

Az Óbudai Egyetem
XXXIX. Tudományos Diákköri Konferenciájának díjazott
pályamunkái
2014. április

Az Óbudai Egyetem 2013/14. tanévi TDK konferenciáinak rendezését támogatta az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő és az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet által meghirdetett „Az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elismert TDK-műhelyek támogatása” című pályázat. (Azonosító: NTP-TDK-13-004)

Alba Regia Egyetemi Központ

Gazdaság-Informatika szekció

I. díj

Nagy András, mérnök informatikus BSc. III. évfolyam

DOKUMENTUM ALAPÚ ADATBÁZISOK VIZSGÁLATA TEJLESÍTMÉNY ÉS TERHELHETŐSÉG
SZEMPONTJÁBÓL

Konzulens: Kertész Gábor, műszaki tanár

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Közönségdíjas hallgatók

Harangozó József, Rippert János, Troszt Gergő, Bera Bálint, Vasvári Vanda Rita
Anyagtudomány és technológia szekció

II. díj

Harangozó József, BSc. V. évfolyam

HEGESZTETT VARRATOK LEHŰLÉSI SEBESSÉGEINEK MÉRÉSE ÉS NUMERIKUS MODELLEZÉSE

Konzulensek: Dr. Réger Mihály, egyetemi tanár;

Kuti János, HSZI igazgató

I. díj

Povorai Gábor, BSc. I. évfolyam

ÁTALAKULÁSI FOLYAMATOK VIZSGÁLATA MELEGKEMÉNYSÉG-MÉRÉSSEL ÉS DSC
TECHNIKÁVAL

Konzulens: Mucsi András, műszaki ügyintéző

Forgácsolás és minőségirányítás szekció

III. díj

Lipusz Gergely Levente, BSc. II. évfolyam

AZ M- ÉS MOTIF RENDSZERŰ PARAMÉTEREK KAPCSOLATA

Konzulens: Dr. Horváth Sándor, egyetemi docens

II. díj

Troszt Gergő, BSc. IV. évfolyam

A PVD BEVONATOK ÉS AZ ÉLKIALAKÍTÁS KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA NEHEZEN FORGÁCSOLHATÓ
ACÉLOK MARÁSAKOR

Konzulensek: Dr. Sipos Sándor, mestertanár;

Csuka Sándor, intézeti mérnök

I. díj

Baranyai Géza, Szalóki István, MSc. I. ill. II. évfolyam

KORSZERŰ FÚRÓSZERSZÁMOK KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA NEHEZEN FORGÁCSOLHATÓ ANYAGOK
MEGMUNKÁLÁSAKOR

Konzulens: Dr. Sipos Sándor, mestertanár

Autótechnika és mechatronika szekció

III. díj

Rippert János, BSc. III. évfolyam

SAJÁT TERVEZÉSŰ ÖNÁLLÓAN NAVIGÁLÓ MOBILROBOT TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

II. díj

Magyar Viktor, BSc. IV. évfolyam
BELSŐÉGÉSŰ MOTOR TÖLTÉSI FOKÁNAK VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Ruzinkó Endre, egyetemi docens

I. díj

Paksi Dániel, BSc. IV. évfolyam
KISMÉRETŰ GÁZTURBINÁS SUGÁRHAJTÓMŰ TERVEZÉSE, ÉPÍTÉSE ÉS GYAKORLATI ANALÍZISE
Konzulens: Dr. Szabó József Zoltán, egyetemi docens

Biztonságtechnika szekció

III. díj

Fődi Gábor, MSc. III. évfolyam
MATEMATIKAI TŰZMODELLEK VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Kovács Tibor, egyetemi docens

II. díj

Tráj Krisztina, BSc. IV. évfolyam
KOCKÁZATI OK MEGHATÁROZÓ MÓDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÁSA - MIÉRT BUKUNK A VIZSGÁN?
Konzulens: Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

