



ÓBUDAI EGYETEM



PROGRAMFÜZET

XLVI. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

Budapest, 2017. november 15.



További információ az
Óbudai Egyetem honlapján:

www.uni-obuda.hu

Főszerkesztő:

Vámosy Zoltán

Szerkesztők:

Bagyinszki Gyula

Borbély Endre

Földváry Lóránt

Lamár Krisztián

Lazányi Kornélia

Tamásné Nyitrai E. Cecília

Tordai Zita

ISBN 978-963-449-052-4, pdf ISBN 978-963-449-053-1

Felelős kiadó: Dr. Réger Mihály az Óbudai Egyetem rektora

Készült: 252 példányban

**A Tudományos Diákköri Konferencia időpontja:
2017. november 15.**



**Ünnepélyes eredményhirdetés:
2017. november 21 17⁰⁰
Budapest III. kerület, Bécsi út 96/B. Aud. Max.**

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 XLVI. Tudományos Diákköri Konferencián részt vesznek.

A tudományos diákköri (TDK) mozgalom a magyar felsőoktatás legerősebb 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, 2017. november 15.

Dr. Vámosy Zoltán
ÓE ETDT elnök

Alba Regia
Műszaki Kar

Ünnepélyes megnyitó:
2017. november 15. 13³⁰
Pirosalma u 1–3., 101. terem

Megnyitja: Dr. Györök György dékán

Szekcióülés:

2017. november 15. 13⁴⁰
Székesfehérvár, Pirosalma u 1–3., 101. terem

Műszaki tudományi szekció
101. terem

Műszaki tudományi szekció

2017. november 15. 13³⁰

Pirosalma u. 1–3.

101 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Vincze László, ny. főiskolai docens

Tagok: Dr. Nagy Rezső, főiskolai docens,

Galántai Tamás, címzetes egyetemi docens

Fürész József László

ÉBERSÉG FIGYELŐ RENDSZER TERVEZÉSE ÉS MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulensek: Beszédes Bertalan, mérnök-tanár

Dr. Halász József, egyetemi docens

Epresi Konrád

PONTJELEK AUTOMATIKUS FELISMERÉSI LEHETŐSÉGEI A

FOTOGRAMMETRIÁBAN

Konzulensek: Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens

Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

Ambruzs Csaba, Herczeg Dominik

AUTOMATIKUS SZÖVEG KIÉRTÉKELÉS KOGNITÍV NYELVI ELEMZŐ
ESZKÖZZEL

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

Kiss-György Eszter

SARLÓS BOLDOGASSZONY-TEMPLOM 3D MODELLJÉNEK ELKÉSZÍTÉSE

Konzulensek: Dr. Jancsó Tamás, egyetemi docens

László Gergely, intézeti mérnök

Gáti Bence

KERESKEDELMI ÉS SZABAD SZOFTVEREK ÖSSZEHOSONLÍTÁSA A
PONTFELHŐ FELDOLGOZÁSBAN

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

Bottka Ádám

JOGI DOKUMENTUMOK SZÖVEGKINYERÉSI FOLYAMATAINAK
TÁMOGATÁSA CÉLZOTT VIZUÁLIS ÉS AUTOMATIKUS ESZKÖZÖKKEL

Konzulensek: Dr. Seebauer Márta, egyetemi docens

Weisz Péter, tudásmenedzsment fejlesztési osztályvezető

Homor Regina Szimonetta

TÁVÉRZÉKELÉS FELHASZNÁLÁSA A PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁGBAN

Konzulens: Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata, egyetemi docens

Jezoviczki Dániel László

PELTIER-ELEM FIZIKAI PARAMÉTEREINEK MEGHATÁROZÁSA ADATLAPI GÖRBÉK ALAPJÁN

Konzulensek: Dr. Juhász László, igazgató
Széll Károly, adjunktus

Bánó Boldizsár

KOMPLEX TÉRINFORMATIKAI ADATGYŰJTÉSEN ALAPULÓ BALATON-KUTATÁS A FÜREDI ÖBÖL PÉLDÁJÁN

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens
Szakter Roland, térinformatikus

Szabó Dávid

NB-IOT, EGY ÚJ, CELLULÁRIS, KESKENYSÁVÚ TECHNOLÓGIA BEMUTATÁSA ÉS ALKALMAZÁSA

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

Petrétei Boglárka Alexia

KÜLÖNBÖZŐ JELLEGŰ ILLESZTŐPONTOK VIZSGÁLATA BARLANGOK FELMÉRÉSÉHEZ

Konzulensek: László Gergely, intézeti mérnök
Dr. Tarsoly Péter, adjunktus

Bánki Donát
Gépész és
Biztonságtechnikai
Mérnöki Kar

Ünnepélyes megnyitó:
2017. november 15. 13⁴⁵
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
252. terem

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

Szekcióülések:

2017. november 15. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.

