

Az Óbudai Egyetem
XLVII. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott pályamunkái
2018. tavaszi szemeszter

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).

Köszönjük.



Alba Regia Műszaki Kar

Geoinformatikai szekció

III. díj

Bánó Boldizsár

KOMPLEX TÉRINFORMATIKAI ADATGYŰJTÉSEN ALAPULÓ BALATON-KUTATÁS A FÜREDI ÖBÖL
PÉLDÁJÁN

Konzulens: Dr. Busics György, egyetemi docens

II. díj

Gál András

CSEMETEKERT FELMÉRÉS KORSZERŰ TECHNOLÓGIÁKKAL

Konzulensek: Dr. Busics György, egyetemi docens

Dr. Jancsó Tamás, egyetemi docens

I. díj

Rassányi Zsófia

KÖZÖSSÉGI ADATNYERÉS VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

Műszaki tudományi szekció

III. díj

Herczeg Dominik, Ambruzs Csaba

HIBRID MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA SZÖVEGKLASSZIFIKÁCIÓS PROBLÉMÁBAN

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

II. díj

Szabó Dávid

NB-IOT ESZKÖZÖK GYORS ÉS HATÉKONY FEJLESZTÉSE

Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens

I. díj

Epresi Konrád

PONTJELEK AUTOMATIKUS FELISMERÉSI LEHETŐSÉGEI A FOTOGRAMMETRIÁBAN II.

Konzulensek: Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens

Dr. Tóth Zoltán, adjunktus



Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségszíjas hallgatók

Barta Emil Gábor, Berecz Csilla Éva, Kovács Ferenc, Németh Balázs, Rác Gábor Ádám,
Szabó Eszter, Szepesi Dániel, Khawatmi Tarek, Alzyod Hussein, Hboubate Hassaan

Anyagtechnológia szekció

III. díj

Antal Zsófia

SZÖVETSZERKEZET HATÁSA A FORGÁCSOLHATÓSÁGI JELLEMZŐKRE

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

Dr. Mucsi András, adjunktus

II. díj

Mihalovits Roland

TÖMÖR TEST ELŐREFOLYATÁSÁNAK PARAMÉTERES VÉGESELEMES MODELLEZÉSE

Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

I. díj

Andrásfalvy Kristóf Péter

KÖNYÖKSZAJTOLT ÉS HIDEGEN HENGERELT NAGYTISZTASÁGÚ RÉZ

ÚJRAKRISTÁLYOSODÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Mucsi András, adjunktus

Forgácsolás és mérés szekció

III. díj

Rác Gábor Ádám

SZABAD FORMÁJÚ FELÜLETEK PONTOSSÁGÁNAK VIZSGÁLATA II.

Konzulensek: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Nagy János, műszaki ügyintéző

II. díj

Stadler Róbert Gábor

ÜVEGSZÁLLAL ERŐSÍTETT MŰANYAG (GFRP) MARÁSI VIZSGÁLATAI

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

Rácz Viktor Gergely, intézeti mérnök

I. díj

Oláh Ferenc

VASGÖMBHÉJ ERŐSÍTÉSŰ ALUMÍNIUM MÁTRIXÚ SZINTAKTIKUS KOMPOZIT MARÁSÁNAK
VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

Nikitscher Tamás, intézeti mérnök

Nagyné Halász Erzsébet, mestertanár



Mechatronika és járműtechnika szekció

I. díj

Németh Balázs, Szepesi Dániel

PRÓBAPAD FEJLESZTÉSE TURBÓ FELTÖLTŐK REZGÉSDIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATÁHOZ

Konzulens: Dr. Szabó József, egyetemi docens

Műszaki rendszerek szekció

II. díj

Ágoston Gábor Károly

KOCKÁZATBECSLŐK SZUBJEKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

I. díj

Berecz Csilla Éva

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ÉS ÖNVEZETÉS FEJLŐDÉSE ÉS FÚZIÓJA

