



## ÓBUDAI EGYETEM



## PROGRAMFÜZET

**XLVII. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA**

Budapest, 2018. április 18.



További információ az  
Óbudai Egyetem honlapján:

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

**Főszerkesztő:**

Vámosy Zoltán

**Szerkesztők:**

Bagyinszki Gyula

Borbély Endre

Földváry Lóránt

Lamár Krisztián

Lazányi Kornélia

Paukó Andrea

Tamásné Nyitrai E. Cecília

ISBN 978-963-449-083-8, pdf ISBN 978-963-449-084-5

Felelős kiadó: Dr. Réger Mihály az Óbudai Egyetem rektora

Készült: 304 példányban

**A Tudományos Diákköri Konferencia időpontja:  
2018. április 18.**



**Ünnepélyes eredményhirdetés:  
2018. április 25. 17<sup>00</sup>**  
Budapest VIII. kerület, Tavaszmező u. 14–18. TG. F.17.

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

Műsort ad az Óbudai Egyetem vegyeskara.



## Köszöntő

Szeretettel és tisztelettel köszöntöm az Óbudai Egyetem hallgatóit, oktatóit, konzulenseit, bírálóit és zsűritagjait, akik a XLVII. Tudományos Diákköri Konferencián részt vesznek.

A tudományos diákköri (TDK) mozgalom a magyar felsőoktatás legszélesebb bázisú, legátfogóbb tehetséggondozási formája, az önképzés, az elitképzés és a tudóssá nevelés színtere. A mesterek, témavezető tanárok, kutatók körül kialakuló TDK műhelyek ösztönző légkörében születik meg a legtöbb tehetséges diák első tudományos élménye.

A TDK célja, hogy ösztönözze a hallgatói tudományos és művészeti diákköri tevékenységet, támogassa a tehetséges hallgatókat és mestereiket. Adjon segítséget a kutatómunkában való továbblépéshez és a pályakezdéshez, ösztönözze a doktori képzésre történő jelentkezést.

A tudományos diákkörökben a hallgatók kutatómunkát folytatnak, amelynek eredményeit pályamunkában összegzik. Az így létrehozott alkotásokat a felsőoktatási intézményekben tudományos diákköri konferenciákon mutatják be.

Az Óbudai Egyetem 2017/18. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából támogatja az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt "Hazai Tudományos Diákköri műhelyek támogatása" című pályázat (NTP-HHTDK-0017).

Budapest, 2018. április 18.

Dr. Vámosy Zoltán  
ÓE ETDT elnök



**Alba Regia**  
**Műszaki Kar**





**Ünnepélyes megnyitó:**  
2018. április 18. 13<sup>30</sup>  
Budai út 45. fsz. 22 terem

**Megnyitja: Dr. Györök György dékán**

**Szekcióülés:**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Székesfehérvár, Budai út 45.

Geoinformatikai szekció  
fsz. 28 terem

Műszaki tudományi szekció  
fsz. 22 terem

# Geoinformatikai szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Budai út 45.

fsz. 28 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Tarsoly Péter, adjunktus

Tagok: Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata, egyetemi docens,

Dr. Katona János, adjunktus

Hallgatói titkár: Friss Benjámin

## **Gál András**

CSEMETEKERT FELMÉRÉS KORSZERŰ TECHNOLÓGIÁKKAL

Konzulensek: Dr. Busics György, egyetemi docens

Dr. Jancsó Tamás, egyetemi docens

## **Papp Anna Éva**

KÜLÖNBÖZŐ ESZKÖZÖKKEL KÉSZÍTETT FÉNYKÉPEK ILLESZTÉSE 3D PONTFELHŐRE ÉS PONTOSSÁGVIZSGÁLATUK

Konzulens: László Gergely, tanársegéd

## **Bánó Boldizsár**

KOMPLEX TÉRINFORMATIKAI ADATGYŰJTÉSEN ALAPULÓ BALATON-KUTATÁS A FÜREDI ÓBÓL PÉLDÁJÁN

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens

## **Leel-Óssy Dániel**

PRECÍZIÓS RÁGCSÁLÓIRTÁS

Konzulensek: Leel-Óssy Gábor, üggy. igazgató

Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens

## **Csongrádi Sebestyén, Nagy Petra**

MISKA HUSZÁR SZOBRA, MINT GEODÉZIAI ALAPPONT

Konzulensek: Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

Dr. Busics György, egyetemi docens

## **Rassányi Zsófia**

KÖZÖSSÉGI ADATNYERÉS VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

## Műszaki szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Budai út 45.

fsz. 22 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Seebauer Márta, egyetemi docens

Tagok: Dr. Rádai Levente, adjunktus,

Dr. Udvardy Péter, egyetemi docens

Hallgatói titkár: Takács Lolita

### **Fischer Dávid**

TERMÉKKÖVETÉS IPAR 4.0 ALAPÚ RENDSZERBEN

Konzulens: Dr. Széll Károly, adjunktus

### **Szabó Dávid**

NB-IOT ESZKÖZÖK GYORS ÉS HATÉKONY FEJLESZTÉSE

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

### **Epresi Konrád**

PONTJELEK AUTOMATIKUS FELISMERÉSI LEHETŐSÉGEI A  
FOTOGRAMMETRIÁBAN II.

Konzulensek: Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens

Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

### **Herczeg Dominik, Ambruzs Csaba**

HIBRID MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA SZÖVEGKLASSZIFIKÁCIÓS  
PROBLÉMÁBAN

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

### **Magyar Csaba, Rankl Fanni**

FELHASZNÁLÓI FELÜLETEK ÉS ADATBÁZISOK KIALAKÍTÁSA  
ÜGYFÉLSPECIFIKUS IGÉNYEKNEK MEGFELELŐEN

Konzulensek: Dr. Halász József, egyetemi docens

Dr. Orosz Gábor Tamás, egyetemi docens

### **Petrétei Boglárka Alexia**

GÖMB JELLEGŰ ILLESZTŐPONTOK LÉZERSZKENNERES  
FELDOLGOZÁSÁNAK AUTOMATIZÁLÁSI LEHETŐSÉGEI

Konzulensek: László Gergely, tanársegéd

Dr. Tarsoly Péter, adjunktus



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



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2018. április 18. 13<sup>45</sup>

Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

252. terem

**Megnyitja: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota kutatási  
dékánhelyettes**

## **Szekcióülések:**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

Anyagtechnológia szekció

252. terem

Forgácsolás és mérés szekció

115. terem

Mechatronika és járműtechnika szekció

221. terem

Műszaki rendszerek szekció

111. terem

Biztonságtechnika szekció

145. terem

Technikatörténet szekció

255. terem

Modellezés és szimuláció szekció (angol nyelvű)

112. terem

# Anyagtechnológia szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
252. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Ráthy Istvánné egyetemi docens  
Titkár: Nagyné Halász Erzsébet mestertanár  
HÖK delegált: Winkfein Gábor

### **Mihalovits Roland, BSc IV. évfolyam**

TÖMÖR TEST ELŐREFOLYATÁSÁNAK PARAMÉTERES VÉGESELEMES  
MODELLEZÉSE

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

### **Andrásfalvy Kristóf Péter, BSc II. évfolyam**

KÖNYÖKSZAJTOLT ÉS HIDEGEN HENGERELT NAGYTISZTASÁGÚ RÉZ  
ÚJRAKRISTÁLYOSODÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Mucsi András, adjunktus

### **Antal Zsófia, BSc V. évfolyam**

SZÖVETSZERKEZET HATÁSA A FORGÁCSOLHATÓSÁGI JELLEMZŐKRE

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens  
Dr. Mucsi András, adjunktus

### **Leiwolf Péter, BSc II. évfolyam**

CLOOS RPC HEGESZTÉSI ELJÁRÁS FELHASZNÁLHATÓSÁGÁNAK  
VIZSGÁLATA

Konzulensek: Kuti János, tanszéki mérnök  
Dr. Gáti József, c. egyetemi docens

### **Laki Márk, BSc II. évfolyam**

RAPID WELD HEGESZTÉSI ELJÁRÁS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEINEK  
VIZSGÁLATA

Konzulens: Kuti János, tanszéki mérnök  
Dr. Gáti József, c. egyetemi docens

### **Kovács Ferenc, BSc II. évfolyam**

KIS TELJESÍTMÉNYŰ SZÉN-DIOXID-LÉZER TELEPÍTÉSE ÉS VÁGÁSI  
PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA

Konzulens: Kuti János, tanszéki mérnök  
Abaffy Károly alkalmazástechnikai mérnök (Linde Gáz  
Magyarország Zrt.)



**Szabó Erika, BSc III. évfolyam**

**GYÁRTÓSORI ANYAGMOZGATÓ BERENDEZÉS TERVEZÉSE**

Konzulens: Dr. Szabó Gyula, egyetemi docens  
Moharos István, mestertanár

# Forgácsolás és mérés szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
115. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Pinke Péter egyetemi docens  
Titkár: Varró Csaba mérnök tanár  
HÖK delegált: Várhalmi Sándor

**Baráth Dániel, Katlan Gergő József, BSc III. évfolyam**  
AZ IPAR 4.0 HATÁSA A MÉRNÖKI TERVEZÉSRE ÉS A  
GYÁRTÁSTECHNOLÓGIÁRA  
Konzulens: Dr. Czifra György, tanszéki mérnök

**Oláh Ferenc, BSc IV. évfolyam**  
VASGÖMBHÉJ ERŐSÍTÉSŰ ALUMÍNÍUM MÁTRIXÚ SZINTAKTIKUS  
KOMPOZIT MARÁSÁNAK VIZSGÁLATA  
Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens  
Nikitscher Tamás, intézeti mérnök  
Nagyné Halász Erzsébet, mestertanár

**Stadler Róbert Gábor, BSc III. évfolyam**  
ÜVEGSZÁLLAL ERŐSÍTETT MŰANYAG (GFRP) MARÁSI VIZSGÁLATAI  
Konzulens: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens  
Rácz Viktor Gergely, intézeti mérnök

**Szabó Soma Manó, Lieszkofszki Zsolt, BSc IV. évfolyam, BSc III. évfolyam**  
SÍKLAPÚSÁG MEGHATÁROZÁSA C PROGRAMNYELVBEN ÍRT  
ALGORITMUSSAL  
Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

**Hompoth Szabolcs, BSc VII. évfolyam,**  
MART FELÜLETEK MIKROTOPOGRÁFIAI SAJÁTOSságAI  
Konzulens: Dr. Czifra Árpád, egyetemi docens

**Rácz Gábor Ádám, BSc IV. évfolyam**  
SZABAD FORMÁJÚ FELÜLETEK PONTOSságÁNAK VIZSGÁLATA II.  
Konzulensek: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens  
Nagy János, műszaki ügyintéző

**Nagy Balázs, BSc IV. évfolyam**

**MUNKADARAB TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA, 3D MÉRÉSTECHNIKAI  
ESZKÖZÖK VIZSGÁLATÁHOZ**

Konzulens: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens

# **Mechatronika és járműtechnika szekció**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
221. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bencsik Attila c. egyetemi tanár  
Titkár: Felker Péter intézeti mérnök  
HÖK delegált: Trunk Dániel

### **Beszedics Balázs, BSc IV. évfolyam**

ARDUINO VEZÉRLŐVEL ELLÁTOTT MOBILROBOT FEJLESZTÉSE

Konzulens: Tóthné Laufer Edit, egyetemi docens

### **Matúz Máté, BSc II. évfolyam**

VÁGÁSRA OPTIMALIZÁLT SZIMPLA ÉS EXCENTERES FORGATTYÚS  
MECHANIZMUSOK TERVEZÉSE ÉS STATIKAI ELEMZÉSE

Konzulens: Cvetityánni Livia, kutatóprofesszor

### **Matúz Máté, BSc II. évfolyam**

VÁGÁSRA OPTIMALIZÁLT KOMPLEX MECHANIZMUSOK TERVEZÉSE ÉS  
STATIKAI ELEMZÉSE

Konzulens: Cvetityánni Livia, kutatóprofesszor

### **Tuloki Szilárd, BSc IV. évfolyam**

ELEKTROMOS GÉPJÁRMŰVEK SZENZORHÁLÓZATÁNAK  
FELTÉRKÉPEZÉSE ÉS BIZTONSÁGI ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

### **Németh Balázs, Szepesi Dániel, BSc V. évfolyam**

PRÓBAPAD FEJLESZTÉSE TURBÓ FELTÖLTŐK REZGÉSDIAGNOSZTIKAI  
VIZSGÁLATÁHOZ

Konzulens: Dr. Szabó József, egyetemi docens

### **Bilics Dávid, BSc IV. évfolyam**

HAJÓTEST ÁRAMLÁSTANI VIZSGÁLATA, ÉS MANŐVEREZÉSÉNEK  
JAVÍTÁSA

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

# Műszaki rendszerek szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
111. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Szlivka Ferenc egyetemi tanár  
Titkár: Lukács Judit tanársegéd  
HÖK delegált: Szőke Levente

