



ÓBUDAI EGYETEM



PROGRAMFÜZET

XLII. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

Budapest, 2015. november 18.



További információ az
Óbudai Egyetem honlapján:

www.uni-obuda.hu

Főszerkesztő:

Vámosy Zoltán

Szerkesztők:

Bagyinszki Gyula

Borbély Endre

Lamár Krisztián

Lazányi Kornélia

Seebauer Márta

Tamásné Nyitrai E. Cecília

Tordai Zita

ISBN 978-615-5460-59-3

Felelős kiadó: Dr. Fodor János az Óbudai Egyetem rektora

Készült: 275 példányban

**A Tudományos Diákköri Konferencia időpontja:
2015. november 18.**



Ünnepélyes eredményhirdetés:

2015. november 23. 14³⁰ és 16⁰⁰

Budapest III. kerület, Bécsi út 96/B. Aula és 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, akik a XLII. 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 sikeres szereplést, a további kutatásokhoz komoly eredményeket, valamint a tudomány kellő megismeréséhez megfelelő tiszteletet kívánok.

Budapest, 2015. november 18.

Dr. Vámosy Zoltán
ÓE ETDT elnök

Alba Regia
Műszaki Kar

Ünnepélyes megnyitó:
2015. november 18. 14³⁰
Székesfehérvár, Pirosalma utca 1–3.
101. előadóterem

Megnyitja: Dr. Györök György dékán

Szekcióülés:
2015. november 18. 14⁴⁰
Székesfehérvár, Pirosalma utca 1–3.
Műszaki tudományi szekció
101. előadóterem

Műszaki tudományi szekció

2015. november 18. 14⁴⁰
Székesfehérvár, Pirosalma utca 1–3.
101. előadóterem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens
Tag: Dr. Udvardy Péter, egyetemi docens,
dr. Nagy Rezső, főiskolai docens
Hallgatói titkár: Mosoni Gellért
földmérő és földrendező mérnök hallgató, IV. évf.

Béres Gábor, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam A BARCSI SZÉCHENYI KASTÉLY FELMÉRÉSE ÉS 3D-S MODELLJÉNEK ELKÉSZÍTÉSE

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens,
Balázsik Valéria, mestertanár

Boros Bianka, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam A RÁCALMÁSI-SZIGET VIZES ÉLŐHELY REHABILITÁCIÓJÁNAK TOPOGRÁFIAI FELTÉTELEI

Konzulensek: Balázsik Valéria, mestertanár
dr. Végső Ferenc, főiskolai docens

Borsföldi Bence, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam LÉZERSZKENNELÉS AZ ÖRÖKSÉGVÉDELEMBEN

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

Horváth Gábor, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam FÉNYSZENNYEZÉS MÉRÉSE BUDAFOK TERÜLETÉN

Konzulens: Dr. Pődör Andrea, egyetemi docens

Kovács Gergő földmérő és földrendező mérnök BSc. IV. évfolyam HIPERSPEKTRÁLIS ADATOK ALKALMAZÁSA LAKÓTERÜLET VÍZ BEFOGADÓKÉPESSÉGÉNEK VIZSGÁLATÁBAN

Konzulensek: Verőné Dr. Wojtaszek Małgorzata, egyetemi docens

Laskovics Tamás, földmérő és földrendező mérnök BSc. III. évfolyam LOKÁLIS ÖRÖKSÉGVÉDELEM A TÉRINFORMATIKA ESZKÖZEIVEL

Konzulens: Balázsik Valéria, mestertanár OE AMK GI,
Dr. Csurgai Horváth József igazgató, Városi Levéltár

Simon Ádám, villamosmérnöki BSc IV. évfolyam

OPTIMÁLIS CYMBIDIUM KÖRNYEZET KIALAKÍTÁSA AUTONÓM
FOLYAMATVEZÉRLÉSSSEL

Konzulensek: Dr. Seebauer Márta, egyetemi docens

Tóth Sándor, földmérő és földrendező mérnök BSc. II. évfolyam

AZ EGYKORI HOSSZMÉRTÉKEGYSÉG REKONSTRUKCIÓJA A KALLÓSDI
KÖRTEMPLOM MÉRLETEI ALAPJÁN

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens

Bánki Donát
Gépész és
Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar

Ünnepélyes megnyitó:
2015. november 18. 13⁴⁵
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
252. terem

Megnyitja: Dr. Rácz Pál kutatási dékánhelyettes

Szekcióülések:

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

Anyagtechnológia szekció
252. terem

Forgácsolástechnológia szekció
115. terem

Méréstechnika szekció
221. terem

Biztonságtechnika szekció
145. terem

Technikatörténet szekció
255. terem

Anyagtechnológia szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
252. terem

