TTK EI  
Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens

### **Kovács Viktor**

A GENETIKAI ÉS A DIGITÁLIS INFORMÁCIÓ BIZTONSÁGÁNAK  
ÖSSZEHASONLÍTÓ ANALÍZISE

Konzulens: Dr. Póser Valéria egyetemi docens

### **Nagy László Zoltán**

TÉRKÉP ÉPÍTÉSE A TURTLEBOT 2 ROBOTTAL

Konzulens: Szabó-Resch Miklós Zsolt ügyvivő szakértő

## **Informatika alkalmazások III. szekció**

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.04. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Tick József egyetemi docens, rektorhelyettes  
Tagok: Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens, Szommer Károly tanársegéd,  
Cseri Orsolya Eszter intézeti mérnök  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Bényi Zsolt Ferenc**

TITÁN-NITRIT ELEKTRODÁK SEJTKÁROSÍTÓ HATÁSÁNAK  
VIZSGÁLATA PATKÁNYOK DIGITALIZÁLT AGYI METSZETEIN

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens  
Dr. Wittner Lucia, MTA tudományos főmunkatárs

### **Endrész Gergő**

ZONGORA OKTATÓ PROGRAM

Konzulens: Windisch Gergely tanársegéd

### **Hermann Zoltán**

ÉLŐ TESTVIZUALIZÁCIÓ MOBIL KÖRNYEZETBEN

Konzulensek: Dr. Póser Valéria egyetemi docens  
Mátételki Péter, MTA SZTAKI vezető fejlesztő

### **Mavridisz Vaszilisz**

AUGMENTED REALITY KÖNYVKATALÓGUS

Konzulensek: Dr. habil. Kovács Levente egyetemi docens  
Sájevicsné Sági Johanna PhD hallgató

### **Mihályi Martin**

KÖNYV DETEKTÁLÁS ÉS FELISMERÉS A KÖNYVESPOLCRÓL  
KÉSZÜLT KÉPEN

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

### **Oláh Róbert**

SZÁMÍTÓGÉPES KÉPFELDOLGOZÁS WEBKAMERA SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Szénási Sándor egyetemi docens

## **Informatika alkalmazások IV. szekció**

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Bécsi út 96/B.  
F.05. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Kárász Péter egyetemi docens  
Tagok: Dr. Fleiner Rita adjunktus, Nagy Gabriella tanársegéd,  
Nagy Tibor István tanársegéd, Somlyai László tanársegéd  
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

### **Egyed Bálint**

KRIPTOGRÁFIA

Konzulens: Dr. László Gábor adjunktus

### **Molnár Bálint**

GITÁR OKTATÓ APPLIKÁCIÓ

Konzulens: Windisch Gergely tanársegéd

### **Molnár Gyula Máté**

SZÁMÍTÓGÉPES PROGRAMOK KÉZGESZTUSOK ÁLTALI VEZÉRLÉSE

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

### **Puskás Balázs**

EGYPIXELES HŐKAMERA

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel adjunktus

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

AUTOMATIKUS ÉRHÁLÓZAT SZEGMENTÁLÁS ÉS

MIKROANEURIZMA DETEKTÁLÁS KLASZTEREZÉSI MÓDSZEREKKEL

RETINA FELVÉTELEKEN

Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens,

Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens





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



## **8<sup>50</sup>-9<sup>00</sup> Regisztráció**

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

### **Ünnepélyes megnyitó:**

2014. november 19. 9<sup>00</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 III. előadó

Ipari termék- és formatervezés szekció

D 103. terem

## Környezetmérnöki szekció

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D 308. terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr Mészárosné Dr. Bálint Ágnes egyetemi docens  
Tagok: Dr. Szabó Lóránt egyetemi adjunktus,  
Dr. Dióssy László  
Hallgatói titkár: Szegő Erika

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

AZ IVÓVÍZ TISZTÍTÁSA SORÁN KELETKEZŐ ISZAP KEZELÉSE A  
BÁCSVÍZ ZRT.-NÉL

Konzulensek: Bodáné Dr. Kendrovics Rita egyetemi docens  
Tóth Gergely víztermelési üzemvezető

### **Bátor Hajnalka, BSc. III. évfolyam**

JÁRSZÁGI TELEPÍTETT ERDŐK HATÁSA A SZÉNFORGALOMRA ÉS A  
TALAJVÍZ IDŐBENI VÁLTOZÁSÁRA

Konzulensek: Tamásné Dr. Nyitrai E. Cecília docens  
Balog Kitti tudományos munkatárs  
Tóth Tibor tudományos tanácsadó

### **Gaál Blanka, BSc. IV. évfolyam**

SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS VECSÉSEN

Konzulens: Dr. Paukó Andrea egyetemi adjunktus  
Dr. Bayoumi Hamuda Hosam Eldin A.F. egyetemi docens