I. díj

Bartus Attila, BSc. III. évfolyam
ELLENSZENV A BIOMETRIÁVAL SZEMBEN
Konzulens: Ószi Arnold, PhD aspiráns

Technikatörténet szekció

III. díj

Bödör Balázs, BSc. I. évfolyam
MCDONNELL DOUGLAS F-4 PHANTOM II
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus;
Prof. Dr. Pokorádi László, egyetemi tanár

II. díj

Jakab Krisztián, BSc. II. évfolyam
AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK ELSŐ INTERKONTINENTÁLIS ROBOTREPÜLŐGÉPEI
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus;
Dr. Jancsó András, adjunktus

I. díj

Lukácsi Lőrinc, BSc. III. évfolyam
AZ IZOLÁCIÓS LÉGZŐKÉSZÜLÉKEK KATONAI ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

Automatika szekció

III. díj

Kapi Dénes

D-OSZTÁLYÚ VÉGFOKOZAT MEGVALÓSÍTÁSA ARDUINO MIKROKONTROLLERREL

Konzulens: Badacsonyi Ferenc, főiskolai docens

II. díj

Blázer Frank

AUTOMATIZÁLT GYÁRTÓSOR HAJTÁSRENDSZERÉNEK MEGVALÓSÍTÁSA

Konzulensek: Kelemen Ferenc, nyugdíjas főiskolai tanár, Farkas Szabolcs, külső konzulens

I. díj

Kovács Dávid Dániel, Kormos Tamás

DŐLÉSÉRZÉKELŐVEL IRÁNYÍTOTT LÉGPÁRNÁS ROBOT

Konzulens: Lamár Krisztián, adjunktus

Energetika szekció

III. díj

Mózes Tibor

FELMÉRÉS AZ ATOMENERGIA TÁRSADALMI ELFOGADOTTSÁGÁRÓL

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

II. díj

Szuhamella Roland

NAGYFESZÜLTÉGŰ MEGSZAKÍTÓK DIAGNOSZTIKAI MÉRÉSE

Konzulensek: Mitrik Zsolt mérnök tanár, Jánosi Ferenc Mavir ZRT.

I. díj

Libor János

A NAPELEM CELLA RÖVIDZÁRÁSI ÁRAMÁNAK VIZSGÁLATA A BESUGÁRZÓ FÉNY
HULLÁMHOSSZÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

Híradástechnika szekció

III. díj

Maklári-Klekner Mariann

MÉLY ZENEI HANGOK ELŐÁLLÍTÁSA DSP-VEL

Konzulens: Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

II. díj

Maklár Tamás Zoltán

MPLS ÉS IP HÁLÓZATOK

Konzulens: Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

I. díj

Bessenyei Szilárd

AUTONÓM ROBOT MEGVALÓSÍTÁSA ÉS GÉPI LÁTÁS ALAPÚ ALGORITMUSVALÓ IRÁNYÍTÁSA

Konzulens: Dr. Pletl Szilveszter főiskolai tanár

Műszertechnika szekció

II. díj

Major Gábor

AUTONÓM MŰKÖDÉSŰ ROBOTAUTÓ

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

I. díj

Drexler Máté

KAZÁNSZABÁLYOZÓ

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

Technológia szekció

Különdíj

Szellák Tibor Norbert

MIKROKANTILEVEREK TERVEZÉSE ÉS ELEKTROMECHANIKAI MINŐSÍTÉSE

Konzulensek: Csikósné Dr. Pap Andrea, egyetemi docens és Dr. Fürjes Péter, tudományos főmunkatárs (MTA TTK MFA)

III. díj

Óri Szabolcs

TAGUCHI GÁZÉRZÉKELŐ SZENZOR VIZSGÁLATA

Konzulens: Csikósné Dr. Pap Andrea, egyetemi docens

II. díj

György Balázs

FOTOBIOLOGIA SZABVÁNYKÖVETELMÉNYEI ÉS MÉRÉSE

Konzulensek: Nádas József, intézeti mérnök, Klinger György

I. díj

Törőcsik Márton, Kovács János

ÖTPÓLUSÚ LÉPTETŐMOTOR-VEZÉRLŐ ÉS A BENNE REJLŐ LEHETŐSÉGEK

Konzulens: Mészáros András, intézeti mérnök

Keleti Károly Gazdasági Kar

Ágazati Gazdaságtan – Energia szektor szekció

Különdíj

Mezei János Imre III. évf.