Bírálóbizottság:

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

Ugró Máté, BSc. IV. évfolyam

LEMEZÉK ALAKÍTHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Botta Ervin, BSc. III. évfolyam

AUTÓIPARI ALKATRÉSZ GYÁRTÁSI SELEJT CSÖKKENTÉSE

Konzulens: Dr. Rác Pál, egyetemi docens

Szigeti Ádám, BSc. IV. évfolyam

AUSZTENITES HŐÁLLÓACÉL RUGÓACÉLKÉNT TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSA

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde, egyetemi docens

Keresztes Zoltán, Ladányi-Pára Gergely, BSc. V. évfolyam

LEHET-E A FÉM HAB KÖSZÖRŰANYAG? - SZINTAKTIKUS FÉM HABOK IPARI ALKALMAZÁSA

Konzulens: Katona Bálint, doktorandusz

Mohácsi Róbert, BSc. IV. évfolyam

ALUMÍNIUM HAB HEGESZTÉSE

Konzulens: Érsek László, hegesztő szakmérnök

Tuloki Szilárd, Andraws Andrew, BSc. III. évfolyam

A LÉZER PARAMÉTEREK HATÁSA A VIZSGÁLT ANYAG MECHANIKAI TULAJDONSÁGAI RA

Konzulens: Dr. Kovács-Coskun Tünde, egyetemi docens

Forgácsolástechnológia szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
115. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Palásti-Kovács Béla, címzetes egyetemi tanár
Titkár: Varró Csaba, mérnök-tanár
HÖK delegált: Zsidai István IV. évfolyam

Szalva Gábor, BSc. IV. évfolyam

ÉLPPREPARÁLT FÜRŐSZERSZÁMOK TELJESÍTŐKÉPESSÉGÉNEK ELEMZÉSE

Konzulensek: Szalóki István, tanársegéd,
Dr. Sipos Sándor, mestertanár

Rácz Viktor Gergely, BSc. V. évfolyam

AZ ÉLPPREPARÁCIÓ HATÁSA NEHEZEN FORGÁCSOLHATÓ ANYAGOK
MARÁSAKOR

Konzulensek: Dr. Sipos Sándor, mestertanár,
Szalóki István, tanársegéd

Szakál Gábor, BSc. V. évfolyam

NEHEZEN MEGMUNKÁLHATÓ ANYAGOK TROCHOIDÁLIS MARÁSA

Konzulensek: Szalóki István, tanársegéd,
Dr. Sipos Sándor, mestertanár

Haász Krisztián, BSc. V. évfolyam

HTM ANYAGOK FORGÁCSOLÁSÁNAK KÍSÉRLETI TAPASZTALATAI

Konzulensek: Szalóki István, tanársegéd,
Dr. Sipos Sándor, mestertanár

Elekes Marcell Dániel, BSc. IV. évfolyam

ALUMÍNIUM FÉMKOMPOZITOK SAROKMARÁSA GYÉMÁNT BEVONATÚ
KEMÉNYFÉM SZERSZÁMOKKAL

Konzulens: Szalóki István, tanársegéd

Palánszky Márton, BSc. IV. évfolyam

KÜLÖNBÖZŐ ANYAGÚ LAPKÁK FORGÁCSOLÓKÉPESSÉGÉNEK
VIZSGÁLATA ALUMÍNIUM MÁTRIXÚ FÉMKOMPOZITBAN

Konzulens: Szalóki István, tanársegéd,
Dr. Sipos Sándor, mestertanár

Soós Gábor, BSc. IV. évfolyam

MŰSZAKI MŰANYAGOK FORGÁCSOLHATÓSÁGA

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

Méréstechnika szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
221. terem

Bírálóbizottság:

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

Prohászka Egon, BSc. IV. évfolyam

FORGÁCSOLÁSI PARAMÉTEREK HATÁSA A GEOMETRIAI
TULAJDONSÁGOKRA FÚRÁS TECHNOLÓGIÁJÁNÁL

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

Tóth Balázs, BSc. IV. évfolyam

GÖMBVÉGŰ MARÓVAL SIMÍTOTT FELÜLETEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Pogácsás Mónika, BSc. IV. évfolyam

POLIMER MÁTRIXÚ KOMPOZITOK FORGÁCSOLHATÓSÁGÁNAK
VIZSGÁLATA MARÁSKOR

Konzulensek: Dr. Farkas Gabriella, adjunktus,
Szalóki István, tanársegéd

Hegedüs Barbara Tímea, BSc. III. évfolyam

ADDITÍV GYÁRTÁSI ELJÁRÁSOK ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE

Konzulensek: Horváthné Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens,
Lendvai László doktorandusz

Balogh Dóra, BSc. III. évfolyam

PCB ALKATRÉSZ GYÁRTÁSI FOLYAMATÁNAK JAVÍTÁSA KORSZERŰ
MINŐSÉGTECHNIKÁK, MÓDSZEREK SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Tóth Georgina Nóra, tanársegéd

Lőkös András, BSc. V. évfolyam

LÉGTECHNIKAI ELEMELK MÉRÉSE

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

Kiss Zsolt, BSc. III. évfolyam

**VÍZFÜRDŐ TEMPERÁLÁSÚ BIOREAKTOR-BLOKK
TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÁSA**

Konzulens: Bakosné dr. Diószegi Mónika, adjunktus

Biztonságtechnika szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
145. terem

Bírálóbizottság:

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

Lőkös András, BSc. V. évfolyam

HELIKOPTER IRÁNYÍTÁS TERVEZÉSE

Konzulensek: Dr. Czifra Árpád, egyetemi docens,
Szabó András, tervezőmérnök

Bera Bálint, BSc. III. évfolyam

REPÜLÉSI ZAJ HATÁSÁNAK ELEMZÉSE A ZAJFORRÁS ÉS A KÖRNYEZETI
ALAPÁLLAPOT JELLEMZŐINEK ÖSSZEVETÉSÉVEL

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár,
Bera József, környezetvédelmi szakértő

Hetey Bea, BSc. IV. évfolyam

A MŰSZAKI MENTÉS SORÁN HASZNÁLT KÜLÖNBÖZŐ ENERGIAELLÁTÁSÚ
BERENDEZÉSEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Tráj Krisztina, BSc. IV. évfolyam

CANON VB-S900F BIZTONSÁGI BOXKAMERA HIBAMÓD-ÉS
HATÁSELEMZÉSE

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár,
Domonkos Vilmos, fejlesztési menedzser

Krajcsovics Martina, BSc. IV. évfolyam

SECURITY LEVEL ZERO

Konzulens: Dr. Kiss Gábor, adjunktus

Farkas Levente, BSc. III. évfolyam

KANONIKUS STRUKTÚRÁK MEGBÍZHATÓSÁGI VIZSGÁLATA

Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

Kalmár Ádám, Légrádi Gábor Szabolcs, BSc. IV. évfolyam
HIBADOBOZ FEJLESZTÉSE GÉPJÁRMŰVEK CAN BUS RENDSZERÉNEK
DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATÁHOZ

Konzulensek: Dr. Szabó József Zoltán, egyetemi docens,
Hernádi Géza, gépészmérnök,
Kiefaber Zsolt, gépészmérnök

Technikatörténet szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
255. terem

Bírálóbizottság:

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

Németh Olivér, BSc. III. évfolyam

A KUTYÁK AZ EMBER SZOLGÁLATÁBAN II.

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Fogarasi Attila László, BSc. I. évfolyam

SZÁRAZFÖLDI ROBOTOK A MÁSODIK VILÁGHÁBORÚBAN

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Varga Roland, BSc. VI. évfolyam

LINEÁRIS DELTA ROBOT TERVEZÉSE ÉS MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

Bödör Balázs, BSc. III. évfolyam

TŰZ A FORRESTAL REPÜLŐGÉP-HORDOZÓN

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Ábel Pálma Roxána, BSc. II. évfolyam

A ROBBANTÁSTECHNIKA INNOVÁCIÓJA NANOTECHNOLÓGIA
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus,
Pető Richárd, tanársegéd

Tornai Gergely Ádám, BSc. IV. évfolyam

3D NYOMTATOTT FEGYVEREK

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Kandó Kálmán
Villamosmérnöki Kar

Ünnepélyes megnyitó:

2015. november 18. 14⁴⁵

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.
TA.2.219 tanterem (minden szekció számára)

Köszöntés: Dr. Vajda István, dékán

Szekcióülések:

2015. november 18. 15⁰⁰

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

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció
TA.2.219 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció
TA.2.220 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

2015. november 18. 15⁰⁰

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

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Kopják József, adjunktus

Tagok: Baranyai Marcell, tanársegéd, Molnár Károly, Power Quattro Zrt.

