

Az Óbudai Egyetem

XLIV. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott pályamunkái 2016. november

**Köszönjük az Emberi Erőforrások Minisztériuma (Támogató)
megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő (Támogatás
kezelő) Nemzeti Tehetség Program „Hazai Tudományos Diákköri
műhelyek támogatását” (azonosító: NTP-HHTDK-16).**



Alba Regia Műszaki Kar

Műszaki tudományi szekció

III. díj

Tóth Sándor József

AZ EGYKORI MAGYAR HOSSZMÉRTÉKEGYSÉG REKONSTRUKCIÓJA KÖRTEPLOMOK
SZABATOSAN MEGHATÁROZOTT MÉRETIEBŐL

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens

Kalmár Erzsébet Noémi

UAV-VAL KÉSZÜLT FELVÉTELEK RÉGÉSZETI ALKALMAZÁSA

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, adjunktus

Konzulens: Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens

II. díj

Szpisják Patrik

MEMÓRIAREZIDENS ADATBÁZIS KEZELŐ RENDSZEREK PERFORMANCIA VIZSGÁLATA
TRANZAKCIÓS ÉS ANALITIKAI MŰVELETEKRE

Konzulens: Dr. Rádai Levente, adjunktus

I. díj

Szántó Marcell

LEO MŰHOLD-FORMÁCIÓK MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Földvály Lóránt, egyetemi docens



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségdíjas hallgatók

Bakonyi Bence
Cebei Gergő
Dicső Ágnes
Major Ádám
Rácz Péter

Anyagtechnológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj

Fejes Gergő Richárd, BSc II. évfolyam
BUBORÉKMODELL A FÉMKRISTÁLYOK MODELLEZÉSÉHEZ
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

I. díj

Vojtek Szilveszter, BSc IV. évfolyam
INKREMENTÁLIS LEMEZALAKÍTÁS TECHNOLÓGIAI VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Forgácsolás és szerszámai szekció

II. díj

Bakai Gábor BSc, IV. évfolyam
KISMÉRETŰ FÚRÓKKAL VÉGZETT MEGMUNKÁLÁS HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA
Konzulensek: Szalóki István, tanársegéd
Dr. Sipos Sándor, docens

I. díj

Janes Gergő BSc, III. évfolyam
POLITETRAFLUORETILÉN (PTFE) FORGÁCSOLHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA
Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, adjunktus
Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens
Nikitscher Tamás, intézeti mérnök

Méréstechnika és adatfeldolgozás szekció

III. díj

Farkas Levente, BSc IV. évfolyam
KANONIKUS STRUKTÚRÁK MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK MONTE CARLO-SZIMULÁCIÓJA
Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár



II. díj

Rácz Péter, BSc IV. évfolyam

MÉRŐRENDSZER FEJLESZTÉSE ÉS EREDMÉNYESSÉGÉNEK BIZONYÍTÁSA
MINŐSÉGSZABÁLYOZÁSI MÓDSZEREKKEL

Konzulens: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens

I. díj

Takács Mátyás, Rácz Dániel, BSc IV. évfolyam

ENGEDÉKENY MŰKÖDÉSŰ ROBOT MANIPULÁTOR MEGVALÓSÍTÁSA PÁRHUZAMOS
KINEMATIKÁJÚ HAPTIKUS ESZKÖZ FELHASZNÁLÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Galambos Péter, igazgató