Anyag- és Gyártástudományi szekció
252. terem

Mechatronika szekció
221. terem

Autótechnika és diagnosztika szekció
115. terem

Biztonságtechnika és technikatörténet szekció
255. terem

Anyag- és Gyártástudományi szekció

2017. november 15. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
252. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Ráthy Istvánné egyetemi docens
Titkár: Varró Csaba mérnök-tanár
HÖK delegált: Winkfein Gábor

Fejes Gergő Richárd, BSc III. évfolyam

EMELT HŐMÉRSÉKLETŰ KÖNYÖKSZAJTOLÁS TERMIKUS VIZSGÁLATA ÉS
MECHANIKAI MODELLEZÉSE

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Andrásfalvy Kristóf Péter, BSc II. évfolyam

INTENZÍV ÉS NAGYMÉRTÉKBEN KÉPLÉKENYEN ALAKÍTOTT, NAGY
TISZTASÁGÚ RÉZ ÚJRAKRISTÁLYOSODÁSA

Konzulens: Dr. Mucsi András, adjunktus

Mihalovits Roland, BSc IV. évfolyam

ZÖMÍTÉS ALAPFELADAT PARAMÉTERES VÉGESELEMES TERMIKUS-
MECHANIKUS CSATOLT MODELLJE

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Bertók Ádám, BSc IV. évfolyam

MÉLYHÚZÁS VÉGESELEMES MODELLEZÉSÉNEK TECHNOLÓGIAI ÉS
ELMÉLETI FELHASZNÁLÁSA

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Halász Gergely, BSc IV. évfolyam

HEGESZTÉS HŐTERJEDÉSÉNEK VALIDÁLÁSA

Konzulens: Kuti János, intézeti mérnök

Sipos Ferenc, BSc V. évfolyam

ACÉLPORRAL TÖLTÖTT MŰGYANTA (SPFR) KOMPOZIT VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Dudás Szilárd, Harkai Tamás, BSc IV. évfolyam, BSc IV. évfolyam

GYORS PROTOTÍPUS GYÁRTÁS - A REPRODUKÁLHATÓSÁG VIZSGÁLATA
SZILIKON ÖNTÉSSEL

Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Horváth Tamás, BSc V. évfolyam

**MIKROGEOMETRIAI JELLEMZŐK VIZSGÁLATA MEREDEK FELÜLETEK
MARÁSA SORÁN**

Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Mechatronika szekció

2017. november 15. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
221. terem

Bírálóbizottság:

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

Kovács Tamás József, BSc I. évfolyam

A PUMA 560 KAR NEMLINEÁRIS JELENSÉGEINEK
ELHANYAGOLHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. habil. Somló János, professzor emeritus

Faitli Tamás, BSc IV. évfolyam

ROBOTKAR DINAMIKAI SZABÁLYOZÁSÁNAK SZIMULÁCIÓS
ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA "FIXPONT TRANSZFORMÁCIÓS ADAPTÍV"
ÉS "FIXPONT TRANSZFORMÁCIÓN ALAPULÓ MODELL REFERENCIÁS
ADAPTÍV (MRAC)" SZABÁLYOZÓVAL

Konzulens: Dr. Ráthy Istvánné, egyetemi docens

Dunai Dávid, Nikolics László, BSc IV. évfolyam, BSc IV. évfolyam

OKTATÁSI CÉLÚ ROBOTKAR ÉS VEZÉRLŐ SZOFTVER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

Horváth Zoltán, MSc I. évfolyam

BIONIKUS ROBOTKÉZ TERVEZÉSE ÉS VEZÉRLÉSE HUMÁN INTERFÉSSZEL

Konzulens: Tóthné Laufer Edit, egyetemi docens

Vincze Milán, BSc V. évfolyam

GÉPI LÁTÁS ALKALMAZÁSA VÁLOGATÓ ROBOTOKNÁL

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

Matúz Máté, BSc II. évfolyam

A MELEGALAKÍTÓ GÉPEK SZERSZÁMMECHANIZMUSÁNAK ANALÍZISE

Konzulens: Prof. Dr. Cvetityánni Livia, egyetemi tanár

Autótechnika és diagnosztika szekció

2017. november 15. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
115. terem

Bírálóbizottság:

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

Kecskés István, Kovács Barnabás, BSc IV. évfolyam, BSc IV. évfolyam
MÉRNÖK A JÁRMŰVET ÉRINTŐ ELLENÁLLÁSOK, A GÖRDÜLÉSI
ELLENÁLLÁS MÉRÉSÉRE ALKALMAS TESZTBERENDEZÉSEK TERVEZÉSE
Konzulensek: Bendiák István, intézeti mérnök,
Kerekes Ferenc Attila, intézeti mérnök

Péczka Polett, BSc IV. évfolyam
GÉPJÁRMŰVEK FÉKEZÉST SEGÍTŐ RENDSZEREINEK FEJLESZTÉSE AZ ÚT-
KERÉK KÖZÖTTI ONLINE KAPCSOLATÁNAK VIZSGÁLATÁVAL
Konzulens: Moharos István, mestertanár

Tóth Tibor, BSc IV. évfolyam
NAPELEMES HATÓTÁV NÖVELÉS
Konzulens: Kerekes Sándor, mestertanár

Lipót Tamás, BSc IV. évfolyam
SZŰK KERESZTMETSZETEK A DÍZEL VÉSZÜZEMI GENERÁTOROK
ÜZEMELTETÉSE SORÁN
Konzulensek: Dr. Szabó József, egyetemi docens,
Szendi József, Senior Fm manager

Sándor Gábor, BSc IV. évfolyam
SZÉLKEREKEK ÁRAMLÁSTANI VIZSGÁLATA VÁROSI KÖRNYEZETBEN
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

Horváth Fruzsina, BSc III. évfolyam
MÉRNÖKI SZÁMÍTÁSOK MEGOLDÁSAINAK GRÁF-SZEMÉLTETÉSE
Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

Nagy Balázs, BSc IV. évfolyam
MUNKADARAB TERVEZÉSE ÉS ELEMZÉSE 3D MÉRÉSTECHNIKAI
ESZKÖZÖK VIZSGÁLATÁHOZ
Konzulens: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens

Biztonságtechnika és technikatörténet szekció

2017. november 15. 14⁰⁰
Budapest, VIII. Népszínház u. 8.
255. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Prof. Dr. Szunyogh Gábor egyetemi docens
Titkár: Barányi István tanársegéd
HÖK delegált: Kotfas Botond

Sándor Barnabás, BSc IV. évfolyam,

INTELLIGENS FÜTÉSI RENDSZER SEBEZHETŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulensek: Bakos Imre, mérnök-tanár
Vácsi Dániel, IT biztonsági tanácsadó

Göblyös Gabriella, BSc. IV. évfolyam

HEGESZTŐ LABOR KOCKÁZAT ELEMZÉSE

Konzulens: Kuti János, intézeti mérnök

Csabuda Ádám, BSc III. évfolyam,

ELŐIDÉZETT ÖKOLÓGIAI KATASZTRÓFA: ERDŐTŰZ

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Barna Péter, BSc V. évfolyam,

AZ APOLLO 1 ŰRHAJÓN BEKÖVETKEZETT TŰZESET VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Dicső Ágnes, BSc III. évfolyam,

REPÜLÉSBIZTONSÁGGAL FOGLALKOZÓ SZERVEZETEK TÖRTÉNETE,
KIEMELVE A NEMZETKÖZI POLGÁRI REPÜLÉSI SZERVEZETET

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Dudás Martin Achilles, BSc II. évfolyam,

A SZÁRAZFÖLDI CSATAHAJÓK

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Kandó Kálmán
Villamosmérnöki Kar

Ünnepélyes megnyitó:

2017. november 15. 14⁴⁵

Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 96/B.

F.08 előadó

Megnyitja: Dr. Kádár Péter, dékán

Szekcióülések:

2017. november 15. 15⁰⁰

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

Junior távközlési szekció

C401 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

C402 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

C403 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

C404 tanterem

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

C303 tanterem

Junior távközlési szekció

2017. november 15. 15⁰⁰
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.
C401 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Beinschróth József, egyetemi docens
Tag: Dombora Sándor, tanársegéd
Titkár: Nagy Réka Viktória, hallgató

Edvi Gábor

RETRÓ RÁDIÓ ÉPÍTÉSE

Konzulens: Prusinszki István, Puskás Technikum
Eperjesi Gyula, tanszéki mérnök

Erdei Dominik

PROGRAMOZHATÓ ISKOLACSENGŐ MEGVALÓSÍTÁSA BEÁGYAZOTT RENDSZERREL

Konzulensek: Sörös István, Puskás Technikum
Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