Konzulens: Dr. Kiss Gábor, egyetemi docens

Biztonságtechnika szekció

III. díj

Abai Gergő

FELÉPÍTMÉNYVIZSGÁLÓ MÉRŐMOZDONY TŰZVÉDELMI RENDSZERE

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

II. díj

Ábel Pálma Roxána

A LEGGYENGÉBB LÁNCSEM - AZ EMBER

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

I. díj

Szabó Viktória, Molnár Kristóf

ELEKTROMOS JÁRMŰVEK TŰZBIZTONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Technikatörténet szekció

III. díj

Szabó Eszter

AZ IDEIGLENES KATONAI TÁBOROK FEJLŐDÉSTÖRTÉNETE

Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Illés Mihály Sándor, intézeti mérnök



II. díj

Bosák Noémi Fanni

SZÁLLÍTÓ REPÜLŐGÉPEK FEJLŐDÉSE A TÍPUSOK TÜKRÉBEN

Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

Modellezés és szimuláció szekció (angol nyelvű)

II. díj

Al-Kamil Safa Jameel Dawood

HATÉKONY ÉS MEGBÍZHATÓ KOMMUNIKÁCIÓ A VEZÉRLÉS ÁLTAL VEZETETT

ALKALMAZÁSOKHOZ: KÖVETELMÉNYEK, ÚTMUTATÓK ÉS BIZTONSÁGI KRITÉRIUMOK

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus

I. díj

Al-Bkree Mahmood

VIBRÁCIÓELEMZÉS A MATLAB HASZNÁLATÁVAL

Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus



Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

Különdíj

Csutár Gábor Valentin

ARDUINOVAL VEZÉRELT FÜGGVÉNYGENERÁTOR

Konzulens: Kapi Dénes, műszaki tanár

III. díj

Varga Endre Ákos

KRITIKUS TELEKOMMUNIKÁCIÓS INFRASTRUKTÚRA ENERGIABIZTONSÁGI VIZSGÁLATA

Konzulensek: Szén István, mérnök tanár

Dr. Morva György, egyetemi docens

II. díj

Bokri Noémi

BLUETOOTH VEZÉRLÉSŰ RGB LED HANGULATVILÁGÍTÁS

Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

I. díj

Hajdu Balázs

KÖLTSÉGHATÉKONY ENERGIAMONITORING RENDSZER ÉPÍTÉSE ESP8266 ALAPON

Konzulens: Pálfi Judith, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

III. díj

Faragó Péter

LED VILÁGÍTÓTESTEK ALKALMAZÁSA ÖNTÖDEI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Nádas József, tanársegéd

II. díj

Szabó Gergő

NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI LEVILÁGÍTÓ BERENDEZÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Konzulens: Nádas József, tanársegéd

I. díj

Baksa Edina Éva

AGYI ELEKTROMOSSÁG DETEKTÁLÁSA INTELLIGENS ÉRZÉKELŐKKEL

Konzulens: Horváth Márk, mérnök tanár



Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj

Stefkó Tamás

ÁRAMSZABÁLYOZÁS PWM-EL

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

II. díj

Kisznyér Csaba

CBCT FELVÉTEL FELÜLETRENDERELÉS MATLABBAL

Konzulens: Markella Zsolt, tanársegéd

I. díj

Korán Ádám

AKIT A SZÍNPAD FÜSTJE MEGCSAPOTT...

Konzulens: Markella Zsolt, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

Különdíj

Káli András

LORAWAN TECHNOLOGIA ALKALMAZÁSÁNAK BIZTONSÁGI KÉRDÉSEI MÉRÉSADATGYŰJTŐ
RENDSZEREKBE

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

III. díj

Szabó Csenger Árpád

DINAMIKUS FÉNYERŐ SZABÁLYOZÁS OKOS OTTHONHOZ

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

II. díj

Lőczy Nikolett

EGY ERŐMÉRŐ CELLA NYÚLÁSMÉRŐ BÉLYEGÉNEK MÉRÉSE

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

I. díj

Vajdovich Ádám

KOMPLEX OKOSHÁZ RENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA KÉNYELMI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI
IGÉNYEKHEZ IGAZODVA AVR ALAPON