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

KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS MANDULASAV  
ENANTIOMERJEINEK ELVÁLASZTÁSÁBAN ELÉRT ÚJABB  
EREDMÉNYEK

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán egyetemi tanár

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

PIRETROID SAVAK KIRÁLIS ELVÁLASZTÁSÁNAK ÚJABB  
EREDMÉNYEI KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTOK  
FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán egyetemi tanár

## Könnyűipari technológiák szekció

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D III. előadó

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Gregász Tibor egyetemi docens  
Tagok: Ambrusné Dr. Somogyi Kornélia egyetemi docens  
Prokai Piroska mérnök-tanár  
Hallgatói titkár: Fellner Miklós

### **Farkas Nóra, BSc. III. évfolyam**

MINŐSÉGFEJLESZTÉS LEAN FILOZÓFIA ALKALMAZÁSÁVAL  
Konzulens: Némethné Dr. Erdődi Katalin egyetemi docens

### **Juhász Mercédesz, BSc. IV. évfolyam**

A DIPLOMÁS PÁLYAKÖVETŐ RENDSZER FELMÉRÉSÉBEN TETT  
FEJLESZTÉSEK VISSZAMÉRÉSE, ELEMZÉSE

Konzulensek: Göndör Vera tanársegéd,  
Kertész Zoltán műszaki tanár

### **Miltényi András, BSc. IV. évfolyam**

SZERVES POLIMER ALAPÚ MŰBETONOK FEJLESZTÉSE ÉS  
VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Takács Áron főiskolai docens  
Dr. Orosz György operatív igazgató (Kompozitor Kft)

### **Nyári Melinda, BSc. IV. évfolyam**

NYITOTT ONLINE TANTEREM LÉTREHOZÁSA INNOVATÍV  
NYOMDAIPARI MEGOLDÁSOKAT ALKALMAZÓ TECHNOLÓGIÁK  
BEMUTATÁSÁHOZ

Konzulens: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália egyetemi docens

### **Pap Szeréna, BSc. IV. évfolyam**

SZÍNES TEXTILANYAGOK SPEKTRÁLIS MÉRÉSÉNEK METROLÓGIAI  
ELEMZÉSE

Konzulensek: Göndör Vera tanársegéd,  
Dr. Borbély Ákos egyetemi docens

**Tóth Csilla, BSc. IV. évfolyam**

KRISZTÁLYSÁTOR ILLESZTÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSA 2P-EDIKEN  
KÍSÉRLETTERVEZÉSSEL

Konzulens: Dr. Takács Áron főiskolai docens

**Vincze Zsolt, BSc. IV. évfolyam**

AZ EGYETEMI BOR DÍSZDOBOZÁNAK FORMAI ÉS GRAFIKAI  
ÚJRATERVEZÉSE, PROTOTÍPUSÁNAK BEMUTATÁSA

Konzulens: Dr. Németh Róbert egyetemi adjunktus

# Ipari termék- és formatervezés szekció

2014. november 19. 9<sup>20</sup>  
Budapest, III. Doberdó u. 6.  
D 103. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Deés Enikő, DLA habil. c. egyetemi docens  
Tagok: Szűcs Ágnes, c. egyetemi docens  
Dr. Oroszlány Gabriella egyetemi adjunktus  
Hallgatói titkár: Vargha Tímea

### **Domján Alexandra, BSc. IV. évfolyam**

KATONAI MINŐSÉG EGY NŐI TÁSKÁBAN

Konzulensek: Orcsik Mariann mérnök tanár,  
Nagyné Szabó Orsolya tanársegéd

### **Gavallér Sára, BSc. V. évfolyam**

PELENKÁZÓTÁSKA PROTOTÍPUSÁNAK FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Csanák Edit egyetemi adjunktus

### **Gulyás Anna Debóra, BSc. III. évfolyam**

ORVOSI FÜZŐ ESZTÉTIKAI KIALAKÍTÁSA

Konzulensek: Nagyné Szabó Orsolya tanársegéd  
Koleszár András mestertanár

### **Jakab Bernadette, BSc. III. évfolyam**

KRESZ TÁBLA GYEREKEKNEK

Konzulens: Kisfaludy Márta, DLA habil. egyetemi docens

### **Présel Nikolett, BSc. IV. évfolyam**

DOBERDÓ ÚTI RUHATÁRI SZINT KÖZÖSSÉGI TÉR ÁTRENDEZÉSE

Konzulens: Koleszár András mestertanár

### **Sölch Bernát, Szabó Leila, BSc. III. évfolyam**

INTERAKTÍV LAKBERENDEZÉS 3D NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIÁVAL

Konzulens: Koleszár András mestertanár

### **Szilágyi Barbara, BSc. IV. évfolyam**

FELEDHETETLEN TÁRGYAK -ÚJRAHASZNOSÍTOTT ÉRTÉKEK

Konzulens: Dr. Hottó Éva egyetemi tanársegéd