### **Ágoston Gábor Károly, BSc V. évfolyam**

KOCKÁZATBECSLŐK SZUBJEKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

### **Farkas Levente, BSc V. évfolyam**

HÍD-STRUKTÚRÁJÚ KANONIKUS RENDSZER MEGBÍZHATÓSÁGI  
VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

### **Horváth Fruzsina, BSc III. évfolyam**

DIMENZIÓANALÍZIS A MÉRNÖKI FELADATOKBAN

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

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

TORA RENDSZER SZABÁLYOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA HÁTRÁLÓ  
HORIZONTÚ ÉS ADAPTÍV HÁTRÁLÓ HORIZONTÚ SZABÁLYOZÓVAL

Konzulens: Dr. habil Tar József, egyetemi tanár

### **Berecz Csilla Éva, BSc III. évfolyam**

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ÉS ÖNVEZETÉS FEJLŐDÉSE ÉS FÚZIÓJA

Konzulens: Dr. Kiss Gábor, egyetemi docens

### **Bakonyi Péter László, BSc V. évfolyam**

LAKÓHÁZ FŰTÉSKORSZERŰSÍTÉSE

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

# Biztonságtechnika szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
145. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens  
Titkár: Ószi Arnold tanársegéd  
HÖK delegált: Balla Máté

### **Reining Márton, BSc IV. évfolyam**

A NUKLEÁRIS ERŐMŰVEK TŰZVÉDELMENEK TANULMÁNYOZÁSA  
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

### **Németh Áron, BSc II. évfolyam**

KÓRHÁZAK TŰZMEGELŐZÉSI ÉS KIÜRÍTÉSI INTÉZKEDÉSEINEK,  
VALAMINT A KIÜRÍTÉS SORÁN FELMERÜLŐ PROBLÉMÁK  
MEGOLDÁSÁNAK ÁTTEKINTÉSE  
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

### **Abai Gergő, BSc III. évfolyam**

FELÉPÍTMÉNYVIZSGÁLÓ MÉRŐMOZDONY TŰZVÉDELMI RENDSZERE  
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

### **Szabó Viktória, Molnár Kristóf, BSc III. évfolyam, BSc II. évfolyam**

ELEKTROMOS JÁRMŰVEK TŰZBIZTONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA  
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

### **Rudas Kristóf, BSc III. évfolyam**

AZ IPAR ÉS A HÁZTARTÁSOK HATÁSA A KÖRNYEZETSZENNYEZÉSRE  
Konzulens: Haraszi Ferenc, intézeti mérnök

### **Barta Emil Gábor, BSc IV. évfolyam**

INTEGRÁLT ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK BIZTONSÁGTECHNIKAI  
VONATKOZÁSAI ÉS LEHETŐSÉGEI  
Konzulens: Bakos Imre, mérnök tanár

### **Csabuda Ádám, BSc III. évfolyam**

INTELLIGENS HÁZAK ENERGIA BIZTONSÁGA  
Konzulens: Bakos Imre, mérnök tanár

### **Ábel Pálma Roxána, BSc IV. évfolyam**

A LEGGYENGÉBB LÁNCSZEM - AZ EMBER  
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

# Technikatörténet szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
255. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil Horváth Sándor ny. egyetemi tanár  
Titkár: Dr. Barányi István adjunktus  
HÖK delegált: Kotfas Botond

### **Nagy László, BSc V. évfolyam**

WEISS MANFRÉD – EGY MAGYAR VÁLLALKOZÓ MÉRNÖK MUNKÁSSÁGA

Konzulensek: Gáti József, c. egyetemi docens  
Kuti János, tanszéki mérnök

### **Osváth Rebeka, BSc II. évfolyam**

KÁRMÁN TÓDOR – EGY MAGYAR FELTALÁLÓ MUNKÁSSÁGA

Konzulensek: Gáti József, c. egyetemi docens  
Kuti János, tanszéki mérnök

### **Szabó Csaba, Rapavi Bence, BSc II. évfolyam**

AZ AUTÓK BIZTONSÁGFEJLŐDÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

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

AZ IDEIGLENES KATONAI TÁBOROK FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE

Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus  
Illés Mihály Sándor, intézeti mérnök

### **Fábián Bálint, BSc IV. évfolyam**

RÖGTÖNZÖTT TÁMADÁSELHÁRÍTÓ ESZKÖZÖK FEJLŐDÉSTÖRTÉNETÉNEK  
VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus  
Dr. Pető Richárd, adjunktus

### **Varga Bence Zoltán, BSc IV. évfolyam**

JU-JITSU A TERRORRELHÁRÍTÁSI KÖZPONT HARCMŰVÉSZETE

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

### **Bosák Noémi Fanni, BSc IV. évfolyam**

SZÁLLÍTÓ REPÜLŐGÉPEK FEJLŐDÉSE A TÍPUSOK TÜKRÉBEN

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

# Modellezés és szimuláció szekció (angol nyelvű)

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.  
112. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Szabolcsi Róbert egyetemi tanár  
Titkár: Hauser István intézeti mérnök  
HÖK delegált: Molnár Gergő

### **Bautista Toapanta Cesar Michael, MSc II. évfolyam**

CAN KOMMUNIKÁCIÓ MODELLEZÉSE MATLAB/SIMULINK-BEN

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

### **Khawatmi Tarek, Alzyoud Hussien, Hboubate Hassan, MSc II. évfolyam**

ALKALMAZÁSOK AZ AUTÓIPARBAN A CAN BUS SEGÍTSÉGÉVEL MATLAB SZIMULÁCIÓ

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

### **Llerena Mena Alex Fernando, MSc II. évfolyam**

FLEXRAY PROTOKOLL A JÁRMŰ-KOMMUNIKÁCIÓS HÁLÓZATOKBAN

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

### **Al-Bkree Mahmod, MSc II. évfolyam**

VIBRÁCIÓELEMZÉS A MATLAB HASZNÁLATÁVAL

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

### **Al-Kamil Safa Jameel Dawood, MSc II. évfolyam**

HATÉKONY ÉS MEGBÍZHATÓ KOMMUNIKÁCIÓ A VEZÉRLÉS ÁLTAL VEZETETT ALKALMAZÁSOKHOZ: KÖVETELMÉNYEK, ÚTMUTATÓK ÉS BIZTONSÁGI KRITÉRIUMOK

