

Az Óbudai Egyetem

51. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott pályamunkái

2020. tavaszi szemeszter

Az Óbudai Egyetem 2019/20. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából támogatja az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt "Hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása" című pályázat (NTP-HHTDK-19).

Köszönjük.



Alba Regia Műszaki Kar

Műszaki és Térinformatikai szekció

III. díj

Fischer Dávid

INTELLIGENS GYALOGOS ÁTKELŐ OKOS VÁROS KÖRNYEZETBEN

Konzulens:

Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus

III. díj

Nyitrai Zsombor, Bíró Bianka

DIGITÁLIS TÉRKÉP ALAPÚ WEB-GAZDÁLKODÁSI NAPLÓ

Konzulensek:

Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens

Nagy Edina, mezőgazdasági szaktanácsadó

II. díj

Bor Gabriella

DIGITÁLIS LÉGIFOTÓKAMERÁK KALIBRÁCIÓI

Konzulens:

László Gergely, tanársegéd

II. díj

Göttli Vivien Zita

CSOPORTDINAMIKA ELEMZÉS A PROJEKTVEZETÉSI MORÁL ÉS A PROJEKTTAGOK SZEMÉLYISÉGÉNEK VIZSGÁLATÁVAL VÁLLALATI KÖRNYEZETBEN

Konzulens:

Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus

I. díj

Tóth András Tibor, Tóth Patrik Sándor, Mészáros Szabolcs

OKOS TÜKÖR RENDSZER TOVÁBBFEJLESZTÉSE ÉS ARCFELISMERÉS OPTIMALIZÁLÁSA

Konzulens:

Dr. Halász József, egyetemi docens



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségdíjas hallgatók

**Bálint Barnabás István, Kalkabekova Tomiris, Seres Norbert, Csukás Lajos
Martin**

Biztonságtechnika szekció

II. díj

Neurohr Zsolt Barnabas

A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA MEGJELENÉSE A BIZTONSÁG TERÜLETÉN

Konzulens:

Dr. Szűcs Endre, adjunktus

I. díj

Bálint Barnabás István

3D NYOMTATOTT SZÚRÓ, VÁGÓESZKÖZÖK HATÉKONYSÁGA

Konzulensek:

Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Illés Mihály Sándor, intézeti mérnök

Irányítástechnika (angol nyelvű) szekció

II. díj

Ordonez Bonilla Juan Esteban, Ahmad Saleem

OLCSÓ VALÓS IDEJŰ ÉRZÉKELŐK FIGYELÉSE HÁROM KÜLÖNFÉLE DOLGOK
INTERNETE PLATFORM RÉVÉN

Konzulens:

Lukács Judit, intézeti mérnök



I. díj

Kalkabekova Tomiris

A KLASZTEREZÉSI MÓDSZEREK ELEMZÉSE ÉS A KLASZTEREZÉSI ADATHÁLÓZAT
MODELLEZÉSE

Konzulens:

Lukács Judit, intézeti mérnök

Járműtechnika és mechatronika szekció

I. díj

Masztis Máté, Tóth Richárd Béla, Biró Gábor, Ponyeczki Péter Ábel

PNEUMOBIL KORMÁNYMŰ

Konzulens:

Pintér Péter Mihály, intézeti mérnök

Technológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj

Vépi Krisztián

AXIÁLIS CSAPÁGY SZERELÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSA TURBÓFELTÖLTŐ
ÖSSZESZERELŐ SORON

Konzulens:

Laky Zoltán, intézeti mérnök

I. díj

Kovács Ferenc

LÉZERSUGARAS HEGESZTÉS PARAMÉTEREINEK HATÁSA AUSZTENITES LEMEZEK
SZÖVETSZERKEZETÉRE

Konzulens:

Dr. Fábián Enikő Réka, egyetemi docens



Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

I. díj

Braun Ferenc

AUTOMATIKUS KÁRTEVŐAZONOSÍTÓ ÉS SZÁMLÁLÓ MEZŐGAZDASÁGI CÉLRA

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

III. díj

Lukács Ádám

HORDOZHATÓ BETEGMONITOROZÓ RENDSZER

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd

II. díj

Szántó Marcell

EGÉSZSÉGFELÜGYELETI ÉS BIZTONSÁGI KARPÁNT LORAWAN TECHNOLOGIÁVAL

Konzulensek:

Borsos Döníz, tanszéki mérnök

Sándor Tamás, adjunktus

I. díj

Dénes Kristóf

AUTOMATIZÁLT GYÓGYSZER ADAGOLÓ

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd



Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj

Berkó Dávid János, Bartha Dániel Attila

IPARI SCADA RENDSZEREK

Konzulens:

Dr. Morva György, egyetemi docens

II. díj

Varga Zoltán

TITÁN-DIOXID ALAPÚ, FESTÉKANYAGGAL ÉRZÉKENYÍTETT NAPELEM
HŐMÉRSÉKLET-FÜGGÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens:

Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

I. díj

Bendiák István

FORGÓGÉPEK DIAGNOSZTIKAI ELJÁRÁSAI ÉS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGÜK
FELMÉRÉSE

Konzulens:

Dr. Semperger Sándor, egyetemi docens



Keleti Károly Gazdasági Kar

Gazdasági folyamatok szekció

II. díj

Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás

A KORONAVÍRUS HATÁSAI A KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁGRA

Konzulens:

Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens

I. díj

Molnár Albert

PÉNZÜGYI VÁLSÁGMUTATÓK - A MODERN GLOBÁLIS GAZDASÁG KILÁTÁSAI

Konzulens:

Dr. habil. Csiszárik-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Humántőke-fejlesztés szekció

III. díj

Dán Kitti Tristen, Füredi Anita

MUNKAVÁLLALÁS AZ ÓBUDAI EGYETEM NAPPALIS HALLGATÓINAK KÖRÉBEN

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus

II. díj

Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás

EGYÉNI DÖNTÉSEK A KORONAVÍRUS IDEJÉN

Konzulens:

Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

I. díj

Simon Dániel

REJTETT SZERENCSEJÁTÉK FÜGGŐSÉG AZ ONLINE VIDEÓJÁTÉKOKBAN

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár



Innovatív megoldások szekció

Különdíj

Csercsa Klaudia Judit

KÓRHÁZI INNOVÁCIÓ A BETEGBIZTONSÁGÉRT MAGYARORSZÁGON

Konzulens:

Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus

III. díj

Viktor Patrik

A KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSBAN HASZNÁLTOS ALTERNATÍV ÜZEMANYAGOK ÉS
ÚJTECHNOLÓGIÁK NYÚJOTTA LEHETŐSÉGEK

Konzulens:

Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens

II. díj

Al-Rajoub Raid

MINŐSÉGELLENŐRZÉSI FOLYAMATFEJLESZTÉS A VILLAMOS ELOSZTÓ
HÁLÓZATON

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj

Kondás Vivien

ONLINE JOBB? E-LEARNING KURZUSOK HATÉKONYSÁGA

Konzulens:

Dr. Szikora Péter, adjunktus

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció

Különdíj

Szepesi-Mázsár Márk

INFORMÁCIÓ BIZTONSÁGI TUDATOSSÁG A BANKSZÉKTORBAN

Konzulens:

Dr. Reicher Regina, egyetemi docens



II. díj

Orgován Géza

A TQM JELENTŐSÉGE EGY KISVÁLLALKOZÁS ÉLETÉBEN

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj

Viktor Patrik

MAGYARORSZÁGI LEÁNYVÁLLALATOK CENTRALIZÁLT BESZERZÉSEI

Konzulens:

Dr. Reicher Regina, egyetemi docens



Neumann János Informatikai Kar

Informatika I. szekció

Különdíj

Dénes-Fazakas Lehel

FIZIKAI AKTÍVITÁS DETEKCIÓJA GÉPI TANULÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens:

Dr. Eigner György, adjunktus

III. díj

Czinder Vendel Bence

3D TÁRGYKÖVETÉS ÉS RÖPPÁLYA SZÁMÍTÁS RGBD KAMERA HASZNÁLATÁVAL

Konzulens:

Lovas István, tanársegéd

II. díj

Puskás Melánia

ÉLETTANI FOLYAMATOK PARAMÉTERBECSLÉSE MESTERSÉGES INTELLIGENCIA
HASZNÁLATÁVAL

Konzulens:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

I. díj

Boguszlávszky György, Szebeni Zsuzsanna Viktória

ESZKÖZÖK HANGALAPÚ VEZÉRLÉSE

Konzulensek:

Lovas István, tanársegéd

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens



Informatika II. szekció

III. díj

Sütő Dániel, Puskás Melánia

INTELLIGENS MODULÁRIS KÖRNYEZETSZABÁLYOZÁS

Konzulensek:

Lovas István, tanársegéd

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

II. díj

Kaló Áron Zoltán

ADAPTÍV MESTERSÉGES INTELLIGENCIA FEJLESZTÉS 3D SZIMULÁCIÓS

TESZTKÖRNYEZETBEN OBJEKTUMOK VEZÉRLÉSÉHEZ

Konzulens:

Sipos Miklós, tanszéki mérnök

I. díj

Gulyás Oldal Laura

KÉZ ÉS TENYÉR JELLEMZŐINEK KINYERÉSE KÉPFELDOLGOZÁSSAL, BIOMETRIKUS
AZONOSÍTÁS TÁMOGATÁSÁRA

Konzulens:

Kovács András, tanszéki mérnök



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetvédelem szekció

I. díj

Thi Quynh Huong Dang

A OSZTÁLYOZÁSI GÖRBE PARAMÉTEREINEK STATISZTIKAI ELEMZÉSE, BELEÉRTVE
A SZEMCSÉS ANYAG EGYES FIZIKAI PARAMÉTEREINEK ÖSSZEKAPCSOLÁSÁT I.

Konzulensek:

Dr. Mészárosné Dr. habil Bálint Ágnes, egyetemi docens

Dr. habil. Imre Emőke, egyetemi docens

Terméktervezés és technológia szekció

III. díj

Czimbalmos Kristóf

LAMINÁLT ÉS UTÓFELDOLGOZÁS NÉLKÜLI DIGITÁLIS NYOMATOK SZÍNKÉPI
ELEMZÉSE

Konzulens:

Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens

II. díj

Schillinger Laura

ALTERNATÍV ÜLÉSRE TERVEZETT ERGONOMIKUS HINTASZÉK

Konzulens:

Dr. Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus

I. díj

Ferencz Noémi

KOLLEKCIÓ A SLOW FASHION JEGYÉBEN

Konzulens:

Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi tanár