Fodor Attila

MIKROKONTROLLERBŐL A NAGYKÉPERNYŐRE

Konzulensek: Szalainé Török Edit, Puskás Technikum
Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

Takács Mihály

DIGITÁLIS ÓRA MEGVALÓSÍTÁSA DIGITÁLIS LEDSZALAGGAL, AVR VEZÉRLŐEGYSÉGGEL

Konzulens: Mamira György, Puskás Technikum
Eszes András, intézeti mérnök

Tímár Barnabás, Bánhidi Tamás, Szabó Mihály

WI-FI-CAR

Konzulensek: Fazekas Ákos, Puskás Technikum
Csanádi Bertalan, tanársegéd
Dr. Varga Péter János, adjunktus

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

2017. november 15. 15⁰⁰
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.
C402 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Schuster György, egyetemi docens
Tag: Dr. Koháry Krisztián, egyetemi docens
Titkár: Jakab Sándor, hallgató

Keszthelyi Magor Árvid

ELEKTROMOS JÁRMŰ TÖLTŐ RENDSZER AUTOMATIZÁLÁSI
LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Kovács Kristóf

DIGITÁLIS AUDIO ERŐSÍTŐ

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

Mátrai Pál

IQRF DPA ALAPÚ VEZETÉK NÉLKÜLI BELÉPTETŐ RENDSZER
SZOFTVERÉNEK MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulensek: Dr. Kopják József, adjunktus
Sebestyén Gergely, műszaki tanár

Nagy Tamás, Papp Tibor

VEZETÉK NÉLKÜLI MÉRÉSADATGYŰJTŐ HÁLÓZAT TERVEZÉSE ÉS
MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulens: Dr. Kopják József, adjunktus

Pornói Márton

VESZTESÉGES JELTÖMÖRÍTÉS WALSH TRANSZFORMÁCIÓVAL

Konzulensek: Dr. Kohut József, egyetemi docens
Molnár Zsolt, tanársegéd

Pozsár Imre Bánk

CSALÁDI HÁZ UDVARÁNAK VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉSE ARDUINOVAL

Konzulens: Kapi Dénes, műszaki tanár

Rékasi Ferenc

A TÁRGYAK INTERNETE, OKOSKASPÓ

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

Wendler Márk

MODELL ALAPÚ SZOFTVERFEJLESZTÉS AZ OKTATÁSBAN

Konzulens: Dr. Kopják József, adjunktus

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

2017. november 15. 15⁰⁰
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.
C403 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Vigh Sándor, igazgató-helyettes, Puskás Technikum
Tag: Kovács Róbert Sándor, tanársegéd
Titkár: Varga Gábor, hallgató

Andráskó Róbert

JÁRMŰDIAGNOSZTIKA OBD CSATLAKOZÓ KERESZTŰL

Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus

Czopf Márton

BLUETOOTH VEZÉRLÉSŰ DIGITÁLIS POTMÉTER

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

Márton Ádám

CSFB - CIRCUIT SWITCHED FALLBACK

Konzulens: Dr. Beinschróth József, egyetemi docens

Móricz Richárd, Kiss Dániel Roland

CSOMAGKAPCSOLT HÁLÓZATI VALÓS IDEJŰ ÁTVITEL ÉS MINŐSÉGI
JELLEMZŐK

Konzulens: Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

Somosi Dóra

AZ IPV6 HÁLÓZATOK BIZTONSÁGI KÉRDÉSEI

Konzulens: Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

Szapek Gergő János

INTRANETES FELHASZNÁLÓI FELÜLETŰ LOG ANALIZÁLÓ ALKALMAZÁS

Konzulens: Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

Székely Richárd

DIGITÁLIS HANG EFFEKT MIKROGÉPEN

Konzulens: Tóth Ádám, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

2017. november 15. 15⁰⁰
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.
C404 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Bugyás József, adjunktus
Tag: Gröller György, főiskolai docens
Titkár: Kanozsai Máté, hallgató

Kárpáti Gergely Mátyás

EGYSZERŰ MŰSZERPARK TERVEZÉSE ELSŐ ÉVES VILLAMOSMÉRNÖK
HALLGATÓK RÉSZÉRE

Konzulens: Mészáros András, tanszéki mérnök

Kmett Dániel István

VILÁGÍTÓTESTEK KOMPLEX VIZSGÁLATA

Konzulens: Molnár Károly Zsolt, tanársegéd

Kovács Adrián

ÉRZÉKELŐKKEL ELLÁTOTT TÁVIRÁNYÍTÁSÚ HAJÓ

Konzulens: Horváth Márk, mérnök tanár

Kunos Áron

MEGVILÁGÍTÁSMÉRŐK HŐMÉRSEKLETFÜGGÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Molnár Károly Zsolt, tanársegéd