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

### **Nain Mukesh, MSc II. évfolyam**

ŰRESZKÖZ DINAMIKAI MODELLEZÉSE

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus



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



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2018. április 18. 14<sup>45</sup>

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

TA.2.214 díszterem

**Megnyitja: Dr. Kádár Péter, dékán**

## **Szekcióülések:**

2018. április 18. 15<sup>00</sup>

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

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

TA.2.219 terem

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

TA.2.220 terem

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

TA.2.207 terem

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

TA.2.208 terem

# Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

2018. április 18. 15<sup>00</sup>

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.  
TA.2.219 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Novothny Ferenc, címzetes egyetemi tanár  
Tagok: Bendiák István, műszaki tanár,  
Molnár Károly, fejlesztési igazgató, PowerQuattro Zrt.,  
Zakár István, tanszéki mérnök  
Titkár: Géger Krisztián, hallgató

### **Andráskó Róbert**

JÁRMŰDIAGNOSZTIKA OBD CSATLAKOZÓK KERESZTÜL

Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus

### **Balázs Donát**

ÁRAMMAL ÁTJÁRT VEZETŐ MÁGNESES TERÉNEK MÉRÉSE ÉS  
ÁBRÁZOLÁSA LABVIEW KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Borbély Endre, főiskolai docens

### **Bokri Noémi**

BLUETOOTH VEZÉRLÉSŰ RGB LED HANGULATVILÁGÍTÁS

Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

### **Csutár Gábor Valentin**

ARDUINOVAL VEZÉRELT FÜGGVÉNYGENERÁTOR

Konzulens: Kapi Dénes, műszaki tanár

### **Füzesi János Dániel**

VILLAMOS MOTOROK HIBÁINAK DIAGNOSZTIZÁLÁSA A LÉGRÉSBEN  
KIALAKULÓ MÁGNESES TÉR ELEMZÉSÉVEL

Konzulens: Dr. Vajda István, egyetemi tanár

### **Hajdu Balázs**

KÖLTSÉGHATÉKONY ENERGIAMONITORING RENDSZER ÉPÍTÉSE ESP8266  
ALAPON

Konzulens: Pálfi Judith, tanársegéd

### **Jakab Sándor**

LÉPTETŐMOTOROS HAJTÁS TERVEZÉS

Konzulens: Dr. Számel László, egyetemi docens

**Nagy Ildikó**

JÁRMŰVEK KORRÓZIÓVÉDELME ELEKTROMOS BERENDEZÉSSEL

Konzulens: Dr. Vajda István, egyetemi tanár

**Varga Endre Ákos**

KRITIKUS TELEKOMMUNIKÁCIÓS INFRASTRUKTÚRA

ENERGIABIZTONSÁGI VIZSGÁLATA

Konzulensek: Szén István, mérnök tanár

Dr. Morva György, egyetemi docens

## Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

2018. április 18. 15<sup>00</sup>

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

TA.2.220 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bugyás József, adjunktus

Tag: Dr. Balázs László, egyetemi docens

Titkár: Wippenhauser Bálint, hallgató

### **Baksa Edina Éva**

AGYI ELEKTROMOSSÁG DETEKTÁLÁSA INTELLIGENS ÉRZÉKELŐKKEL

Konzulens: Horváth Márk, mérnöktanár

### **Faragó Péter**

LED VILÁGÍTÓTESTEK ALKALMAZÁSA ÖNTÖDEI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Nádás József, tanársegéd

### **Hokkeszter Cintia Heléna**

KÖRNYEZETTUDATOS VILÁGÍTÁS KIS-KÖZÉPÜLETEKBEN

Konzulens: Nádás József, tanársegéd

### **Kálcz András**

ECG MONITOR MEGVALÓSÍTÁSA RASPBERRY-VEL

Konzulensek: Horváth Márk, mérnöktanár  
Dr. Varga Péter János, adjunktus

### **Steinmann György**

A PLANCK-ÁLLANDÓ MÉRÉSE LED-EK SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. Gambár Katalin, egyetemi docens  
Nádás József, tanársegéd

### **Szabó Gergő**

NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI LEVILÁGÍTÓ BERENDEZÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Konzulens: Nádás József, tanársegéd

### **Varga László Tivadar**

SZÁMÍTÓGÉP VEZÉRELT SPEKTROFOTOMÉTER TERVEZÉSE ÉS  
KIVITELEZÉSE

Konzulens: Mészáros András, tanszéki mérnök

## Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

2018. április 18. 15<sup>00</sup>

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

TA.2.207 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Schuster György, egyetemi docens

Tag: A Műszertechnikai és Automatizálási Intézet által delegált oktató

Titkár: Kanozsai Máté, hallgató

### **Czimmermann Gergő**

KARNAUGH-TÁBLA VIZSGÁLATA ELVIS II PANEL ALKALMAZÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Kohut József, egyetemi docens

### **Hollender Dávid Oszkár**

ÁLVÉLETLEN JEL LÉTREHOZÁSA

Konzulens: Dr. Kohut József, egyetemi docens

### **Kisznayér Csaba**

CBCT FELVÉTEL FELÜLETRENDERELÉS MATLABBAL

Konzulens: Markella Zsolt, tanársegéd

### **Korán Ádám**

AKIT A SZÍNPAD FÜSTJE MEGCSAPOTT...

