



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

51. Tudományos Diákköri Konferencia

Ünnepélyes eredményhirdetés





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Prof. Dr. Kovács Levente az Óbudai Egyetem rektora



Köszöntő

Az Óbudai Egyetem 2020. tavaszi TDK rendezvényének adatai

		Szekciók	Pályamunkák		Hallgatók		Zsúri díjak				OTDK
Kód	No.	Szekció	Nevezett	Bemutatott	Nevezett	Értékelt	1. díj	2. díj	3. díj	Különdíj	OTDK
AMK			9	9	12	12	1	2	2		4
	1	Műszaki és Térinformatikai	9	9	12	12	1	2	2		4
BGK			20	19	26	25	4	3	0	0	19
	1	Technológia és anyagvizsgálat	5	5	5	5	1	1			5
	2	Járműtechnika és mechatronika	5	4	8	7	1				4
	3	Biztonságtechnika	5	5	8	8	1	1			5
	4	Írányítástechnika (angol nyelvű)	5	5	5	5	1	1			5
KVK			19	17	22	20	3	2	2	0	7
	1	Villamosmérnöki alkalmazások I.	6	4	6	4	1				3
	2	Villamosmérnöki alkalmazások II.	6	6	6	6	1	1	1		2
	3	Villamosmérnöki alkalmazások III.	7	7	10	10	1	1	1		2
KGK			26	23	33	30	4	4	2	2	6
	1	Gazdasági folyamatok	6	5	8	7	1	1			2
	2	Humántőke-fejlesztés	7	6	11	10	1	1	1		2
	3	Innovatív megoldások	7	7	7	7	1	1	1	1	2
	4	Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás	6	5	7	6	1	1		1	0
NIK			14	13	20	19	2	2	2	1	1
	1	Informatika I.	7	7	10	10	1	1	1	1	0
	2	Informatika II.	7	6	10	9	1	1	1		1
RKK			16	10	17	10	2	1	1	0	5
	1	Terméktervezés és technológia	10	6	10	6	1	1	1		4
	3	Környezetvédelem	6	4	7	4	1				1
	16		104	91	130	116	16	14	9	3	42



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Óbudai Egyetem TDK Emlékérem





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Alba Regia Műszaki Kar

Műszaki és Térinformatikai szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Műszaki és Térinformatikai szekció

III. díj

Fischer Dávid

Intelligens gyalogos átkelő okos város
környezetben

Konzulens:

Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Műszaki és Térinformatikai szekció

III. díj

Nyitrai Zsombor, Bíró Bianka

Digitális térkép alapú web-gazdálkodási napló

Konzulensek:

Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens

Nagy Edina, mezőgazdasági szaktanácsadó



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Műszaki és Térinformatikai szekció

II. díj

Bor Gabriella

Digitális légifotókamerák kalibrációi

Konzulens:

László Gergely, tanársegéd



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Műszaki és Térinformatikai szekció

II. díj

Göttli Vivien Zita

Csoportdinamika elemzés a projektvezetési
morál és a projektagok személyiségének
vizsgálatával vállalati környezetben

Konzulens:

Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Műszaki és Térinformatikai szekció

I. díj

**Tóth András Tibor, Tóth Patrik Sándor,
Mészáros Szabolcs**

Okos tükör rendszer továbbfejlesztése és
arcfelismerés optimalizálása

Konzulens:

Dr. Halász József, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bánki Donát Gépész és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar

Közönségdíjas hallgatók





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Közönségdíjas hallgatók

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



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Biztonságtechnika szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Biztonságtechnika szekció

II. díj

Neurohr Zsolt Barnabas

A mesterséges intelligencia megjelenése a
biztonság területén

Konzulens:

Dr. Szűcs Endre, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Biztonságtechnika szekció

I. díj

Bálint Barnabás István

3D nyomtatott szűrő, vágóeszközök
hatékonysága

Konzulensek:

Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Illés Mihály Sándor, intézeti mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Irányítástechnika (angol nyelvű) szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Irányítástechnika (angol nyelvű) szekció

II. díj

Ordónez Bonilla Juan Esteban, Ahmad Saleem

Olcsó valós idejű érzékelők figyelése három
különbéle dolgok internete platform révén

Konzulens:

Lukács Judit, intézeti mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Irányítástechnika (angol nyelvű) szekció

I. díj

Kalkabekova Tomiris

A klaszterezési módszerek elemzése és a klaszterezési adathálózat modellezése

Konzulens:

Lukács Judit, intézeti mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Járműtechnika és mechatronika szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Járműtechnika és mechatronika szekció

I. díj

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

Pneumobil kormánymű

Konzulens:

Pintér Péter Mihály, intézeti mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Technológia és anyagvizsgálat szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Technológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj

Vépi Krisztián

Axiális csapágy szerelésének optimalizálása
turbófeltöltő összeszerelő soron

Konzulens:

Laky Zoltán, intézeti mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Technológia és anyagvizsgálat szekció

I. díj

Kovács Ferenc

Lézersugaras hegesztés paramétereinek
hatása ausztenites lemezek
szövetszerkezetére

Konzulens:

Dr. Fábián Enikő Réka, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

I. díj

Braun Ferenc

Automatikus kártevőazonosító és számláló
mezőgazdasági célra

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

III. díj

Lukács Ádám

Hordozható betegmonitorozó rendszer

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

II. díj

Szántó Marcell

Egészségfelügyeleti és biztonsági karpánt
LoRaWAN technológiával

Konzulensek:

Borsos Döníz, tanszéki mérnök

Sándor Tamás, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

I. díj

Dénes Kristóf

Automatizált Gyógyszer Adagoló

Konzulens:

Molnár Zsolt, tanársegéd



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj

Berkó Dávid János, Bartha Dániel Attila

Ipari SCADA rendszerek

Konzulens:

Dr. Morva György, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

II. díj

Varga Zoltán

Titán-dioxid alapú, festékanyaggal
érzékenyített napelem hőmérséklet-
függésének vizsgálata

Konzulens:

Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

I. díj

Bendiák István

Forgógépek diagnosztikai eljárásai és
alkalmazási lehetőségük felmérése

Konzulens:

Dr. Semperger Sándor, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Keleti Károly Gazdasági Kar

Gazdasági folyamatok szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Gazdasági folyamatok szekció

II. díj

Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás

A koronavírus hatásai a környezeti
fenntarthatóságra

Konzulens:

Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Gazdasági folyamatok szekció

I. díj

Molnár Albert

Pénzügyi válságmutatók - a modern globális gazdaság kilátásai

Konzulens:

Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi
docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Keleti Károly Gazdasági Kar

Humántőke-fejlesztés szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Humántőke-fejlesztés szekció

III. díj

Dán Kitti Tristen, Füredi Anita

Munkavállalás az Óbudai Egyetem nappalis
hallgatóinak körében

Konzulens:

Dr. Katona Ferenc, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Humántőke-fejlesztés szekció

II. díj

Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás

Egyéni döntések a koronavírus idején

Konzulens:

Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Humántőke-fejlesztés szekció

I. díj

Simon Dániel

**REJTETT SZERENCSEJÁTÉK FÜGGŐSÉG AZ
ONLINE VIDEÓJÁTÉKOKBAN**

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Keleti Károly Gazdasági Kar

Innovatív megoldások szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Innovatív megoldások szekció

Különdíj

Csercsa Klaudia Judit

**KÓRHÁZI INNOVÁCIÓ A BETEGBIZTONSÁGÉRT
MAGYARORSZÁGON**

Konzulens:

Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Innovatív megoldások szekció

III. díj

Viktor Patrik

A közúti szállításban használatos alternatív
üzemanyagok és újtechnológiák nyújtotta
lehetőségek

Konzulens:

Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Innovatív megoldások szekció

II. díj

Al-Rajoub Raid

Minőségellenőrzési folyamatfejlesztés a
villamos elosztó hálózaton

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Innovatív megoldások szekció

I. díj

Kondás Vivien

Online jobb? E-learning kurzusok
hatékonysága

Konzulens:

Dr. Szikora Péter, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Keleti Károly Gazdasági Kar

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció

Különdíj

Szepesi-Mázsár Márk

Információ Biztonsági tudatosság a
bankszektorban

Konzulens:

Dr. Reicher Regina, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció

II. díj

Orgován Géza

A TQM jelentősége egy kisvállalkozás életében

Konzulens:

Gombaszögi Ildikó, mestertanár



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció

I. díj

Viktor Patrik

Magyarországi leányvállalatok centralizált
beszerzései

Konzulens:

Dr. Reicher Regina, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Neumann János Informatikai Kar

Informatika I. szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika I. szekció

Különdíj

Dénes-Fazakas Lehel

Fizikai aktivitás detekciója gépi tanulás
segítségével

Konzulens:

Dr. Eigner György, adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika I. szekció

III. díj

Czinder Vendel Bence

3D tárgykövetés és röppálya számítás RGBD
kamera használatával

Konzulens:

Lovas István, tanársegéd



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika I. szekció

II. díj

Puskás Melánia

Élettani folyamatok paraméterbecslése
mesterséges intelligencia használatával

Konzulens:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika I. szekció

I. díj

**Boguszlávszky György, Szebeni Zsuzsanna
Viktória**

Eszközök hangalapú vezérlése

Konzulensek:

Lovas István, tanársegéd

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Neumann János Informatikai Kar

Informatika II. szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika II. szekció

III. díj

Sütő Dániel, Puskás Melánia

Intelligens moduláris környezetszabályozás

Konzulensek:

Lovas István, tanársegéd

Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika II. szekció

II. díj

Kaló Áron Zoltán

Adaptív Mesterséges Intelligencia Fejlesztés
3D Szimulációs Tesztkörnyezetben
Objektumok Vezérléséhez

Konzulens:

Sipos Miklós, tanszéki mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Informatika II. szekció

I. díj

Gulyás Oldal Laura

Kéz és tenyér jellemzőinek kinyerése
képfeldolgozással, biometrikus azonosítás
támogatására

Konzulens:

Kovács András, tanszéki mérnök



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetvédelem szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

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



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Terméktervezés és technológia szekció





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Terméktervezés és technológia szekció

III. díj

Czibalmos Kristóf

Laminált és utófeldolgozás nélküli digitális
nyomatok színeképi elemzése

Konzulens:

Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Terméktervezés és technológia szekció

II. díj

Schillinger Laura

Alternatív ülésre tervezett ergonomikus
hintaszék

Konzulens:

Dr. Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Terméktervezés és technológia szekció

I. díj

Ferencz Noémi

Kollekció a slow fashion jegyében

Konzulens:

Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi tanár



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Gratulálunk minden TDK-zó hallgatónak,
további tanulmányaikhoz és
tudományos tevékenységükhöz sok
sikert kívánunk!





ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

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



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Nemzeti
Tehetség Program



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Pro Scientia et Futuro