Molnár-Bognár Szabolcs Attila

MÉRÉSI MÓDSZER FEJLESZTÉSE NÖVÉNYVILÁGÍTÁSHOZ HASZNÁLT LED
FÉNYFORRÁSOKRA SPEKTRUM MÉRÉSÉRE VISSZAVEZETVE

Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

2017. november 15. 15⁰⁰
Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 94-96.
C303 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Novothny Ferenc, egyetemi docens
Tag: Dr. Istók Róbert, adjunktus
Titkár: Dankó Tamás, hallgató

Hajdu Balázs

TELJESÍTMÉNY- ÉS ENERGIAMONITORING DIGITÁLIS
FOGYASZTÁSMÉRŐK OPTIKAI IMPULZUSKIMENETE SEGÍTSÉGÉVEL
Konzulens: Pálfi Judith, tanársegéd

Hajnal Máté

HIDROGÉN GENERÁTOR OTTHONI KÉSZÍTÉSE, MÉRÉSE ÉS MODELLEZÉSE
Konzulens: Szén István, mérnök tanár

Kiss Gábor

NAGYFESZÜLTSGŰ GÁZSZIGETELÉSŰ VILLAMOS ALÁLLOMÁS
RÉSZKISŰLÉS VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ ELJÁRÁSI MÓDSZEREKKEL
Konzulens: Mitrik Zsolt, mérnök tanár

Molnár Tamás

KÖZCÉLŰ HÁLÓZATRA CSATLAKOZÓ NAPELEM-PARK
HATÁSVIZSGÁLATA AZ OPTIMÁLIS VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁS
ÉRDEKÉBEN
Konzulens: Pálfi Judith, tanársegéd

Tolnai Pál Tamás

MONOKRISTÁLYOS NAPELEM CELLA VIZSGÁLATA MONOKROMÁTORRAL
Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

Tornai Balázs István, Harsányi Szabolcs

CSALÁDI HÁZ ZÉRÓKÖLTSÉGŰ ENERGIAELLÁTÁSÁNAK KIALAKÍTÁSA
Konzulens: Dr. Morva György, egyetemi docens

Varga Endre Ákos, Török Ákos

KRITIKUS FOGYASZTÓK SZÜNETMENTES ENERGIAELLÁTÁSA
Konzulens: Dr. Morva György, egyetemi docens

Varga Krisztián

**TÁVOLSÁGVÉDELMI FUNKCIÓ TESZTELÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ HIBÁK
FELTÁRÁSA**

Konzulens: Dr. Morva György, egyetemi docens

Keleti Károly
Gazdasági Kar

Ünnepélyes megnyitó:

2017. november 15. 13³⁰

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

Megnyitja: Dr. Medve András dékán

Szekcióülések:

2017. november 15. 14⁰⁰

Tavaszmező u. 15-17 A épület

Emberi erőforrás menedzsment, szervezés szekció
TA 205 terem

Regionális és ágazati gazdaságtan szekció
TA 206 terem

Y generáció szekció
TA 207 terem

Emberi erőforrás menedzsment, szervezés

2017. november 15. 14⁰⁰
Tavaszmező u. 15-17 A épület
TA 205 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Szikora Péter, adjunktus
Tagok: Dr. Piricz Noémi, adjunktus
Hallgatói titkár: Suhayda Viola

Kormos Kata

AZ EGYENLŐBBEK AVAGY A MULTINACIONÁLIS VÁLLALATOK
MEGÍTÉLÉSE A MUNKAERŐ PIACRA ÉRKEZŐK SZEMÉVEL

Konzulens: Dr. Kóczy László, egyetemi docens

Györkös Brigitta Annamária

A FOGVATARTOTTAK MUNKÁLTATÁSA MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Scherer Zsuzsanna Rita, Kollár Dániel

IDEGEN NYELVTUDÁS, SZAKMAI KOMPETENCIÁK, MUNKAVÁLLALÁS -
HOGYAN TELJESÍTENEK A HALLGATÓK?

Konzulensek: Dr. Halász József, egyetemi docens
Dr. Reicher Regina, adjunktus

Rudas-Hauser Katalin Viktória

KUTATÁS EGY MÉRNÖKSÉGI OSZTÁLY KOMMUNIKÁCIÓJÁNAK
HATÉKONYSÁGÁRÓL.