Konzulens: Markella Zsolt, tanársegéd

### **Nagy Dániel**

HANGFORRÁS LOKALIZÁLÁSA

Konzulens: Dr. Kohut József, egyetemi docens

### **Pataki Gergely**

AKUSZTIKUS FORGALOMSZÁMLÁLÁS

Konzulens: Dr. Kohut József, egyetemi docens

### **Stefkó Tamás**

ÁRAMSZABÁLYOZÁS PWM-EL

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

# Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

2018. április 18. 15<sup>00</sup>

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

TA.2.208 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Bretz Károly János, adjunktus

Tag: A Műszertechnikai és Automatizálási Intézet által delegált oktató

Titkár: Dankó Tamás, hallgató

### **Brettschneider Márk**

LORA SZENZOR EGYSÉG

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

### **Golobicza Dominika**

VIRTUÁLIS DIGITÁLIS MULTIMÉTER

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

### **Halász Áron**

GPON HÁLÓZAT MŰSZAKI MEGVALÓSÍTÁSÁNAK MÓDSZERTANA

Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus

### **Káli András**

LORAWAN TECHNOLÓGIA ALKALMAZÁSÁNAK BIZTONSÁGI KÉRDÉSEI  
MÉRÉSADATGYŰJTŐ RENDSZEREKBE

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

### **Lőczy Nikolett**

EGY ERŐMÉRŐ CELLA NYÚLÁSMÉRŐ BÉLYEGÉNEK MÉRÉSE

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

### **Szabó Csenger Árpád**

DINAMIKUS FÉNYERŐ SZABÁLYOZÁS OKOS OTTHONHOZ

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

### **Vajdovich Ádám**

KOMPLEX OKOSHÁZ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA KÉNYELMI ÉS  
BIZTONSÁGTECHNIKAI IGÉNYEKHEZ IGAZODVA AVR ALAPON

Konzulens: Horváth Dániel, tanszéki mérnök



**Keleti Károly**  
**Gazdasági Kar**



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2018. április 18. 13<sup>30</sup>

Budapest VIII., Tavaszmező u. 18. TG. F.17

**Megnyitja: Dr. Medve András dékán**

## **Szekcióülések:**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Tavaszmező u. 15-17 A épület

Középiskolások tudományos diákköri munkái szekció

TG. 107 terem

Marketing szekció

TG. 204 terem

Szervezeti magatartás szekció

TG. 206 terem

Üzleti gazdaságtan szekció

TG. 207 terem

Makrogazdaságtan szekció

TG. 203 terem

A jövő trendjei szekció

TG. 201 terem

# Középszintű tudományos diákköri munkái

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 107 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens  
Tagok: Dr. Szikora Péter, adjunktus  
Bakos Olivér hallgatói titkár

### **Sólyom Janka**

KÖZÉPISKOLAI CSOPORTOK ÉS DINAMIKÁJUK

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Husi Kitti**

SZÜLEINK KAPCSOLATÁNAK HATÁSA RÁNK, GYEREKEKRE

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Szentpéteri Liza**

ISKOLA KAPUJÁIG TARTÓ BARÁTSÁGOK

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Fehér Lajos**

A SZÁMÍTÓGÉPES JÁTÉKOK HATÁSA A TINÉDZSEREKRE

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Sólyom Zina**

A NŐI SZÉPSÉGIDEÁL ÉS ANNAK HATÁSAI A FIATAL LÁNYOKRA

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Bálint Tibor**

NÉPSZERŰ DIVAT

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Fehér Ibolya**

ENERGIAITAL ÉS KÁVÉ FOGYASZTÁSI SZOKÁSOK TINÉDZSEREK  
KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Mádi Sára Lola**

SZURKOLÁSI SZOKÁSOK VIZSGÁLATA TINÉDZSEREK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

**Bálint István**

**FOCI ÉS FOCISTÁK MAGYARORSZÁGON A DVSC ALAPJÁN**

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

# Marketing

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 204 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Reicher Regina, egyetemi docens  
Tagok: Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus  
Fárbás Gergely hallgatói titkár

### **Farkas Dóra**

A VÁLTOZÓ MÉDIA JELENSÉGE A Z GENERÁCIÓ ÉLETÉBEN

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

### **Kiss Réka**

MÉMFOGYASZTÁSI SZOKÁSOK A MAGYAR FELSŐOKTATÁSI HALLGATÓK  
KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens

### **Újvári Gabriella**

ÉRZÉKSZERVI MARKETING A FAST FASHION TERÜLETÉN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

### **Patkós Orsolya**

ÉLMÉNYMARKETING A SZPONZORÁLT FUTÓVERSENYEKEN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

### **Patkós Marcell**

KÖZÖSSÉGI MÉDIAMARKETING EGY IDEÁLIS BUDAPESTI EGYETEMISTA  
KÁVÉZÓ PÉLDÁJÁN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

### **Czopf Veronika**

MÉDIA ÉS REKLÁMPSZICHOLOGIA – AZ ÓVODÁS KORTÓL AZ SERDÜLŐ  
KOR VÉGÉIG

Konzulens: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens

# Szervezeti magatartás

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 206 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Kóczy László, egyetemi docens  
Tagok: Dr. Lehotai Lilla, tanársegéd  
Pinke Petra hallgatói titkár

### **Boncz Botond**

NEUROFEEDBACK RENDSZER FEJLESZTÉSE, TANULÁSI ÉS VISELKEDÉSI  
PROBLÉMÁS GYEREKEKNEK, ÉS LEHETSÉGES GAZDASÁGI HATÁSÁNAK  
ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Takácsné Prof. Dr. György Katalin, egyetemi tanár

### **Madaj Kitti**

MOTIVÁCIÓ ELMÉLETEK FEJLŐDÉSE

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

### **Szabó Krisztina Vivien**

HAPPYOLOGY – AVAGY A BOLDOGSÁG GAZDASÁGI TUDOMÁNYA

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

### **Forró Szilvia**

KOMPETENCIÁK A MUNKERŐPIACON

Konzulens: Tóthné Téglás Tünde, tanársegéd

### **Fehér Dávid János**

NAGYVÁLLALATI BIZTONSÁGI ESEMÉNYKEZELŐ KÖZPONT  
MENEDZSELÉSE

Konzulens: Dr. Keszthelyi András, egyetemi docens

### **Csercsa Klaudia Judit**

Z-GENERÁCIÓ AZ OKTATÁS VILÁGÁBAN

Konzulens: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens

# Üzleti gazdaságtan

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 207 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Takácsné Prof. Dr. György Katalin, egyetemi tanár  
Tagok: Dr. Kohlhoffer-Mizser Csilla, adjunktus  
Tóth Franciska hallgatói titkár

### **Kormos Kata, Madarász Nikolett**

OE-METRO

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

### **Csipke Anna Etelka**

A VÁLLALKOZÁS PSZICHOLÓGIÁJA

Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

### **Suhayda Viola**

MIKROVÁLLALATOK NEHÉZSÉGEI, BUKÁSUK OKAI

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

### **Iepure Rudolf**

VÁLLALKOZÁS ALAPÍTÁSA AZ INTERNETEN - STUDENTJOB –  
DIÁKMUNKA KÖZVETÍTŐ PLATFORM

Konzulens: Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus

### **Dzsudzsák Pál**

LEHETŐSÉGEK A STARTUPOK MARKETINGKOMMUNIKÁCIÓJÁRA

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

### **Király Tamás, Kisjakab Károly**

LOGISZTIKAI FOLYAMATOK HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE

Konzulens: Dr. Reicher Regina, egyetemi docens



# Makrogazdaságtan

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 203 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus  
Tagok: Dr. Parragh Bianka, adjunktus  
Wild Afrodité hallgatói titkár

### **Blaschek Bence**

DUÁLIS PÉNRENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA MAGYARORSZÁGON

Konzulensek: Dr. Bujdosó László, főiskolai docens  
Prof. Dr. Takács István József, egyetemi tanár

### **Nagypál Dániel**

PÉNZÜGYI PIACI BUBORÉKOK RÉGEN ÉS MOST- MI VÁLTOZOTT?