Titkár: Zakár István, intézeti mérnök

Hallgatói titkár: Kárpáti Máttyás

Csaba Péter Krisztián, Fekete Kálmán Károly, Laczkó Roderich Dávid (VEI) SZIGETÜZEMŰ NAPELEMES RENDSZER ÉS A RÁKAPCSOLHATÓ FOGYASZTÓK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Morva György, egyetemi docens

Ferkó Krisztián, Hajdú Péter, Lestár Márk (AI) ELTÉRŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOROK ÁLLAPOTELEMZÉSE MÉRÉSEK ÉS MODELLEZÉS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Szakállas Anna, tanársegéd

Jordán Tünde Gabriella (AI) OKOSELOSZTÓ

Konzulens: Kapi Dénes, intézeti mérnök

Kovács Tamás József (AI) FEJEZETEK ROBOTIKÁBÓL

Konzulens: Farkas András, címzetes egyetemi docens

Lőrík Ádám, Kéri Tamás Tibor (AI) A PFC KÖRÖK ISMERTETÉSE, KONKRÉT ÁRAMKÖRI MEGVALÓSÍTÁS BEMUTATÁSA

Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

Pál Marcell (AI) AMPLITÚDÓ MODULÁLT MINI TESLA TEKERCES

Konzulens: Lamár Krisztián adjunktus

Tamás Szabolcs (AI) FLOPPY ZENE

Konzulens: Kapi Dénes, intézeti mérnök

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

2015. november 18. 15⁰⁰
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.
TA.2.220 tanterem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Neszveda József, egyetemi docens
Tag: Molnár Zsolt, tanársegéd
Hallgatói titkár: Czégány Anett

Bárdos Rudolf (MAI)

REAL-TIME LED KOCKA SPEKTRUM ANALIZÁTOR

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Eördögh Balázs (MAI)

UNI-CONTROL

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Hangya Kristóf Máté, Liszkai Keve Áron (MAI)

DELTA ROBOT VEZÉRLÉSE

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Keglevich Balázs, Keglevich Norbert (MAI)

PROGRAMOZHATÓ ANYAGMOZGATÓ RENDSZER

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Smajda Szabolcs (MAI)

BEÁGYAZOTT HIGH-END

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Szelei Péter (HTI)

PROGRAMOZHATÓ TÁPEGYSÉG FEJLESZTÉSE

Konzulens: Eperjesi Gyula, műszaki tanár

Keleti Károly
Gazdasági Kar

Ünnepélyes megnyitó:

2015. november 18. 13³⁰

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

Megnyitja: Dr. Medve András dékán

Szekcióülések:

2015. november 18. 14⁰⁰

Budapest VIII. Tavaszmező u. 18.

Makrogazdasági jelenségek és problémák szekció

TG.2.01 terem

Marketing szekció

TG.2.03 terem

Pénzügy szekció

TG.2.04 terem

Társadalmi jelenségek és problémák szekció

TG.2.06 terem

Üzleti gazdaságtan szekció

TG.1.07 terem

Vállalat-gazdaságtan szekció

TG.2.07 terem

Makrogazdasági jelenségek és problémák szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.2.01 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Fábry Györgyné, főiskolai docens
Tag: Fehér-Polgár Pál, tanársegéd
Lengyel Réka HÖK titkár

Egyed Bálint

TURIZMUSMARKETING MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Köteles Norina

MISKOLC TURIZMUSFEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Kantó Tibor

MAGYAR PIACGAZDASÁG, MAGYAR ÉLET

Konzulens: Dr. Nagy Imre Zoltán, egyetemi docens

Dupsi Edina

A HAZAI KKV SZÉKTOR NÖVEKEDÉSÉT GÁTOLÓ TÉNYEZŐK

Konzulens: Dr. Nagy Imre Zoltán, egyetemi docens

Torda Tamás, Széles Júlia

MENTSÜK MEG A CSOKOLÁDÉT

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Marketing szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.2.03 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus
Tag: Katona Ferenc, tanársegéd
Nagy Konrád HÖK titkár

Ács Enikő Nikolett

A RÉGMÚLT REKLÁMJAITÓL KORUNK REKLÁMJAIG

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Karsai Katalin

A ZENEI MINŐSÉG VIZSGÁLATA

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Kócza Milán, Goman Péter

TÖRÖKBÁLINT IFJÚSÁGI ÖNKORMÁNYZAT MARKETING STRATÉGIÁJA

Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd

Kartali Gabriella

"TENNI VAGY NEM TENNI?" BRAILLE ÍRÁS A CSOMAGOLÁSON A
GYÁRTÓK SZEMSZÖGÉBŐL

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Szekeres Bettina

A TEXTILEKSZER.HU ELEMZÉSE ÉS ONLINE KOMMUNIKÁCIÓJÁNAK
FEJLESZTÉSE

Konzulens: Szabó Richard, mestertanár

Pénzügy szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.2.04 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Szekeres Valéria, egyetemi docens
Tag: Gombaszögi Ildikó, mestertanár
Nagy László HÖK titkár