Konzulens: Horváth Dániel, tanszéki mérnök



Keleti Károly Gazdasági Kar

Középiskolások tudományos diákköri munkái szekció

Különdíj

Fehér Ibolya

ENERGIAITAL ÉS KÁVÉ FOGYASZTÁSI SZOKÁSOK TINÉDZSEREK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

III. díj

Mádi Sára Lola

SZURKOLÁSI SZOKÁSOK VIZSGÁLATA TINÉDZSEREK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

II. díj

Sólyom Zina

A NŐI SZÉPSÉGIDEÁL ÉS ANNAK HATÁSAI A FIATAL LÁNYOKRA

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

I. díj

Szentpéteri Liza

ISKOLA KAPUJÁIG TARTÓ BARÁTSÁGOK

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

Marketing szekció

Különdíj

Kiss Réka

MÉMFOGYASZTÁSI SZOKÁSOK A MAGYAR FELSOŐOKTATÁSI HALLGATÓK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. Fodor Mónika, egyetemi docens

II. díj

Patkós Orsolya

ÉLMÉNYMARKETING A SZPONZORÁLT FUTÓVERSENYEKEN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus

I. díj

Újvári Gabriella

ÉRZÉKSZERVI MARKETING A FAST FASHION TERÜLETÉN

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, adjunktus



Szervezeti magatartás szekció

Különdíj

Fehér Dávid János

NAGYVÁLLALATI BIZTONSÁGI ESEMÉNYKEZELŐ KÖZPONT MENEDZSELÉSE

Konzulens: Dr. Keszthelyi András, egyetemi docens

I. díj

Szabó Krisztina Vivien

HAPPYOLOGY – AVAGY A BOLDOGSÁG GAZDASÁGI TUDOMÁNYA

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

Üzleti gazdaságtan szekció

II. díj

Király Tamás, Kisjakab Károly

LOGISZTIKAI FOLYAMATOK HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE

Konzulens: Dr. Reicher Regina, egyetemi docens

I. díj

Suhayda Viola

MIKROVÁLLALATOK NEHÉZSÉGEI, BUKÁSUK OKAI

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Makrogazdaságtan szekció

Különdíj

Nagy Renáta

BRAIN DRAIN (AGYELSZÍVÁS) EFFEKTUS A SVÁJCI MUNKAERŐ PIACON

Konzulens: Dr. Gyarmati Gábor, adjunktus

I. díj

Valociková Cyntia

HUNLYWOOD A NÉZŐTÉREN – A MAGYAR KÖZÖNSÉG KAPCSOLATA A HAZAI FILMIPARRAL

Konzulens: Dr. Kolnhofer-Derecskei Anita, adjunktus

A jövő trendjei szekció

II. díj

Molnár Ferenc

MAGYARORSZÁG BIZTONSÁGOS VILLAMOS ENERGIA ELLÁTÁSA A HAGYOMÁNYOS ÉS A MEGÚJULÓ ERŐFORRÁSOKKAL

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



Neumann János Informatikai Kar

Informatika I. szekció

Különdíj

Nagy Dávid

"MESTERSÉGES INTELLIGENCIA" TPS JÁTÉKBAN

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

II. díj

Dóczi Roland

KOMPLETT SZOFTVERRENDSZER MEGVALÓSÍTÁSA SZEMSEBÉSZETI ROBOTHOZ

Konzulensek: Dr. habil. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens

Dr. Haidegger Tamás Péter, egyetemi docens

I. díj

Marton Attila István

PROCEDURÁLIS KÖRNYEZET GENERÁLÁS MEGVALÓSÍTÁSA ÉS OPTIMALIZÁLÁSA

Konzulens: Dr. Szénási Sándor, egyetemi docens

Informatika II. szekció

II. díj

Szvatkó Árpád

KITERJESZTETT VALÓSÁG ALKALMAZÁSA IPARI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Sziklai Zsolt, tanszéki mérnök