Konzulens: Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

### **Péli Tamás**

REALITÁS VAGY BUBORÉK - INGATLANPIACI HELYZETKÉP  
NAPJAINKBAN

Konzulens: Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

### **Vass András**

INGATLANVÁSÁRLÁSI SZOKÁSOK VÁLTOZÁSA

Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

### **Nagy Renáta**

BRAIN DRAIN (AGYELSZÍVÁS) EFFEKTUS A SVÁJCI MUNKAERŐ PIACON

Konzulens: Dr. Gyarmati Gábor, adjunktus

### **Valociková Cyntia**

HUNLYWOOD A NÉZŐTÉREN – A MAGYAR KÖZÖNSÉG KAPCSOLATA A  
HAZAI FILMIPARRAL

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

# A jövő trendjei

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Tavaszmező u. 15-17.  
TG. 201 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Takács István József, egyetemi tanár  
Tagok: Dr. Nagy Viktor, adjunktus  
Acsay Alexandra hallgatói titkár

### **Molnár Ferenc**

MAGYARORSZÁG BIZTONSÁGOS VILLAMOS ENERGIA ELLÁTÁSA A  
HAGYOMÁNYOS ÉS A MEGÚJULÓ ERŐFORRÁSOKKAL

Konzulens: Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

### **Ormós László, Németh Nóra**

INTERNETHASZNÁLATI SZOKÁSOK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

### **Plötz Anita**

FÉLÚTON EGY KÉSZPÉNZ NÉLKÜLI JÖVŐ FELÉ

Konzulens: Dr. Keszthelyi András, egyetemi docens

### **Horicsányi László Gergely**

ROBOT BÁRPULTOSOK

Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

### **Madarász Nikolett**

AZ ÖNVEZETŐ AUTÓK JÖVŐJE, AVAGY FELKÉSZÜLTÜNK MÁR ERRE A  
TECHNOLÓGIÁRA?

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

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



## **Ünnepélyes megnyitó:**

2018. április 18. 13<sup>35</sup>

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

F.06. terem (minden szekció számára)

**Megnyitja: Dr. Molnár András dékán**

## **Szekcióülések:**

2018. április 18. 13<sup>45</sup>

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

Informatika I. szekció

F.02. terem

Informatika II. szekció

F.03. terem

Informatika III. szekció

F.04. terem

Informatika IV. szekció

F.05. terem

Informatika V. szekció

F.06. terem

Informatika VI. szekció

F.08. terem

# Informatika I.

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Bécsi út 96/b  
F.02 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Lovas Róbert, egyetemi docens  
Tagok: Sájevicsné Dr. Sági Johanna, adjunktus,  
Kertész Gábor, tanársegéd,  
Szabó-Resch Miklós Zsolt, tanszéki mérnök,  
Simon Ádám, tanszéki mérnök  
Hallgatói titkár: Koppány Ádám

## **Dóczy Roland**

KOMPLETT SZOFTVERRENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA SZEMSEBÉSZETI  
ROBOTHOZ

Konzulensek: Dr. habil. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens  
Dr. Haidegger Tamás Péter, egyetemi docens

## **Éles Tibor**

SZAKDOLGOZAT ÉS DIPLOMAMUNKA KÉSZÍTÉS KÖVETŐ ÉS  
NYÍLVÁNTARTÓ RENDSZER KÉSZÍTÉSE

Konzulensek: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens  
Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert, egyetemi tanár

## **Hunyady László István**

KRIPTO TÖZSDÉZŐ AUTOMATIZMUS

Konzulens: Mezei József, tanszéki mérnök

## **Marton Attila István**

PROCEDURÁLIS KÖRNYEZET GENERÁLÁS MEGVALÓSÍTÁSA ÉS  
OPTIMALIZÁLÁSA

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

## **Nagy Dávid**

"MESTERSÉGES INTELLIGENCIA" TPS JÁTÉKBAN

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

## **Rigler Nándor Krisztián**

CROSS-PLATFORM ALKALMAZÁSOK MEGVALÓSÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Fésüs Péter, tanársegéd

## **Informatika II.**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Bécsi út 96/b

F.03 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Felde Imre Gábor, egyetemi docens

Tagok: Dr. Ferenci Tamás, adjunktus,

Lovas István, tanársegéd,

Schmuck Balázs, tanársegéd,

Kovács András, tanszéki mérnök

Hallgatói titkár: Palatin Bence

### **Balogh Péter, Kovács Dorottya**

3D SZKENNER

Konzulensek: Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Németh Koni, Czinder Vendel Bence**

KITERJESZTETT VALÓSÁG MEGVALÓSÍTÁSA MICROSOFT KINECT  
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

### **Rábai Gábor**

OKOSTELEFON MINT 3D POZICIONÁLÓ ESZKÖZ

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

### **Szvatkó Árpád**

KITERJESZTETT VALÓSÁG ALKALMAZÁSA IPARI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Sziklai Zsolt, tanszéki mérnök

### **Tölgyesi Zsolt László**

TELEFONKAMERÁVAL 3D OBJEKTUM SZKENNELÉSE

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

### **Veress Péter, Horváth Tamás Attila**

KITERJESZTETT VALÓSÁG FELHASZNÁLÁSA OKTATÁSI CÉLOKRA

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

## **Informatika III.**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Bécsi út 96/b

F.04 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Tagok: Dr. Vajda István, adjunktus,

Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, adjunktus,

Dr. Komoróczy-Steiner Henriette, adjunktus,

Dr. Kósi Krisztián, tanársegéd

Hallgatói titkár: Bencsik Péter

### **Filipecz Gergő, Szabó István**

DRÓNOK DETEKTÁLÁSA HANGANALÍZIS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Gál Róbert Tibor, Csapó Zsombor**