Biztonságtechnika és technikatörténet szekció

III. díj

Varga Bence Zoltán, BSc III. évfolyam

A POKÉMON GO ÉS ANNAK VESZÉLYEI

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

II. díj

Dicső Ágnes, Major Ádám, BSc III. évfolyam

EGY VETERÁN MAGYAR PILÓTA ÉLETÚTJA

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

I. díj

Kothencz Álmos, BSc IV. évfolyam

AZ IPARI ALPINTECHNIKA FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE

Konzulens: Bakos Imre, mérnök-tanár



Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

III. díj

Csuti Péter Rudolf

VEZETÉK NÉLKÜLI AKVÁRIUMAUTOMATIZÁLÁS

Konzulens: Kapi Dénes, műszaki tanár

III. díj

Szekeres Bálint

KÉTÜTEMŰ BENZINMOTOR MIKROKONTROLLERES GYÚJTÁSVEZÉRLÉSE

Konzulens: Kapi Dénes, műszaki tanár

II. díj

Bartos Béla Tamás, Wendler Márk

VIRTUÁLIS LABORATÓRIUM

Konzulensek: Dr. Kopják József, adjunktus

Sebestyén Gergely, műszaki tanár

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

Különdíj

Sánta András

RISC-V UTASÍTÁSARCHITEKTÚRÁJÚ PROCESSZOR TERVEZÉSE FPGA-RA

Konzulens: Csanádi Bertalan, tanársegéd

III. díj

Hakkel András

ETETŐHAJÓ ANDROIDOS IRÁNYÍTÁSSAL

Konzulens: Gyányi Sándor, adjunktus

II. díj

Huszár Péter

UAV FÖLDI SZEGMENS - KÖVETŐ ANTENNA PLTAFORM

Konzulens: Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

I. díj

Molnár Gábor

IDEGI AKTIVITÁS MÉRÉSE MATLAB-BAL

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, adjunktus



Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj

Tóth Csaba Kálmán

KÍSÉRLET A HUMANOID JELLEGŰ MESTERSÉGES INTELLIGENCIA KIALAKÍTÁSÁRA

Konzulens: Dr. Schuster György, egyetemi docens

II. díj

Korán Ádám

ART-NET - DMX512 ÁTJÁRÓ RASPBERRY PI ALAPOKON

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

I. díj

Kürtösi Csilla

ZENE KÉPFELDOLGOZÁSSAL: A SZÉKI BRÁCSAKÍSÉRET ELEMZÉSE KEYENCE KÉPFELDOLGOZÓ
RENDSZERREL

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

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

Különdíj

Szetey Balázs

RETROFIT LED-ES FÉNYFORRÁSOK FÉNYÁRAM SZABÁLYOZÁSA

Konzulens: Nádas József, tanársegéd

I. díj

Földesi Gergely

LED-ES VASÚTI JELZŐKÉSZÜLÉKEK ÜZEMKÉSZSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSE

Konzulens: Molnár Károly Zsolt, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások V. szekció

III. díj

Hörömpöli Balázs

NAPELEM CELLÁK FOTOÁRAMA HULLÁMHOSSZ FÜGGÉSÉNEK ELMÉLETI MODELLEZÉSE

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

II. díj

Szabó-Pál Zsolt

LITÉR GÁZTURBINÁS ERŐMŰ BLACK START RENDSZER TANULMÁNYTERVE

Konzulens: Dr. Novothny Ferenc, egyetemi docens



I. díj

Apli Erika, Nagy Zsombor

NAPELEMMELEL FÚTHETŐ KUTYAHÁZ

Konzulens: Dr. Kádár Péter, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások VI. szekció

III. díj

Petri János

MEREVSZÁRNYÚ UAV ROBOTPILÓTA FEJLESZTÉSE

Konzulens: Terpecz Gábor, mérnök tanár

II. díj

Lukács Ádám

MOBIL PULZOXIMÉTER

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

I. díj

Major Gábor

ORVOSTECHNIKAI ESZKÖZ MODELL ALAPÚ FEJLESZTÉSE

Konzulensek: Pausits Péter, doktorandusz

Sándor Tamás, adjunktus



Keleti Károly Gazdasági Kar

Informatika és technológia szekció

III. díj

Bege Rómeó András

MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TECHNIKÁK ALKALMAZÁSA/BEVEZETÉSE EGY KONKRÉT
VÁLLALKOZÁSNÁL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

II. díj

Balázs István

TUDÁSMENEDZSMENT ALAPJAI ÉS TÁMOGATÓ SZOFTVER VÁLASZTÁSA

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj

Hidvégi Anna

A „Z” GENERÁCIÓ ONLINE FOGYASZTÓI MAGATARTÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Pénzügy szekció

Különdíj

Andrasics Márkó

VEDD KEZEDBE A JÖVŐD, ISMERED A MEGOLDÁST?

