

Az Óbudai Egyetem

57. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott pályamunkái

2023. tavaszi szemeszter

Az Óbudai Egyetem karjainak 2022/23. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit támogatja a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt "Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása" című pályázata (NTP-HHTDK-22).

Köszönjük.



Alba Regia Műszaki Kar

Geoinformatikai és Műszaki szekció

Különdíj

Majnár Csaba, Arany Levente, Rádli Ferenc Gábor

KITERJESZTETT VALÓSÁG (AR) ALKALMAZÁSA A KÖZÉPISKOLAI TANKÖNYVEK
TARTALMÁNAK GAZDAGÍTÁSÁÉRT

Konzulens:

Ediboglu Bartos Gaye, középiskolai tanár

III. díj

Major Krisztián Boldizsár, Békési Panna, Csirkovics Alex

MULTI-CLASS CLASSIFICATION OF X-RAY IMAGES USING DEEP LEARNING
TECHNIQUES

Konzulens:

Ediboglu Bartos Gaye, középiskolai tanár

II. díj

Lengyel Anita

EGY AUTÓIPARI GYÁRTÓCELLA FOLYAMAT- ÉS MINŐSÉGFEJLESZTÉSE

Konzulens:

Dr. Pogátsnik Monika, egyetemi docens

I. díj

Lengyel Ágoston

ORTOFOTÓ ELŐÁLLÍTÁSA ARCHÍV LÉGIFELVÉTELEKBŐL, NYÍLT FORRÁSKÓDÚ
SZOFTVEREK SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens:

Dr. habil Molnár Gábor Péter, egyetemi docens



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségszíjas hallgatók

Gyórfy Máté, Várhegyi Roland, Nagy Tamás
Jármű- és biztonságtechnika szekció

III. díj

Alodainy Abd-Alfatah Sadeq Ahmed
EV-K MODELLEZÉSE ÉS SZIMULÁCIÓJA PYTHON SEGÍTSÉGÉVEL
Konzulens:
Dr. Szakács Tamás, adjunktus

II. díj

Gyórfy Máté, Várhegyi Roland
AZ AUTONÓM SZERSZÁMKOCSI
Konzulens:
Pintér Péter Mihály, intézeti mérnök

I. díj

Krasnyánszki Brúnó Barnabás
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ALAPÚ EMAIL BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK
ALACSONY HATÉKONYSÁGÁNAK GYÖKÉR OKAINAK VIZSGÁLATA SOCIAL
ENGINEERING TÁMADÁSOK SORÁN
Konzulensek:
Dr. Kollár Csaba, tudományos főmunkatárs
Dr. Krasznay Csaba, egyetemi docens

Technológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj

Vágó Barnabás
KERÉKPÁRTELESZKÓP ALKATRÉSZ TERVEZÉS
Konzulens:
Rácsi Viktor Gergely, egyetemi gyakornok

I. díj

Rácsi Viktor Gergely
CNC MARÓGÉPBE SZERELHETŐ LÉZERFEJ HŰTŐBORDÁJÁNAK TERVEZÉSE
Konzulens:
Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens



Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Automatizálás, energetika és oktatásmódszertan szekció

Különdíj

Berende Ferenc

ÍVHIBA VÉDELMI KÉSZÜLÉK (AFDD) MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens:

Kugler Péter Gyula, tanszéki mérnök

III. díj

Baross Márk Tamás

5G MOBIL TECHNOLÓGIA OKTATÁSÁNAK MÓDSZERTANI LEHETŐSÉGEI

Konzulensek:

Dr. Holik Ildikó, egyetemi docens

Dr. Varga Péter János, egyetemi docens

II. díj

Márton Zoltán, Baross Márk TamásSTEM-ALAPÚ KOMPETENCIÁK FEJLESZTÉSE A SZAKKÉPZÉSBEN TANULÓK
SZÁMÁRA, KORSZERŰ INFORMATIKAI MÓDSZEREK SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek:

Dr. Molnár György, egyetemi docens

Dr. Holik Ildikó, egyetemi docens

I. díj

Lovász BalázsNUKLEÁRIS BIZTONSÁG: ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉS ÉS ÜZEMVITELI STRATÉGIÁK
AZ RBMK, A VVER-1200 ÉS A VHTR REAKTOROK ESETÉN

Konzulens:

Szén István, tanársegéd

Híradástechnika és mérés technika szekció

Különdíj

Tóth Péter

EEG-ALAPÚ FIGYELEM MONITOROZÓ ASSZISZTENS

Konzulensek:

Sándor Tamás, mestertanár

Borsos Döníz, tanársegéd



II. díj

Schmiedt Balázs András

AUTOMATIZÁLT KALIBRÁLÓ PROGRAM KÉSZÍTÉSE RÁDIÓFREKVENCIÁS
MŰSZERHEZ

Konzulens:

Kovács Róbert Sándor, tanársegéd

I. díj

Szécsy Levente Sándor

GAMMA SPEKTROMÉTER TERVEZÉSE ÉS ÉPÍTÉSE

Konzulens:

Dr. habil. Rácz Ervin, egyetemi docens



Keleti Károly Gazdasági Kar

Attitűd szekció

Különdíj

Katona Vanessza

A MUNKAHELYI MOBBING VIZSGÁLATA HAZAI ÉS NEMZETKÖZI PÉLDÁN
KERESZTÜL

Konzulens:

Dr. Mizser Csilla, egyetemi docens

Digitalizáció szekció

Különdíj

Sámson Norbert

HUMÁN-KÖZPONTÚ INFORMÁCIÓ ÉS INFORMATIKAI BIZTONSÁG

Konzulens:

Dr. habil. Tick Andrea, egyetemi docens

II. díj

Takács Alexandra Hajnalka

A DIGITALIZÁCIÓ ÉS AZ INTERNET HATÁSA A FENNTARTHATÓSÁGRA

Konzulens:

Dr. habil. Tick Andrea, egyetemi docens

I. díj

Bindics Gellert

AZ ÉLETMENTŐ DRÓNTECHNOLÓGIA ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEINEK
VIZSGÁLATA ÉS HATÁSAI A MINDENNAPI ÉLETÜNKKRE

Konzulens:

Dr. Varga János, egyetemi docens

Kommunikáció szekció

Különdíj

Bartók Emese Eszter

A DÉL-KOREAI KULTÚRA SAJÁTÓSÁGAI A MAGYARORSZÁGI ÜZLETI ÉLETBEN

Konzulens:

Viktor Patrik, tanársegéd



II. díj

Pápai Barbara Klaudia

A MARKETING JELENTŐSÉGE A VÍZILABDA SPORTOLÓK EGYÉNI KARRIERJE
SZEMPONTJÁBÓL

Konzulens:

Dr. habil. Berke Szilárd, egyetemi docens

I. díj

Mwangi Francis Andrew

ASSZERTÍV KOMMUNIKÁCIÓ ÉS KONFLIKTUSKEZELÉS NEMZETKÖZI ÉS MAGYAR
HALLGATÓK KÖZÖTT

Konzulens:

Dr. Balázs Zsuzsanna, adjunktus

Középiskola szekció

III. díj

Király Lilla

HITELEZÉS ELMÉLETE, GYAKORLATA, TÍPUSAI

Konzulensek:

Dr. Varga János, egyetemi docens

Belkó-Stiller Katalin, középiskolai szakmai oktatási koordinátor

II. díj

Simon Anna

FINTECH DIGITÁLIS PÉNZÜGYI MEGOLDÁSOK

Konzulensek:

Dr. Téglá Zsolt, egyetemi docens

Belkó-Stiller Katalin, középiskolai szakmai oktatási koordinátor

I. díj

Szatmáry Rozália Hanna

VÁLHAT-E TÁRSSÁ EGY ROBOT?

Konzulens:

Dr. Szikora Péter, egyetemi docens

Makrogazdaság szekció

Különdíj

Andalics Nóra Virág

A GYÓGYSZERMARKETING SAJÁTOS SÁGAI A PULMONOLÓGIA TERÜLETÉN

Konzulens:

Dr. Saáry Réka, adjunktus



I. díj**Abuhaltam Hama**

A JORDÁN TÁRSADALMI NORMÁK HATÁSA A NŐK BEFOGADOTTSÁGÁRA ÉS
TELJESÍTMÉNYÉRE A MUNKAERŐPIACON

Konzulens:

Dr. Balázs Zsuzsanna, adjunktus

Vállalkozás szekció**Különdíj****Pach Dorina**

EGY VÁLLALKOZÓI ÖTLET MEGTERVEZÉSE ÉS MEGVALÓSÍTHATÓSÁGA A
MINDENMENTES ÉTTERMEK PIACÁN

Konzulens:

Dr. Varga János, egyetemi docens

III. díj**Tóka Enikő**

A FOLYAMATMENEDZSMENT JELLEMZÉSE A MÁV ZRT-NÉL ÉS A LEAN
SZEMLÉLET(MÓD) LEHETŐSÉGEI

Konzulens:

Dr. Varga János, egyetemi docens

II. díj**Szatmáry Kornélia Sára**

A PACK AND ROLL VÁLLALAT ELŐTT ÁLLÓ PIACI LEHETŐSÉGEK VIZSGÁLATA

Konzulens:

Dr. Szekeres Valéria, egyetemi docens

I. díj**Festő Kornélia**

HOGYAN TOVÁBB? EGY MEZŐGAZDASÁGI SZÖVETKEZET JÖVŐJE A TÁMOGATÁSI
PERIÓDUS UTÁN

Konzulens:

Prof. Dr. Takács István József, egyetemi tanár



Neumann János Informatikai Kar

Egészségügyi informatika szekció

Különdíj

Szűcs Tamás Dániel

KEMOTERÁPIÁS KEZELÉSEK MATEMATIKAI OPTIMALIZÁLÁSA IN SILICO
KÍSÉRLETEKKEL

Konzulensek:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

III. díj

Kisbenedek Lilla

NEURÁLIS HÁLÓZAT ALAPÚ PARAMÉTERILLESZTÉSI ELJÁRÁS FEJLESZTÉSE

Konzulensek:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

I. díj

Dömény Martin Ferenc

KEMOTERÁPIÁS KEZELÉSEK IN SILICO OPTIMALIZÁLÁSA GENETIKUS
ALGORITMUSSAL

Konzulensek:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

Gépi látás szekció

II. díj

Neumann Norbert Károly

ARC MEGOLDÁSA NEM PROCEDURÁLIS PROGRAM INDUKCIÓVAL

Konzulens:

Pintér Ádám, tanársegéd

I. díj

Bene Máté

DARTS FELISMERŐ ÉS PONTOZÓ ALKALMAZÁS GÉPI LÁTÁSSAL

Konzulens:

Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens



Mesterséges intelligencia szekció

II. díj

Szabó-Gali Ákos

HŐÁTADÁSI EGYÜTTTHATÓ BECSLÉSE MESTERSÉGES NEURÁLIS HÁLÓZAT
ALKALMAZÁSÁVAL

Konzulensek:

Prof. Dr. Felde Imre Gábor, egyetemi tanár

Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár

I. díj

Kelemen Dávid

ÉTELFUTÁR DRÓNOK HÁLÓZATÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA ÉS ÁBRÁZOLÁSA
SZIMULÁCIÓBAN

Konzulens:

Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetvédelem és tervezés szekció

III. díj

Alkhaldi Sara Issam Abdullah

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ELECTRIC VEHICLES

Konzulens:

Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus

II. díj

Hauser Panna

HYGGE ÉLETÉRZÉS AZ ENTRERIÓRBEN

Konzulens:

Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár

I. díj

Jenővári Ádám

TOK TERVEZÉSE TÁROGATÓ HANGSZERHEZ

Konzulens:

Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár



Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Építéstudomány szekció

Különdíj

Zalay Zsombor

TÉRINFORMATIKA ALAPÚ FELMÉRÉS HAZÁNK ELSŐ JAPÁNKERTJÉBEN,
BUDAPESTEN

Konzulens:

Tóth János, mesteroktató

I. díj

Boros Enikő

TIMEHOPPER - VÁROSISMERETI TELEFONOS APPLIKÁCIÓ TERVEZÉSE
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek:

Dr. Sugár Viktória, egyetemi docens

Gyulai Levente, mestertanár

Építészetelmélet és építészettörténet szekció

III. díj

Pallos Bence

A MAGYARORSZÁGI SZOCIALISTA TURIZMUS KIALAKULÁSA ÉS SZÁLLODA
ÉPÍTÉSZETE 1956 UTÁN

Konzulens:

Mizsei Anett, tanársegéd

II. díj

Boros Enikő

A VÁROSMAJORI JÉZUS SZÍVE PLÉBÁNIATEMPLOM - EXPRESSZÍV LÁTÁSMÓD A
MAGYAR MODERNIZMUS SZAKRÁLIS ÉPÍTÉSZETÉBEN

Konzulensek:

Dr. habil. Zuh Deodáth, egyetemi docens

Dr. Nagy Gergely, egyetemi docens

I. díj

Knáb András Benedek

TENDENCIÁK A KOLLÉGIUMOK ÉPÍTÉSÉBEN, EGY MINTAPROJEKT BEMUTATÁSÁN
KERSZTÜL

Konzulensek:

Kissné Járomi Irén, mestertanár

Prof. Dr. Kiss Gyula Gábor, egyetemi tanár