Konzulens: Dr. Ósz Rita, egyetemi docens

Szabó Krisztina Vivien

JÓLÉT, JÓL-LÉT ÉS BOLDOGSÁGMUTATÓK

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Maráczai Gréta, Mezei János Imre

BIZALOM- TÁRSAS LÉTÜNK ALAPJA

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Várad Balázs

A PROJEKTALAPÚ SZERVEZETEK TULAJDONSÁGAINAK
FELLEMLHETŐSÉGE A HAZAI VÁLLALKOZÁSOK MŰKÖDÉSÉBEN

Konzulens: Dr. Varga János, adjunktus

Regionális és ágazati gazdaságtan

2017. november 15. 14⁰⁰
Tavaszmező u. 15-17 A épület
TA 206 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Varga János, adjunktus
Tagok: Dr. Gyarmati Gábor, adjunktus
Hallgatói titkár: Nagy László

Mezei János Imre

A DÉL-ALFÖLDI RÉGIÓ VIDÉKFEJLESZTÉSE HUNGARIKUMOK
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Blaschek Bence

DUÁLIS PÉNZRENDSZER MAGYARORSZÁGON

Konzulens: Prof. Dr. Takács István József, egyetemi tanár

Császár Bernadett

HAZAI GYÓGYSZERTÁRAK GAZDASÁGI HELYZETE

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

Valociková Cyntia

HUNLYWOOD – AVAGY A MAGYAR FILMGYÁRTÁS AZ EURÓPAI UNIÓBAN

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Fodor Dominika

MI A BAJ A MAGYAR FOCIVAL?

Konzulensek: Dr. Szikora Péter, adjunktus
Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Papfalusiné Winkler Petra Andrea

AZ ÍROTT SZÓ PARADIGMÁJA - AVAGY NYOMTASSUK, VAGY NE
NYOMTASSUK?

Konzulens: Dr. Keszthelyi András, egyetemi docens

Y generáció

2017. november 15. 14⁰⁰
Tavaszmező u. 15-17 A épület
TA 207 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Nagy Viktor, adjunktus
Tagok: Tóthné Téglás Tünde, tanársegéd
Hallgatói titkár: Pinke Petra

Máté Csilla Hajnalka

HALLGATÓI MOTIVÁCIÓ VIZSGÁLATA AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

Stefánék Dávid

MAGYARORSZÁG PÉNZÜGYI TUDATOSSÁGA ÉS KULTÚRÁJA EGY
PÉNZÜGYI KÖZVETÍTŐ SZEMÜVEGÉN KERESZTÜL II.

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

Katona Dominika Klára

PÉNZÜGYI KULTÚRA VIZSGÁLATA A KÖZÉPISKOLÁSOK KÖRÉBEN

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

Juhász Dóra

A PÉNZÜGYI TUDATOSSÁG ÉS AZ OKTATÁS KAPCSOLATA

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

Trimmel Dóra

A TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS ISMERTSÉGÉNEK ÉS
FONTOSÁGÁNAK FELTÉRKÉPEZÉSE A FIATAL ÉRTELMISÉG KÖRÉBEN

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

Vass András

INGATLANVÁSÁRLÁSI SZOKÁSOK VÁLTOZÁSA

Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

Neumann János
Informatikai Kar

Ünnepélyes megnyitó:
2017. november 15. 13³⁵
Budapest, III. Bécsi út 96/B.
F.06. terem (minden szekció számára)

Megnyitja: Dr. Molnár András dékán

Szekcióülések:

2017. november 15. 13⁴⁵
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 I.

2017. november 15. 14⁰⁰

Bécsi út 96/B

F.02 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. habil. Lovas Róbert, egyetemi docens

Tagok: Dr. Galambos Péter, egyetemi docens,

Dr. Ferenci Tamás, adjunktus,

Dr. Kósi Krisztián, tanársegéd,

Kertész Gábor, tanársegéd

Koppány Ádám HÖK képviselő

Barta Levente

IN VITRO DIFFERENCIÁLT ADIPOCITA SEJTEK MORFOLÓGIÁJÁNAK
AUTOMATIZÁLT KÉPELEMZÉSE

Konzulens: Dr. habil. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

Dóczi Roland

TERVEZÉSE, IMPLEMENTÁLÁSA, TESZTELÉSE ÉS VALIDÁLÁSA EGY
MODULÁRIS SZOFTVERARCHITEKTÚRÁNAK ORVOSI ROBOTOKRA

Konzulens: Dr. habil. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

Maksat Zhanbolot, Turdubaev Arstanbek

MOBIL EKG ADATGYŰJTÉS OKOSTELEFONNAL

Konzulens: Dr. habil. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

Németh Péter

LÉGZÉSI IMPEDANCIA MÉRÉSE MODELL-ALAPÚ MÓDSZEREKKEL

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

Tureczki Bence

BOTOK A KRIPTOVALUTA KERESKEDÉSBEN

Konzulensek: Dr. Szenes Katalin, címzetes egyetemi docens

Légrádi Gábor, mestertanár

Dankó Bence, Szvatkó Árpád

DAKTIL UJJÁBÉCÉ KÉZJELEINEK FELDOLGOZÁSA KAMERA
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Cserfalvi Annamária, tanszéki mérnök