I. díj

Németh Koni, Czinder Vendel Bence

KITERJESZTETT VALÓSÁG MEGVALÓSÍTÁSA MICROSOFT KINECT SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Informatika III. szekció

II. díj

Izsáki Gergő, Takács Viktória

OBJEKTUMDETEKTÁLÓ ALGORITMUSOKKAL A BIZTONSÁGOSABB KÖZLEKEDÉSÉRT

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Lovas István, tanszéki mérnök

I. díj

Filipecz Gergő, Szabó István

DRÓNOK DETEKTÁLÁSA HANGANALÍZIS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens



Informatika IV. szekció

Különdíj

Török Máté

AUTONÓM VÍZI JÁRMŰVEK TERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. habil. Kozlovszky Miklós, egyetemi docens

II. díj

Békefi Bálint

FOLYAMATOS VÉRCUKORSZINTMÉRŐ SENZOR MODELLEK VIZSGÁLATA

Konzulensek: Dr. Eigner György, tanársegéd

Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert, egyetemi tanár

I. díj

Czakó Bence Géza

DAGANATOS BETEGSÉGEK KEZELÉSÉT ELŐSEGÍTŐ ROBUSZTUS SZABÁLYOZÁSI MÓDSZEREK
KIDOLGOZÁSA

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

Sájevicsné Dr. Sági Johanna, adjunktus

Informatika V. szekció

III. díj

Fekete István Tamás, Kolozsi Márk János

3D LED GÖMB

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Somlyai László, tanársegéd

II. díj

Flak Nándor, Hortobágyi Gábor

BEÁGYAZOTT RENDSZER ALAPÚ MEGFIGYELŐ ALKALMAZÁS

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

I. díj

Szuróczki Márk

OKTATÁSI CÉLÚ BEÁGYAZOTT RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Stojcsics Dániel Zoltán, adjunktus

Informatika VI. szekció

Különdíj

Ogirinye Mjerry

LEACH PROTOKOLL ENERGIAHATÉKONYSÁGÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA WSN HÁLÓZATOKBAN

Konzulens: Balázs Dr. Kail Eszter, adjunktus



II. díj

Rácz Dániel

KÉZDETEKTÁLÁS ÉS KÖVETÉS HAAR-SZERŰ JELLEMZŐK DETEKTÁLÁSA ÉS CAMSHIFT
ALGORITMUS KOMBINÁCIÓJÁVAL

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

I. díj

Dankó Bence

A MAGYAR UJJÁBÉCÉ KÉZJELEINEK FELISMERÉSE GÉPI TANULÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Kertész Gábor, tanársegéd



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetmérnöki szekció

II. díj

Molnár Nikoletta

NAPELEMES HÁZI ERŐMŰ TÉLI ÜZEMEINEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, adjunktus

I. díj

Vizler Regina

GUMIVAL MODIFIKÁLT BITUMEN

Konzulens: Soósné Berecz Márta, mestertanár

Tervezés és technológia szekció

III. díj

Boda Stefánia

DESIGN KARKÖTŐ E-KERESKEDELMI CSOMAGOLÁSA

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, adjunktus

II. díj

Kovács Anna

TEXTIL-BETON TÁRGYAK TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens

I. díj

Bolla Daniella

ZERO WASTE KABÁT KOLLEKCIÓ

Konzulens: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi docens



Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ

Szakképzés-pedagógia szekció

Különdíj

Kóródi Attila Lajos

VIZUÁLIS TANANYAGFEJLESZTÉS AZ INFORMATIKAOKTATÁSBAN

Konzulens: Dr. habil. Tóth Péter, egyetemi tanár

I. díj

Tresó Pál

MLEARNING ALAPÚ PROJEKTFEJLESZTÉS FINN KÉPZÉSI TAPASZTALATOK ADAPTÁLÁSÁVAL

Konzulens: Dr. Makó Ferenc, főiskolai docens