KÖZÜTI TÁBLAFELISMERŐ ALKALMAZÁS

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Lovas István, tanszéki mérnök

### **Izsáki Gergő, Takács Viktória**

OBJEKTUMDETEKTÁLÓ ALGORITMUSOKKAL A BIZTONSÁGOSABB  
KÖZLEKEDÉSÉRT

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Lovas István, tanszéki mérnök

### **Kergyó István, Békéssy Herman András**

KÖZÜTI SZIRÉNA DETEKTÁLÓ SIKETEKNEK

Konzulensek: Lovas István, tanszéki mérnök

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Papp Benjámín, Kis Csaba**

BALESETMEGELŐZŐ KÖZÜTI TÁBLAFELISMERŐ RENDSZER ANDROID  
RENDSZERŰ OKOSTELEFONRA

Konzulens: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Rausz Dániel**

FORGALMI JELEK FELISMERÉSE ÖNVEZETŐ AUTÓK SZÁMÁRA

Konzulens: Somlyai László, tanársegéd



## **Informatika IV.**

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Bécsi út 96/b

F.05 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Tick József, egyetemi docens

Tagok: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens,

Dr. Drexler Dániel András, adjunktus,

Balázsné Dr. Kail Eszter, adjunktus

Hallgatói titkár: Szatmári Boldizsár

### **Diviaczky Soma, Hajdu Albert**

AUTONÓM TENGERALATTJÁRÓ

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

### **Kovács Bence, Wéber Ádám**

MEDERTÉRKÉPEZÉS SZONÁRRAL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

### **Török Máté**

AUTONÓM VÍZI JÁRMŰVEK TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. habil. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

### **Völgyi-Csík Ádám, Szekeres Márk**

SEBESSÉGMÉRŐ MOBIL APPLIKÁCIÓ

Konzulens: Lovas István, tanszéki mérnök

### **Békefi Bálint**

FOLYAMATOS VÉRCUKORSZINTMÉRŐ SENZOR MODELLEK

VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Eigner György, tanársegéd

Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert, egyetemi tanár

### **Czakó Bence Géza**

DAGANATOS BETEGSÉGEK KEZELÉSÉT ELŐSEGÍTŐ ROBUSTUS

SZABÁLYOZÁSI MÓDSZEREK KIDOLGOZÁSA

Konzulensek: Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert, egyetemi tanár

Sájevicsné Dr. Sápi Johanna, adjunktus

# Informatika V.

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Bécsi út 96/b  
F.06 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert, egyetemi tanár  
Tagok: Dr. Galambos Péter, egyetemi docens,  
Somlyai László, tanársegéd,  
Kiss Dániel, tanársegéd,  
Simon-Nagy Gabriella, tanársegéd  
Hallgatói titkár: Nagy Sándor Márton

### **Flak Nándor, Hortobágyi Gábor**

BEÁGYAZOTT RENDSZER ALAPÚ MEGFIGYELŐ ALKALMAZÁS

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

### **Eckhardt Vid, Bakay Attila Ferenc**

HÁROM FOKOZATÚ COILGUN OPTIMIZÁLÁSA OPTIKAI ÉRZÉKELŐKKEL

Konzulensek: Lovas István, tanszéki mérnök  
Somlyai László, tanársegéd  
Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Nguyen Van Nam Tamás, Buth Bence Ferenc**

OPTIMALIZÁLT „COILGUN” IMPLEMENTÁLÁSA MIKROPROCESSZOR  
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Lovas István, tanszéki mérnök  
Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

### **Bakó Tamás, Kurucz Márk László**

GADGETEER RENDSZER KIVÁLTÁSA RPI WIN10 CORE ALAPON,  
GADGETEER SZENZOROK FELHASZNÁLÁSÁVAL

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

### **Fekete István Tamás, Kolozsi Márk János**

3D LED GÖMB

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens  
Somlyai László, tanársegéd

### **Szuróczki Márk**

OKTATÁSI CÉLÚ BEÁGYAZOTT RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

# Informatika VI.

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Bécsi út 96/b

F.08 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens

Tagok: Dr. Fleiner Rita Dominika, adjunktus,

Dr. Eigner György, tanársegéd,

Fésüs Péter, tanársegéd,

Tikász Ádám, tanszéki mérnök

Hallgatói titkár: Sipos Bianka

## **Barta Levente**

IN VITRO DIFFERENCIÁLT ADIPOCITA SEJTEK MORFOLÓGIÁJÁNAK  
AUTOMATIZÁLT KÉPELEMZÉSE

Konzulens: Dr. habil. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens

## **Dankó Bence**

A MAGYAR UJJÁBÉCÉ KÉZJELEINEK FELISMERÉSE GÉPI TANULÁS  
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Kertész Gábor, tanársegéd

## **Rácz Dániel**

KÉZDETEKTÁLÁS ÉS KÖVETÉS HAAR-SZERŰ JELLEMZŐK DETEKTÁLÁSA  
ÉS CAMSHIFT ALGORITMUS KOMBINÁCIÓJÁVAL

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

## **Sipos Miklós László**

MESTERSÉGES NEURÁLIS HÁLÓ ÁLTAL VÉGZETT FORGALMI  
STATISZTIKAI ELEMZÉS

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

## **Harangozó Zsolt**

VEZETÉK NÉLKÜLI ÉPÜLET-MONITOROZÓ ÉS RIASZTÓ RENDSZER

Konzulens: Lovas István, tanszéki mérnök

## **Ei-Saig Dávid, Szerencsés Dénes, Kesztlér Dániel**

BIT-NET: EGYBITES VEZÉRLŐBŐL ÉPÍTETT SZÁMÍTÓGÉP

Konzulens: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

**Ogirinye Mcjerry**

**LEACH PROTOKOLL ENERGIAHATÉKONYSÁGÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA  
WSN HÁLÓZATOKBAN**

Konzulens: Balázsne Dr. Kail Eszter, adjunktus

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



## **13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup> Regisztráció**

Budapest, III. Doberdó út 6. Ea. II. terem előtt

### **Ünnepélyes megnyitó:**

2018. április 18. 13<sup>45</sup>

Budapest, III. Doberdó út 6.

Ea. II.