Konzulens: Dr. Bujdosó László, főiskolai docens

II. díj

Parcsami Eszter, Varró Petra Orsolya

„KIS PÉNZ-KIS FOCI, NAGY PÉNZ-NAGY FOCI”, A SPORTSZPONZORÁCIÓ MEGÍTÉLÉSÉNEK
VIZSGÁLATA

Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd

I. díj

Anna Fenyvesi

HÍRNÉV ALAPJÁN BANKOL? NÉGY MAGYARORSZÁGI BANK HÍRNEVÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd

Regionális gazdaságtan szekció

II. díj

Farkas Dániel Sándor

AZ ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZOK KIBOCSÁTÁSÁNAK NYOMON KÖVETÉSI KIHÍVÁSAI

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár



I. díj

Pásztor Judit

A MEDITERRÁN TÉRSÉGBE ÁRAMLÓ MAGYAR (DIÁK) MUNKAERŐ – MOZGATÓRUGÓK ÉS
GAZDASÁGI HATÁSOK

Konzulens: Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Szervezeti magatartás szekció

Különdíj

Kapornai Csaba

TQM SZEMLELETŰ FEJLESZTÉS A TRADERMAGAZIN LAPKIADÓ KFT.-NÉL

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

II. díj

Bagdi Miklós

A DANUBIUS HOTELS GROUP MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZERE

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj

Kőszegi Zsuzsanna Ágnes

A FAST FASHION SZEREPE A FOGYASZTÓI ÖNKIFEJEZÉSBEN ÉS A MATERIALISZTIKUS
JELLEMVONÁSOK FELERŐSÍTÉSÉBEN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

Társadalmi jelenségek és problémák szekció

II. díj

Winkler Ivett

KÜSZÖBÖN A GENERÁCIÓVÁLTÁS A MAGYARORSZÁGI CSALÁDI VÁLLALKOZÁSOKBAN

Konzulens: Dr. Velencei Jolán, egyetemi docens

I. díj

Torda Tamás

A TUDATOS FOGYASZTÁS HÁTTÉRTÉNYEZŐI AZ ÉLETMÓDVÁLTÁS TÜKRÉBEN I.

Konzulens: Dr. Tordai Zita Szilvia, adjunktus

Üzleti gazdaságtan szekció

Különdíj

Horváth Péter

VÁLTOZÁSMENEDZSMENT TERMELOŐ VÁLLALATNÁL

Konzulens: Dr. Reicher Regina, adjunktus



II. díj

Csendes Norbert István, Nagy Renáta

A DIAMOND PACK, HAZAI PIACRA TÖRTÉNŐ BEVEZETÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ
MARKETINGSTRATÉGIAI JAVASLATOK

Konzulens: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens

II. díj

Madarász Mercédes

SPAR FRANCHISE ÜZLET MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TECHNIKÁI

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár



Neumann János Informatikai Kar

Informatika I. szekció

II. díj

Molnár Fanni, Czakó Bence Géza

FÖLDI JÁRMŰ ÚTVONALKERESÉSE OPTICAL FLOW ALAPÚ 3D REKONSTRUKCIÓ SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. Kósi Krisztián, tanársegéd

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

I. díj

Krajcsik Róbert

GÉPJÁRMŰ FEDÉLZETI SZÁMÍTÓGÉP TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Konzulens: Somlyai László, tanszéki mérnök

Informatika II. szekció

II. díj

Placskó András

KULCSSZÓ ALAPÚ KÉPKERESŐ RENDSZER FEJLESZTÉSE AUTOMATIKUSAN ANNOTÁLT KÉPI
ADATBÁZIS ESETÉN

Konzulens: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens

II. díj

Tóth Máté István, Golarits István

NYELŐCSŐ SZÖVET SZERKEZETI ELVÁLTOZÁSÁNAK DETEKTÁLÁSA KÉPFELDOLGOZÁS
SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