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Juhász Krisztián

SÉRÜLÉKENYSÉG KIHASZNÁLÁSA VEZETÉK NÉLKÜLI HÁLÓZATOKBAN
SSID HAMISÍTÁSSAL

Konzulens: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens

Informatika II.

2017. november 15. 14⁰⁰

Bécsi út 96/B

F.03 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

Tagok: Dr. Haidegger Tamás Péter, egyetemi docens,

Dr. Vajda István, adjunktus,

Dr. Drexler Dániel András, adjunktus

Somlyai László, tanársegéd,

Lovas István, tanszéki mérnök

Palatin Bence HÖK képviselő

Kovács Dorottya, Balogh Péter

3D SZKENNER

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Békefi Bálint, Rigler Nándor Krisztián

EGY OBJEKTUM FELÜLETÉNEK 3D MODELLEZÉSE TÖBB KAMERÁVAL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Kovács Bence, Wéber Ádám

MEDERTÉRKÉPEZÉS SZONÁRRAL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Flak Nándor, Hortobágyi Gábor

MEGFIGYELŐ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA RASPBERRY PI ALAPOKON
GADGETEER MODULOKKAL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Németh Koni, Czinder Vendel Bence

KITERJESZTETT VALÓSÁG MEGVALÓSÍTÁSA MICROSOFT KINECT
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Veress Péter, Horváth Tamás Attila

KITERJESZTETT VALÓSÁG HOMOKOZÓ

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

Filipecz Gergő, Szabó István

DRÓNOK DETEKTÁLÁSA HANGANALÍZIS SEGÍTSÉGÉVEL

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

Informatika III.

2017. november 15. 14⁰⁰

Bécsi út 96/B

F.04 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Felde Imre Gábor, egyetemi docens

Tagok: Dr. Eigner György, tanszéki mérnök,

Dr. Fleiner Rita Dominika, adjunktus,

Dr. Steiner Henriette, adjunktus,

Simon-Nagy Gabriella, tanársegéd,

Kiss Dániel, tanársegéd

Csonka Barbara HÖK képviselő

Török Máté

AUTONÓM VÍZI JÁRMŰVEK TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. habil. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens

Harangozó Zsolt, Rausz Dániel

ROBOT TENGERALATTJÁRÓ

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Diviaczky Soma, Hajdu Albert

AUTONÓM TENGERALATTJÁRÓ

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Kurucz Márk László, Bakó Tamás

GADGETEER RENDSZER KIVÁLTÁSA RPI WIN10 CORE ALAPON,

GADGETEER SZENZOROK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Hunyady László István, Szuróczi Márk

GADGETEER RENDSZER KIVÁLTÁSA ARDUINO SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Nyirő Gábor

HÁLÓZATI KALIBRÁCIÓ, QOS (QUALITY OF SERVICE) KODEKES ÉS

SÁVSZÉLESSÉG BEÁLLÍTÁSA SOFTPHONE RENDSZEREKEN

Konzulens: Vörösné Bánáti-Baumann Anna, tanársegéd

Sipos Miklós László

MESTERSÉGES NEURÁLIS HÁLÓ ÁLTAL VÉGZETT FORGALMI
STATISZTIKAI ELEMZÉS

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

Rejtő Sándor
Könnyűipari és
Környezetmérnöki Kar

13³⁰–13⁴⁵ Regisztráció

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

Ünnepélyes megnyitó:

2017. november 15. 13⁴⁵

Budapest, III. Doberdó út 6.

Ea. II.