Szabó Zsolt Mihály

GLOBALIS ÖREGEDÉS GAZDASÁGI HATÁSAI A NYUGDÍJBIZTONSÁGRA

Konzulens: Dr. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Andrasics Márkó, Fézer Zsolt

VEDD KEZEDBE A JÖVŐD, AVAGY A MAGYAR NYUGDÍJHELYZET
ALAKULÁSA

Konzulens: Dr. Bujdosó László, főiskolai docens

Marton Patrícia Lilla, Váczi Ágnes

KÉSZPÉNZNEK VETT KORRUPCIÓ

Konzulensek: Dr. Varga János, adjunktus,
Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Bíró Gyöngyi

A REJTETT GAZDASÁG FELTÁRÁSA ÉS AZ ADÓELKERÜLÉS
CSÖKKENTÉSE AZ EKR BEVEZETÉSÉVEL

Konzulens: Dr. Nagy Imre Zoltán, egyetemi docens

Szabó Zsolt Mihály

A CONTROLLING MAGYARORSZÁGON KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A KKV
SEKTORBAN

Konzulens: Dr. Francsovics Anna, egyetemi docens

Vitéz Bálint

AZ EURÓPAI UNIÓ HATÁSA A MAGYAR GAZDASÁGRA

Konzulens: Katona Ferenc, tanársegéd

Társadalmi jelenségek és problémák szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.2.06 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Berecz József, főiskolai docens
Tag: Dr. Varga János, adjunktus
Naszvadi Dóra Andrea HÖK titkár

Dóka László

BÁNYÁSZ KULTÚRA MAGYARORSZÁGON, KINCS, AMI NINCS?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Danka Zsuzsa, Mózes Zsuzsanna

VÁLLALKOZÓI KEDV MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Dr. László Gábor, adjunktus

Rácz-Kósa Eperke

MELLÉKHATÁS: STRESSZ

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Jánó Andrea Enikő

MOZGÁSKORLÁTOZOTT EMBEREK HELYZETE A HAZAI MUNKAERŐ
PIACON

Konzulens: Tóthné Téglás Tünde, tanársegéd

Fábics Flóra, Császár Bernadett

NŐK A MUNKAERŐ-PIACON

Konzulens: Petóné Dr. Csuka Ildikó, adjunktus

Orosz Dóra

A SPORTPÁLYA FEJLESZTÉS LAKOSSÁGI VISSZHANGJA CSÖMÖRÖN

Konzulens: Dr. Csiszár-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Holicza Péter, Schlosser Dániel

CAREER MOTIVATORS OF YOUNG TECHNICAL PROFESSIONALS

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Üzleti gazdaságtan szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.1.07 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Nagy Viktor, adjunktus
Tag: Horváth István, mestertanár
Sziklai Krisztián HÖK titkár

Cretin Bettina

INDULÓ VÁLLALKOZÁS ÜZLETI TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Kadocsa György, egyetemi docens

Horváth Gergely, Bodnár Barbara, Hernek Hajnalka

EGY STARTUPON BELÜLI NEHÉZSÉGEK LEKÜZDÉSE

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Tóth Márk

MINŐSÉGMENTESZMENT FEJLESZTÉSE A VEVŐI MEGELÉGEDETTSÉG
TÜKRÉBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Novoszelszki Bianka

SZPONSZORÁCIÓ ÉS TERMÉKFEJLESZTÉSI JAVASLAT A RED BULL
PÉLDÁJÁN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Boza Bettina

ÚJSZERŰ PROJEKTMENEDZSMENT TECHNIKÁK ALKALMAZHATÓSÁGA
HAZÁNKBAN

Konzulens: Dr. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Saitz Richárd

PROJEKTMENEDZSMENT A SZOFTVERFEJLESZTÉSBN

Konzulens: Dr. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Pásztor Csaba

A FREEMIUM ÜZLETI MODELL ALKALMAZHATÓSÁGA

Konzulens: Dr. Velencei Jolán, egyetemi docens

Blaskó Zsófia

A KANTAA TEHERBICIKLIS FUTÁRSZOLGÁLAT SIKERÉNEK ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Vállalat-gazdaságtan szekció

2015. november 18. 14⁰⁰
Budapest VIII., Tavaszmező u. 18.
TG.2.07 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Michelberger Pál, egyetemi docens
Tag: Dr. Bujdosó László, főiskolai docens
Smaraglai Levente HÖK titkár

Tóth-Haász Gabriella

EGY KKV TELEPHELY KIVÁLASZTÁSA „OKOS” DÖNTÉSSEL

Konzulens: Dr. Velencei Jolán, egyetemi docens

Petróczi Gabriella

GÉPJÁRMŰ FLOTTAKEZELŐ RENDSZER TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Varga János, adjunktus