I. díj

Varga Tamás Gábor

ADATPÁRHUZAMOS ELÉRÉST BIZTOSÍTÓ LÁNCOLT LISTA KIFEJLESZTÉSE ÉS
IMPLEMENTÁCIÓJA GPGPU SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

Informatika III. szekció

Különdíj

Csomor Róbert

ÁLLOMÁNYDISZTRIBÚCIÓS SZOLGÁLTATÁS SOKGÉPES VÁLLALATI RENDSZEREK SZÁMÁRA,
NYÍLT FORRÁSKÓDÚ MONOTORRENT ALAPOKON

Konzulens: Balázné Kail Eszter, tanársegéd



II. díj

Nagy Enikő, Herr Attila

BIG DATA ANALITIKAI PLATFORM AUTOMATIKUS LÉTREHOZÁSÁT ÉS MENEDZSMENTJÉT
TÁMOGATÓ ESZKÖZÖK INTEGRÁLÁSA PUBLIKUS FELHŐ KÖRNYEZETTEL

Konzulensek: Dr. Kovács József, tudományos főmunkatárs

Dr. Lovas Róbert, egyetemi docens

I. díj

Czakó Bence Géza

QUADCOPTER ROBUSZTUS FIXPONT TRANSZFORMÁCIÓ ALAPÚ NEMLINEÁRIS ADAPTÍV
SZABÁLYOZÁSA

Konzulens: Dr. Kósi Krisztián, tanársegéd



Neumann János Informatikai Kar

Kari Alkotói Díj (a legszélesebb körű szakmai munkát igénylő pályamű elismerésére)

Csomor Róbert

ÁLLOMÁNYDISZTRIBÚCIÓS SZOLGÁLTATÁS SOKGÉPES VÁLLALATI RENDSZEREK SZÁMÁRA,
NYÍLT FORRÁSKÓDÚ MONOTORRENT ALAPOKON

Konzulens: Balázné Kail Eszter, tanársegéd

Kari Alkotói Díj (a legszélesebb körű szakmai munkát igénylő pályamű elismerésére)

Krajcsik Róbert

GÉPJÁRMŰ FEDÉLZETI SZÁMÍTÓGÉP TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Konzulens: Somlyai László, tanszéki mérnök

Kari Kreativitás Díj (a legjelentősebb új értéket tartalmazó pályamű elismerésére)

Varga Tamás Gábor

ADATPÁRHUZAMOS ELÉRÉST BIZTOSÍTÓ LÁNCOLT LISTA KIFEJLESZTÉSE ÉS
IMPLEMENTÁCIÓJA GPGPU SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Csomagolástervezés szekció

II. díj

Nagy Márk

BIODEGRADÁBILIS POLIMEREK

Konzulensek: Tamásné Dr. Nyitrai E. Cecília PhD, főiskolai docens

I. díj

Fellegi Emese

KÜRTŐSKALÁCS ELVITELES CSOMAGOLÁSA

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

Könnyűipari és környezetmérnöki szekció

III. díj

Makai Eszter Henrietta

A 3D NYOMTATÁSSAL KÉSZÜLT MŰANYAG SZERSZÁMOK ALKALMAZÁSA A PAPIRPÉP BÁZISÚ
ELEMÉK GYÁRTÁSA SORÁN

Konzulens: Prokai Piroska, mérnökstanár

II. díj

Sárközi Andrea

A BRÜNDL-FORRÁS VIZSGÁLATA

Konzulens: Bodáné Dr Kendrovics Rita, egyetemi docens

I. díj

Kiss Aliz

NYOMTATOTT ÁRNYALATOS SKÁLÁK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens

Terméktervezés szekció

Különdíj

Szekeres Ákos

GENDERLESS TÖBBFUNKCIÓS TÁSKA

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

II. díj

Vigh Bernadett

SPECIÁLIS IGÉNYEKRE TERVEZETT AJTÓ

Konzulens: Várkövi József, műszaki tanár



I. díj

Ördög Kinga Tímea

PARAMETRIKUS LÁMPATERVEZÉS

Konzulens: Szücs Ágnes, c. egyetemi docens