Megnyitja: Dr. habil Kisfaludy Márta dékán

Szekcióülések 14 órától:

Csomagolástervezés szekció

D. Ea. II. terem

Környezetmérnöki szekció

D. Ea. I. terem

Tervezés és technológia szekció

D. 103. terem

Csomagolástervezés szekció

2017. november 15. 14⁰⁰

Doberdó út
D.EA.II. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

Tagok: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár,

Szücs Ágnes, c. egyetemi docens

Hallgatói titkár

Farkas Flóra

ELVITELES CSOMAGOLÁS FÁNKOK SZÁMÁRA

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

Gróssinger Jázmin Anna

SZILIKONFORMA TOJÁSFŐZÉSHEZ

Konzulens: Dr. Oroszlány Gabriella, adjunktus

Jancsó Emese Ildikó

INTELLIGENS GYÓGYSZERCSOMAGOLÁS

Konzulens: Koós Daniella, egyetemi adjunktus

Rácz Emilia Katalin

MAGYAROS ÉTELEKHEZ HASZNÁLT ÉTELÍZESÍTŐK CSOMAGOLÁSA

Konzulens: Koós Daniella, egyetemi adjunktus

Sződi Fanni

FŰSZERNÖVÉNY TERMESZTŐ CSOMAGOLÁS ÖNLOCSOLÓ RENDSZERREL

Konzulens: Koós Daniella, egyetemi adjunktus

Tóth Lilla Henrietta

RIZS CSOMAGOLÁS GRAFIKAI ÉS TECHNOLÓGIAI ÚJRAGONDOLÁSA.

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

Környezetmérnöki szekció

2017. november 15. 14⁰⁰

Doberdó út
D.EA.I. terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. habil Mészárosné Dr. Bálint Ágnes Ilona, egyetemi docens

Tagok: Dr. Takács Tünde, bíráló,

Prof. Dr. habil Bayoumi Hamuda Hosam, egyetemi docens

Hallgatói titkár

Balogh Brigitta

VÍZMOSÁSOS ERÓZIÓ VIZSGÁLATA A GÖDÖLLŐI – DOMBSÁG NYUGATI
TERÜLETÉN

Konzulens: Demény Krisztina, tanársegéd

Csibrik Enikő

ISMERETLEN ÖSSZETÉTELŰ HULLADÉKANYAGOKBÓL NYERHETŐ
BIOGÁZ METÁNTARTALMÁNAK BECSLÉSE

Konzulensek: Bezsényi Anikó, biológus-mérnök

Bakosné Dr. Diószegi Mónika, egyetemi adjunktus

Fahidi Eszter Fanny

KÜLÖNBÖZŐ ETETŐANYAGOK VÍZMINŐSÉGET BEFOLYÁSOLÓ
TÉNYEZŐINEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Szaniszló Albert, tanársegéd

Gubányi Zsófia

ERITROMICIN LEBONTÁSA VIZES OLDATBAN NAGYENERGIÁJÚ
SUGÁRZÁSSAL

Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

Herczeg Réka

KÖRNYEZETTERHELÉS SZÁMÍTÁSA ANYAGMÉRLEG ALAPJÁN

Konzulens: Dr. Biczó Imre, tudományos főmunkatárs

Pajor Janka

VÍZGAZDÁLKODÁS MENNYISÉGI ÉS MINŐSÉGI VIZSGÁLATA
HALORSZÁGBAN

Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, adjunktus

Papp Dóra

DARABÁRU MOSODA SZENNYVÍZÜLEPÍTŐJÉBEN KELETKEZŐ ISZAP
VÍZTELENÍTÉSI HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ
POLIELEKTROLITOK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Konzulens: Bodáné Dr Kendrovics Rita, egyetemi docens

Tervezés és technológia szekció

2017. november 15. 14⁰⁰

Doberdó út

D.103 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Deés Enikő DLA habil, c. egyetemi docens

Tagok: Dr. Hottó Éva, adjunktus,

Görgényi-Tóth Pál, tanársegéd

Hallgatói titkár

Domokos Zsófia

REDESIGN STRUKTÚRA

Konzulens: Dr. Kisfáludy Márta DLA habil, egyetemi docens

Makai Eszter Henrietta

AZ ADDITÍV GYÁRTÁS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI A PAPIRÉP BÁZISÚ
ELEMÉK GYÁRTÁSA SORÁN

Konzulens: Prokai Piroska, mérnök tanár

Nagy Brigitta Patrícia

KOSZORÚSLÁNY RUHA KOLLEKCIÓ TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Csanák Edit DLA, adjunktus

Pethő Bálintné

ÖLTÖZÉK KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKCSALÁD TERVEZÉSE TRADICIONÁLIS
LAKÁSTEXTILEK ÚJRAHASZNOSÍTÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Csanák Edit DLA, adjunktus

Vigh Róbert

A LEAN MÓDSZER ALKALMAZÁSA EGY KÖZEPES MÉRETŰ
VÁLLALKOZÁS ESETÉBEN

Konzulens: Dr. Koltai László, egyetemi docens