Benes Dániel

TERMELÉKENYSÉG NÖVELÉS A VINCOTECH HUNGÁRIA KFT.-NÉL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Kun Tamás

E-KERESKEDELEM ÉS AZ ESPORT

Konzulens: Dr. Varga János, adjunktus

Virág Péter László

HÁROMSZÖG, NÉGYZET, KÖR, AVAGY HOGY CSINÁLJUK EGYÜTT

Konzulens: Dr. Kolhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Dóka László

NAGY LÉPÉS EGY EMBERNEK, ... - BÁNYÁSZAT A HOLDON

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Neumann János
Informatikai Kar

Ünnepélyes megnyitó:

2015. november 18. 13³⁵

Budapest, III. Bécsi út 96/B.

F.06. terem (minden szekció számára)

Megnyitja: Dr. Molnár András dékán

Szekcióülések:

2015. november 18. 13⁴⁵

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.05. terem

Informatika alkalmazások IV. szekció

F.04. terem

Informatika alkalmazások I. szekció

2015. november 18. 13⁴⁵
Budapest, III. Bécsi út 96/B.
F.02. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens, intézetigazgató
Tagok: Dr. Lovas Róbert, egyetemi docens, Schmuck Balázs, tanársegéd,
Sájevicsné Dr. Sági Johanna, tanársegéd
Hallgatói titkár: Joó Benjamin HÖK által akkreditált hallgató

Bencze Tibor, Takács Marcell

OBJEKTUM FELISMERÉS BELTÉRI ROBOT NAVIGÁCIÓ TÁMOGATÁSÁHOZ

Konzulensek: Szabó-Resch Miklós Zsolt, ügyvivő szakértő,
Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Csiszár Bálint

PÉNZÜGYI TRANZAKCIÓS ALKALMAZÁS KÉSZÍTÉSE KÖZÖSSÉGI
PLATFORMRA

Konzulensek: Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens,
Karóczkai Krisztián, óraadó

Flaska Viktor, Mezei József

HANGALAPÚ DRÓN DETEKTÁLÁS

Konzulens: Dr. Molnár András, egyetemi docens

Lakatos Barnabás, Halmágyi Artúr Tamás

MEDERTÉRKÉPEZÉS AUTONÓM JALC HAJÓVAL

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

Piros Péter

KAPCSOLT NYÍLT ADATOKON ALAPULÓ EGYETEMI ALKALMAZÁS
FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Fleiner Rita, adjunktus

Informatika alkalmazások II. szekció

2015. november 18. 13⁴⁵
Budapest, III. Bécsi út 96/B.
F.03. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens, intézetigazgató-helyettes
Tagok: Dr. Ferenci Tamás, adjunktus, Kiss Dániel tanszéki mérnök, Lovas István,
tanszéki mérnök
Hallgatói titkár: Csonka Barbara HÖK által akkreditált hallgató

Aknai András, Lengyel Róbert, Páldi Patrik

VONALKÖVETŐ ROBOT

Konzulens: Dr. Molnár András, egyetemi docens

Gondos Bálint, Hidvégi Péter

ANDROID VEZÉRELT JÁRMŰ

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

Mikula László

BEJÁRAT FELÜGYELETI ASSZISZTENS RENDSZER

Konzulens: Windisch Gergely, tanársegéd

Pudics Gyula

BIZTONSÁGOS ROBOT NAVIGÁCIÓ KÖRBELELTŐ KAMERA HASZNÁLATÁVAL

Konzulensek: Szabó-Resch Miklós Zsolt, ügyvivő szakértő,
Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Takács Dániel, Vecsey Balázs

GRÁF-ALAPÚ EGYIDEJŰ LOKALIZÁCIÓ ÉS TÉRKÉPEZÉS

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Timkó Tamás

POZÍCIÓ ALAPÚ, VÁSÁRLÁST TÁMOGATÓ MOBILALKALMAZÁS

Konzulens: Simon-Nagy Gabriella, tanársegéd

Informatika alkalmazások III. szekció

2015. november 18. 13⁴⁵
Budapest, III. Bécsi út 96/B.
F.05. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. habil. Tick József, egyetemi docens, főigazgató
Tagok: Balázsne Kail Eszter, tanársegéd, Takács Árpád, tudományos
segédmunkatárs
Hallgatói titkár: Kádár Vivien HÖK által akkreditált hallgató

Bognár Márton

HARDWARE IN THE LOOP (HIL) - AUTOMATIZÁLT TESZTELÉS ÉS
VERIFIKÁCIÓ KÉPFEL-DOLGOZÁS HASZNÁLATÁVAL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens,
Kiss Árpád, (Bosch) szoftver projekt menedzser