**Megnyitja: Dr. Koltai László dékán**

### **Szekcióülések 14 órától:**

Környezetmérnöki szekció

D. Ea. I. terem

Tervezés és Technológia I. szekció

D. Ea. II. terem

Tervezés és Technológia II. szekció

D. 103. terem

# Környezetmérnöki Szekció

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Doberdó 6  
D.Ea I. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil Mészárosné Dr. Bálint Ágnes Ilona, egyetemi docens  
Tagok: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár  
Hallgatói titkár

### **Egei Zsombor**

EGYEDI TÁJÉRTÉKEK KATASZTEREZÉSE VERESEGYHÁZ TELEPÜLÉSEN  
Konzulens: Demény Krisztina, tanársegéd

### **Fazekas Lilla**

MESTERSÉGES CSUKASZAPORÍTÁS VIZSGÁLATA  
Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, adjunktus

### **Gubányi Zsófia**

ERITROMICIN LEBONTÁSA VIZES OLDATBAN NAGYENERGIÁJÚ  
SUGÁRZÁSSAL  
Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

### **Molnár Nikoletta**

NAPELEMES HÁZI ERŐMŰ TÉLI ÜZEMEINEK VIZSGÁLATA  
Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, adjunktus

### **Nemes Zsuzsanna, Malya Kitti**

KEVERT KOMPOSZT INNOVATÍV FELHASZNÁLHATÓSÁGA A  
FENNTARTHATÓ MEZŐGAZDASÁGÉRT  
Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

### **Pál Tamás**

A TALAJTISZTÍTÁS MŰSZAKI, JOGI ÉS GAZDASÁGI KÉRDÉSEI  
Konzulens: Dr. Biczó Imre, tudományos főmunkatárs

### **Vizler Regina**

GUMIVAL MODIFIKÁLT BITUMEN  
Konzulens: Soósné Berecz Márta, mestertanár



# Tervezés és Technológia I.

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Doberdó 6

D.Ea II. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Fodor Lóránt DLA habil, egyetemi docens

Tagok: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár,

Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus

Hallgatói titkár

## **Barasits Bianka Fanni**

INNOVATÍV FŰSZERKEVERÉK CSOMAGOLÁS

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

## **Boda Stefánia**

DESIGN KARKÖTŐ E-KERESKEDELMI CSOMAGOLÁSA

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

## **Tóth Gyöngyi**

A THE NAAN DESIGN KÖNNYŰSZERKEZETES MOBIL DISPLAY

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

## **Vass Luca**

KIS PÉLDÁNYSZÁMÚ, SPECIÁLIS FORMÁTUMÚ VERSES KÖTET  
TERVEZÉSÉNEK ÉS KIVITELEZÉSÉNEK VIZSGÁLAT

Konzulens: Prokai Piroska, mérnök-tanár

## Tervezés és Technológia II.

2018. április 18. 14<sup>00</sup>

Doberdó 6

D.103 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Deés Enikő DLA habil, c. egyetemi docens

Tagok: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens,

Szücs Ágnes, c. egyetemi docens

Hallgatói titkár

### **Bolla Daniella**

ZERO WASTE KABÁT KOLLEKCIÓ

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

### **Gedei Julia**

HELYES TESTTARTÁST SEGÍTŐ GYEREKRUHA TERVEZÉSE

Konzulensek: Nagyné Dr. Szabó Orsolya, adjunktus

Dr. Papp-Vid Dóra DLA, adjunktus

### **Király Evelin**

ZÖLD FALAK KÖZÖSSÉGI TÉRBEN

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

### **Kovács Anna**

TEXTIL-BETON TÁRGYAK TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

### **Ćulum Dragana, Rac Ivet, Ana Ivankovic, Marjanovic Milica, Kujundzic**

**Sladjana, Pavlovic Marica, Lukic Leposava, Cvijetic Andjelka**

MAGYARORSZÁGI SZERBEK KULTÚRÁJA ÁLTAL IHLETETT KOLLEKCIÓ

KIVITELEZÉSE CSAPATMUNKÁBAN

Konzulens: Dr. Csanák Edit DLA, adjunktus

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



**Ünnepélyes megnyitó:**  
2018. április 18. 13<sup>30</sup>  
Budapest VIII., Népszínház u. 8.  
N.222. terem

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

**Szekcióülés:**

Szakképzés-pedagógia  
N.222. terem

# Szakképzés-pedagógia

2018. április 18. 14<sup>00</sup>  
Budapest VIII. Népszínház u.8.  
N. 222. terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Tóth Béláné, egyetemi tanár  
Tagok: Dr. Paukó Andrea, adjunktus  
Dr. Varga Lajos, c. egyetemi docens  
Sterner Sára hallgatói titkár

### **Pere Csaba**

A SZAKKÉPZÉSI ÖSZTÖNDÍJRENDSZER HATÁSA KAZINCBARCIKA  
KÖRZETÉBEN

Konzulens: Dr. Sanda István Dániel, adjunktus

### **Balogh János**

AZ AGILIS MENEDZSMENT MÓDSZEREINEK ALKALMAZHATÓSÁGA AZ  
OKTATÁSBAN

Konzulens: Dr. Holik Ildikó, adjunktus

### **Bajári Gergely Sándor**

EGY VILLAMOSMÉRNÖKI FEJLESZTÉS BEMUTATÁSA EGY HOBBI  
PROJEKTEN KERESZTÜL, AVAGY HOGYAN GONDOLKODIK EGY  
FEJLESZTŐMÉRNÖK

Konzulens: Dr. Holik Ildikó, adjunktus

### **Tóth László István**

ELLENŐRZÉS - ÉRTÉKELÉS AZ ELEKTRONIKUS TANULÁSBAN –  
JAVASLATOK AZ ONLINE TESZTEKBEN SZEREPLŐ ÁBRAANYAG  
JAVÍTÁSÁRA

Konzulens: Dr. Holik Ildikó, adjunktus

### **Kovács Dániel**

MIKROKONTROLLERES FEJLESZTŐ KÖRNYEZET KIDOLGOZÁSA ÉS  
ALKALMAZÁSA TECHNIKUSKÉPZÉSBEN

Konzulens: Dr. Makó Ferenc, főiskolai docens

### **Tresó Pál**

MLEARNING ALAPÚ PROJEKTFEJLESZTÉS FINN KÉPZÉSI  
TAPASZTALATOK ADAPTÁLÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Makó Ferenc, főiskolai docens

**Kóródi Attila Lajos**

VIZUÁLIS TANANYAGFEJLESZTÉS AZ INFORMATIKAOKTATÁSBAN

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter, egyetemi tanár