KOMPOSZTFŰTÉS A VIDÉK ÚJ ENERGIA FORRÁSA

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

II. díj

Bertók Bence Mihály III. évf.

A BIOGÁZ ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL FAKADÓ ENERGIA HATÉKONYSÁGI LEHETŐSÉGEI

Konzulens: Dr. Szenes Ildikó, egyetemi docens

I. díj

Bánky Tamás III. évf., Csósza Richárd III. évf.

AZ ÉN AUTÓM LEVEGŐVEL MEGY, ÉS A TIÉD?

Konzulens: Saáry Réka tanársegéd

Emberi erőforrás menedzsment szekció

Különdíj

Valociková Cyntia II. évf.

A HIDEG ÁLARC - PSZICHOPATÁK MAGAS POZÍCIÓBAN

Konzulens: Derecskei Anita, adjunktus

III. díj

Szegedi-Vargha Emese III. évf.

EMBERI ERŐFORRÁS MENEDZSMENT FESZTIVÁL KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó, adjunktus

II. díj

Délczei Emőke Szilvia III. évf.

EGY SZAKKOLLÉGIUM BELSŐ HÁLÓZATÁNAK ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Velencei Jolán, egyetemi docens

I. díj

Kurucz Ágnes III. évf., Kohut Barbara II. évf.

NAGYBETŰS ÉLET DIÁKFEJJELEK - AVAGY ÍZELÍTŐ A DIÁKMUNKAERŐ-PIACRÓL

Konzulens: Petőné Dr. Csuka Ildikó, adjunktus

Gazdasági informatika és e-business szekció

III. díj

Bialkó Brigitta, Makai Tímea III. évf.

A PROJEKTMENEDZSMENT SZEREPE A BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ INNOVÁCIÓJÁBAN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

II. díj

Vokány Gergő I. évf.

4P MODELL ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI SZEREPE AZ ONLINE VÁSÁRLÁSOK ESETÉN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

I. díj

Dévai Imre Lóránt, Földházi István III. évf.

A MAGYAR ONLINE APRÓHIRDETÉSI PIAC HELYZETE

Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd

Makrogazdasági problémák szekció

Különdíj

Köteles Norina II. évf.

MISKOLC TERÜLETFEJLESZTÉSI JAVASLATAI

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

III. díj

Cser Brigitta Katalin II. évf., Horváth Gábor György II. évf.

A MAGYARORSZÁGON ÉLŐ KISEBBSÉGEK, A CIGÁNYSÁG HELYZETE

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

II. díj

Biró Vilma I. évf., Szabó Bernadett I. évf.

MARIHUÁNA A GAZDASÁGBAN

Konzulens: Szikora Péter, tanársegéd

I. díj

Szekeres Bettina I. évf., Surák Zsófia I. évf.

A DOHÁNYZÁS RABSÁGÁBAN

Konzulens: Derecskei Anita, adjunktus

Marketing szekció

Különdíj

Hidvégi Anna II. évf., Kecskés Nikolett II. évf.

ÁLDÁS VAGY ÁTOK? GYERMEKEK, MINT FOGYASZTÓK

Konzulens: Derecskei Anita, adjunktus

II. díj

Kőszegi Zsuzsanna II. évf., Kovács Dániel II. évf.

18 ÉS 25 ÉV KÖZÖTTI FIATAL FELNŐTTEK FOGYASZTÓI MAGATARTÁSA A DIVAT SZEGMENSÉBEN

Konzulens: Kelemenné Erdős Anikó, tanársegéd

I. díj

Nagy Krisztián III. évf.