Dóczi Roland, Kalló János, Sütő Balázs, Takács Bence

MODULÁRIS SZOFTVER ÉS HARDVER FEJLESZTÉSE EGY AUV ESZKÖZRE

Konzulensek: Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens,
Dr. Haidegger Tamás, adjunktus

Kovács András, Nagy Roland

G-SES RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus

Ollé Gergő

SZEMMOZGÁS KÖVETÉSE A SZÁMÍTÓGÉP KÉPERNYŐJÉN

Konzulens: Kertész Gábor, tanszéki mérnök

Váczai Gábor

OKOSKARKÖTŐ

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Zelenka Gábor, Tonté Gergely

ULTRAHANGOS TÉRKÉPEZÉS ÉS NAVIGÁCIÓ

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

Informatika alkalmazások IV. szekció

2015. november 18. 13⁴⁵
Budapest, III. Bécsi út 96/B.
F.04. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Felde Imre, egyetemi docens, dékánhelyettes
Tagok: Dr. Kárász Péter, egyetemi docens, Léczfalvy Ádám, tanszéki mérnök
Hallgatói titkár: Gál Csongor HÖK által akkreditált hallgató

Balázs Elemér, Szendy Bence

EGYIDEJŰ LOKALIZÁLÁS ÉS TÉRKÉPEZÉS TURTLEBOT II TÍPUSÚ
ROBOTTAL

Konzulensek: Szabó-Resch Miklós Zsolt, ügyvivő szakértő,
Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Filarszky Zsolt, Bauer Kristóf László

INTELLIGENS OTTHON RASPBERRY PI ÉS ARDUINO FELHASZNÁLÁSÁVAL

Konzulens: Somlyai László, tanársegéd

Kalla Mór Armand

PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁG ELŐSEGÍTÉSE BEÁGYAZOTT
RENDSZEREKKEL

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus

Rábai Gábor

KAMERA STABILIZÁLÓ INERCIÁLIS SZENZOROKKAL

Konzulens: Dr. Turóczy Antal, adjunktus

Surányi István

DIGITÁLIS FONENDOSZKÓP ILLESZTÉSE OKOSTELEFONHOZ

Konzulens: Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

Rejtő Sándor
Könnyűipari és
Környezetmérnöki Kar

13³⁰-13³⁵ Regisztráció

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

Ünnepélyes megnyitó:

2015. november 18. 13³⁵

Budapest, III. Doberdó u. 6.

D 103.

**Megnyitja: Dr. Kisfaludy Márta, DLA habil egyetemi
docens, dékán**

Szekcióülések 14 órától:

Ipari termék- és formatervezés szekció

D 103. terem

Környezetmérnöki szekció

D 308.

Könnyűipari technológiák szekció

D Ea. II. terem

Ipari termék- és formatervezés szekció

2015. november 18. 14 óra
Budapest, III. Doberdó u. 6.
D 103.

Bírálóbizottság:

Elnök: Deés Enikő DLA, habil., c. egyetemi docens
Tagok: Dr. Oroszlány Gabriella, adjunktus,
Papp-Vid Dóra DLA, adjunktus
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

Amedjoe Evelyn Virág, BSc. IV. évfolyam

TÖBB FUNKCIÓS TAKARÓ TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Hottó Éva, egyetemi adjunktus

Jakab Bernadette, BSc IV. évfolyam

HULLADÉK TEXTÍLIÁK FELHASZNÁLÁSA A FORMATERVEZÉSBEN

Konzulensek: Dr. Kisfaludy Márta, egyetemi docens
Korona Péterné, mérnökstanár

Jámbor András, BSc. V. évfolyam

ÖKOCOMAGOLÁS ELEKTRONIKAI TERMÉKHEZ

Konzulens: Tiefbrunner Anna, mestertanár

Nagy Szimonetta, BSc. IV. évfolyam

POLIETILÉN HAB BÚTOROK ÓVODÁK SZÁMÁRA

Konzulens: Tiefbrunner Anna, mestertanár

Ördög Kinga Tímea, BSc. IV. évfolyam

SZAKRÁLIS TEREK AZ ENTERIÓRBEN

Konzulens: Szűcs Ágnes, c. egyetemi docens

Turbucz Erika, BSc. IV. évfolyam

POLARIZÁCIÓ ALAPULÓ VILÁGÍTÁSTERVEZÉS

Konzulens: Dr. habil Kisfaludy Márta, egyetemi docens

Környezetmérnöki szekció

2015. november 18. 14 óra
Budapest, III. Doberdó u. 6.
D 308.

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes, egyetemi docens
Tagok: Demény Krisztina, tanársegéd,
Dr. Szili Kovács Tibor, MTA ATK TAKI Talajbiológiai és -biokémiai Osztály
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

Bozori Aletta Diána, Idei Márton Gergely, BSc. III. évfolyam

KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK ÉRTÉKELÉSE A SCHÄFFER- ÉS A
PÉTERHEGYI-ÁRKOK PÉLDÁJÁN

Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

Dancsi Tibor, BSc. IV. évfolyam

LED, HALOGÉN IZZÓK ÉS KOMPAKT FÉNYCSÖVEK ÖSSZEHOSONLÍTÓ
VIZSGÁLATA

Konzulensek: Borka Zsolt, mérnök tanár

Jécsák-Maklári Dóra, BSc. IV. évfolyam

ÚJABB EREDMÉNYEK A KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS
MANDULASAV ENANTIOMERJEINEK ELVÁLASZTÁSÁBAN,
GÁZKROMATOGRÁF ÉS KAPILLÁRIS ELEKTROFORÉZIS MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

Orgoványi Zsófia Viktória, BSc. IV. évfolyam

ALFA ÉS BÉTA FENILALANIN ENANTIOMEREK SZIMULTÁN
ELVÁLASZTÁSÁBAN ELÉRT ÚJABB EREDMÉNYEK KROMATOGRÁFIÁS ÉS
KAPILLÁRIS ELEKTROFORÉZISES MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

Vinczéné Kiss Szilvia, BSc. IV. évfolyam

MUNKAHELYI LÉGTÉR 1,2-DIBRÓMETÁN KONCENTRÁCIÓJÁNAK
MEGHATÁROZÁSA GÁZKROMATOGRÁFFAL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár,
Bacher Gábor Attila, munkabiztonsági laboratóriumvezető

Beischróth Tamás BSc. IV. évfolyam

KISVÍZFOLYÁSOK VÍZ KERETIRÁNYELV SZERINTI ÁLLAPOTÉRTÉKELÉSE
A DERA-PATAK PÉLDÁJÁN

Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

Könnyűipari technológiák szekció

2015. november 18. 14 óra
Budapest, III. Doberdó u. 6.
D Ea II. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Gregász Tibor, egyetemi docens
Tagok: Görgényi-Tóth Pál, egyetemi tanársegéd,
Csillagné Kiss Mariann, mestertanár
Hallgatói titkár: HÖK által akkreditált hallgató

Falusi Tímea, BSc IV. évfolyam

EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEK EGYES IRÁNYÍTÁSI FOLYAMATAINAK
KOCKÁZATELEMZÉSE TÁMOGATÓ SZOFTVER SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Némethné dr. Erdődi Katalin, egyetemi docens
Dr. Horváth Zsolt, egyetemi adjunktus

Hutóczki József, BSc IV. évfolyam

KÉPI INFORMÁCIÓ RÖVIDTÁVÚ RÖGZÜLÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Novotny Erzsébet, c. egyetemi docens

Kovács Petra, BSc. V. évfolyam

STANCOLÁSI PONTOSSÁG MEGHATÁROZÁSA FOTOMETRIÁVAL

Konzulensek: Prokai Piroska, mérnöktanár,
Stefkovics Richárd, termelésirányítási menedzser,
Szűcs László, minőségügy és környezetvédelmi menedzser

Nagy Sándor, BSc. IV. évfolyam

TÚZÁLLÓ MÉHSEJT SZENDVICSPANELEK FEJLESZTÉSE ÉS VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Takács Áron, főiskolai docens

Pelbárt Nagy Enikő, BSc. IV. évfolyam

FELÜLETNEMESÍTÉSI ELJÁRÁSOK HATÁSA A SZÍNREPRODUKCIÓRA

Konzulensek: Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens,
Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália, egyetemi docens

Rangics Benedek, BSc. III. évfolyam

EXKLUZÍV KINDER TOJÁS CSOMAGOLÁS MŰSZAKI ÉS GRAFIKAI
TERVEZÉSE

Konzulens: Tiefbrunner Anna, mestertanár

Steinbach Sára, BSc. IV. évfolyam

GYÁRTÓSOR ÁTSZERVEZÉS A STANDARD MUNKAVÉGZÉS ELÉRÉSE
ÉRDEKÉBEN

Konzulens: Kapitány Sándor, óraadó

Turza Boglárka, BSc. IV. évfolyam

SZOFTVERKÉPESSÉG TANÚSÍTÁSI RENDSZER KIALAKÍTÁSA

Konzulens: Kapitány Sándor, óraadó