A VEVŐELÉGEDETTSÉG ÉS AZ ÉLELMISZERBIZTONSÁG KAPCSOLATA A MARKETING TÜKRÉBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Stratégiai menedzsment - Sportmenedzsment szekció

III. díj

Maráczai Gréta III. évf.

A JÓ EDZŐ A SIKER KULCSA?

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

II. díj

Koller Tamás III. évf.

A BUBI KÖZBICIKLIRENDSZER VIZSGÁLATA

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

I. díj

Németh Zsolt MSC. I. évf.

A FORMULA1 VERSENYSOROZAT GAZDASÁGI FENNTARTHATÓSÁGÁNAK ÉS SZABÁLYMÓDOSÍTÁSAINAK A VIZSGÁLATA

Konzulens: Szikora Péter, tanársegéd

Társadalmi és vállalati felelősség szekció

Különdíj

Ferencz Zsófia III. évf.

FOGYATÉKKAL ÉLŐK MUNKAERŐPIACI HELYZETE MAGYARORSZÁGON 2014-BEN

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

III. díj

Göndös Dániel II. évf., Angyal Ferenc II. évf.

TISZTESSÉGTelen KERESKEDELMi GYAKORLATOK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

II. díj

Végh Anikó II. évf.

FOGYASZTUNK ÉS VÉDELMEZÜNK: A FOGYASZTÓVÉDELEM RENDSZERÉNEK GYÖKERES ÁTÉRTelMEZÉSE – FŐSZEREPBEN A FOGYASZTÓK

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

I. díj

Irmes Bence II. évf., Virág Laura II. évf.

TUDATOSSÁG A FOGYASZTÁSON TÚL

Konzulens: Kovácsné Bukucs Erzsébet, mestertanár

Vállalatgazdaságtan szekció

Különdíj

Károlyi Kitti III. évf.

VEZETŐI SZÁMVITELI RENDSZER KIÉPÍTÉSE MIKRO-VÁLLALATI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

III. díj

Szabó Martin IV. évf.

A MELLOW-MOOD HUNGARY KFT. VAGYONI-, PÉNZÜGYI- ÉS JÖVEDELMEZŐSÉGI
HELYZETÉNEK ELEMZÉSE A BESZÁMOLÓK ALAPJÁN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

II. díj

Dóka László IV. évf.

BÜKKÁBRÁNYI LIGNITFEJTÉS TECHNOLÓGIÁJA, GÉPEI ÉS EGY FIKTÍV BÁNYAGÉP VÁLLALKOZÁS
FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

I. díj

Kelemen Lilla III. évf., Zemplényi Dóra III. évf.

LEGO MILYEN IRÁNYBA TART A SIKERES JÁTÉKMÁRKA?

Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd

Neumann János Informatikai Kar

Informatika alkalmazások I. Szekció

II. díj

Lovas István

GPS ALAPÚ KAMERA STABILIZÁTOR ROBOTREPÜLŐGÉPHEZ

Konzulensek: Dr. Stojcsics Dániel, adjunktus,
Dr. Molnár András, egyetemi docens

I. díj

Könnyű Zsolt, Sütő Balázs

NAGY FELBONTÁSÚ KÉPPEL TEXTÚRÁZOTT 3D SZKENNELÉS RGBD SZENZOROKKAL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens
Dr. Kozlovsky Miklós, egyetemi docens

Informatika alkalmazások II. Szekció

II. díj

Mihályi Martin

KÖNYV DETEKTÁLÁS ÉS FELISMERÉS A KÖNYVESPOLCRÓL KÉSZÜLT KÉPEN

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens,
Windisch Gergely, tanársegéd

I. díj

Bartha Márk, Simándi Gergely

METEOROLÓGIAI ÉSZLELŐK TÁMOGATÁSA GÉPI LÁTÓ RENDSZERREL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens,
Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens

Informatika alkalmazások III. Szekció

III. díj

Halmi Róbert

LOPÁSVÉDELMI ALKALMAZÁS ANDROIDOS MOBILKÉSZÜLÉKEKRE

Konzulens: Dr. Póser Valéria, egyetemi docens

II. díj

Kiss Árpád

AUGMENTED REALITY KÖNYVKATALÓGUS

Konzulens: Windisch Gergely, tanársegéd

I. díj

Varsányi Petra, Fegyvári Zsolt

AUTOMATIKUS OBJEKTUM FELISMERÉS TOVÁBBFEJLESZTÉSE FUNDUS FELVÉTELEKEN

Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens,
Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Informatika alkalmazások IV. Szekció

II. díj

Berzai Tamás, Bäck Konstantin

LUCA - PAPÍR ALAPÚ DOKUMENTUM ELEMZŐ LÁTÁSSÉRÜLTEKNEK

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

II. díj

Magyar Bálint, Kovács Alán Gyula

TENYÉR ÉRHÁLÓZATÁN ALAPULÓ BIOMETRIKUS AZONOSÍTÁS

Konzulensek: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens,

Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens

Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Környezetmérnöki szekció

III. díj

Bonifert Edina, Orgoványi Zsófia, BSc. II. évfolyam
AZ ÓBUDAI EGYETEM ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM SZÁMÍTÁSA
Konzulens: Soósné Berecz Márta, mestertanár

II. díj

Jécsák-Maklári Dóra, BSc. III. évfolyam
KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS MANDULASAV ENANTIOMERJEINEK ELVÁLASZTÁS
OPTIMALIZÁLÁSA GÁZKROMATOGRÁF ÉS KAPILLÁRIS ELEKTROFORÉZIS MÓDSZEREKKEL
Konzulens: Prof. Dr. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

I. díj

Fekete Anikó, Keller Nóra, BSc III. évfolyam
HELYISÉGEK KLIMATIZÁLÁSÁNÁL KELETKEZŐ HULLADÉKENERGIA HASZNOSÍTÁSA
Konzulens: Dr. Szabó Lóránt, adjunktus

Könnyűipari technológiák szekció

III. díj

Juhász Mercédesz, BSc III. évfolyam
A DIPLOMÁS PÁLYAKÖVETŐ RENDSZER KERETEIN BELÜL VÉGZETT FELMÉRÉS ADATAINAK
ELEMZÉSE
Konzulensek: Göndör Vera, tanársegéd,
Kertész Zoltán, műszaki tanár

II. díj

Pelbárt Nagy Enikő, BSc. III. évfolyam
KREATÍV ÉS INNOVATÍV MEGOLDÁSOK A NYOMTATOTT KOMMUNIKÁCIÓBAN
Konzulens: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália, egyetemi docens

I. díj

Nemes Klaudia, BSc. III. évfolyam
TANULMÁNYI ÜGYEK KEZELÉSI FOLYAMATÁNAK FEJLESZTÉSE FRONT OFFICE RENDSZER
KIALAKÍTÁSÁVAL
Konzulensek: Dr. Gregász Tibor, egyetemi docens,
Göndör Vera, tanársegéd

Ipari termék- és formatervezés szekció

II. díj

Budai Szilvia, BSc. III. évfolyam
ROBOT-IRÁNYÍTÓ INTELLIGENS KESZTYŰ
Konzulens: Dr. Kokasné Palicska Livia, egyetemi docens

I. díj

Laurinyecz Anita, BSc. II. évfolyam

PSZICHOLÓGIAI VONATKOZÁSOK A FORMATERVEZÉSBEN

Konzulens: Kisfaludy Márta, DLA habil. egyetemi docens

Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ

Szakképzés-pedagógia szekció

I. díj

Katona-Kis Viktória

A TANÁR KULTURÁLIS DOMINANCIÁJA ÉS A TANULÓI MOTIVÁCIÓ ÖSSZEFÜGGÉSEI

Konzulens: Dr. Suplicz Sándor, főiskolai docens