

Tudományos Diákköri Konferencia a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán 2022. december 8-án rendezték meg a kari műszaki Tudományos Diákköri Konferenciát. Ez alkalommal hat szekcióban mérték össze a versenyzők tudásukat: Környezet- és bioműszaki, mechatronika, műszaki és ökonómia tárgykörökben.

Az eseményt a Mérnöki Kar dékánja, Prof. Dr. Bíró István nyitotta meg. A szakmai zsűri és a szekció titkárok lelkiismeretes munkáját a rendezvény két főszervezője Dr. habil. Zsótér Brigitta a kar tehetséggondozásért felelős dékáni megbízottja és Joóné Muhi Piroska a Tudományos Diákköri Tanács titkára is megköszönte.

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának Hallgatói Önkormányzata biztosította a díjazottaknak a pénzjutalmat. Ezek átvételének módjáról a Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzatának elnöke, Purgel Dominik tájékoztatta a versenyzőket.

A díjkiosztó ünnepségen a díjakat átadta Prof. Dr. Bíró István dékán, az eredményeket ismertette Joóné Muhi Piroska. Ezt követően a maga és Dr. habil. Zsótér Brigitta nevében gratulált a versenyzőknek és a felkészítő tanáraiknak, valamint megköszönte a zsűri, a TDK szervezésében résztvevő kollégák áldozatos munkáját.

A rendezvény finanszírozásában közreműködött a Kulturális és Innovációs Minisztérium, az Emberi Erőforrások Támogatáskezelő és a Nemzeti Tehetségprogram „Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása” című és NTP-HHTDK-22-0033 számú pályázaton keresztül.



**KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM**



**Nemzeti
Tehetség Program**

EREDMÉNYEK

Környezet- és bioműszaki szekció

A épület Kémia szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. László Zsuzsanna, <i>egyetemi tanár</i>
Tagok:	Dr. Alapi Tünde, <i>egyetemi adjunktus</i> Dr. Beszédes Sándor, <i>főiskolai docens</i> Nyergesné Dr. Illés Erzsébet, <i>főiskolai docens</i>
Titkár:	Baló Tünde, <i>titkárságvezető</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Miklós Tímea KM BSc TTIK

Olajemulziók membránszeparációjára alkalmazott PVDF membránok felületének és anyagának módosítása TiO_2 -dal és TiO_2/CNT kompozitokkal

Témavezető: Dr. Veréb Gábor

MÁSODIK HELYEZETT

Csatordai Viktória BM BSc TTIK

Szennyvíziszapok anaerob lebonthatóságának fokozása és nyomon követése

Témavezetők: Dr. Lemmer Balázs, Jákói Zoltán

Csatordai Viktória, Fejes Kata, Gergely Gréta, Miklós Tímea továbbjutottak a **XXXVI. OTDK**-ra.

Csatordai Viktória, Gergely Gréta képviseli karunkat a **XXV. MÉTE** országos TDK-n, **Fejes Kata** és **Miklós Tímea** pedig az **OFKD**-n.

Mechatronika 1. szekció

A épület III. előadó

Bíráló bizottság:

Elnök: Prof. Dr. Sárosi József, *egyetemi tanár*
Tagok: Csikós Sándor, *tanársegéd*
Nagy Szabolcs, *ügyvezető, ETIAM Kft.*
Dr. Odry Ákos, *főiskolai docens*
Dr. Sarcevic Péter, *főiskolai docens*
Titkár: Zách Beáta, *titkárságvezető*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Jernei Mihály MeM BSc

Négy szabadságfokú kollaboratív robotkar megtervezése és kivitelezése

Témavezető: Kóczi Dávid

MÁSODIK HELYEZETT

Kondorosi Gréta MeM BSc

Karbantartásmentes huzalfeszesség-érzékelő tervezése kritikus objektumok védelmére

Témavezetők: Dr. Gogolák László, Dr. Koncz Miklós Tamás

HARMADIK HELYEZETT

Kónya Szabolcs Levente MeM BSc

Súlypont vezérelt elektromos gördeszka megtervezése és kivitelezése

Témavezető: Kóczi Dávid

Jernei Mihály, Kondorosi Gréta, Kónya Szabolcs Levente továbbjutottak a XXXVI. OTDK-ra.

Mechatronika 2. szekció

A épület CAM-Gépelemek labor

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Simon János, *egyetemi docens*
Tagok: Dr. Gogolák László, *főiskolai docens*
Kóczy Dávid, *tanársegéd*
Koltai Attila, *ügyvezető, Entra-Sys Kft.*
Mészáros Attila, *tanársegéd*
Titkár: Bálint Ádám, *intézeti mérnök*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Magony Gergely MeM MSc

IMU/wireless technológiákon alapuló beltéri lokalizációs algoritmus kifejlesztése

Témavezetők: Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter

MÁSODIK HELYEZETT

Balogh Zsolt MeM BSc

Kétkerekű önegyensúlyozó mobil robot megvalósítása

Témavezetők: Dr. Sarcevic Péter, Dr. Odry Ákos

HARMADIK HELYEZETT

Erhardt Béla Ádám MeM BSc

Frekvencia alapú gitárhangelő szerkezet tervezése és építése

Témavezetők: Dr. Sarcevic Péter, Csík Dominik Miklós

Magony Gergely, Balogh Zsolt, Erhardt Béla Ádám továbbjutottak a XXXVI. OTDK-ra.

Műszaki szekció

A épület Kiselőadó

Bíráló bizottság:

Elnök:	Prof. Dr. Bíró István, <i>egyetemi tanár</i>
Tagok:	Dr. Farkas Ferenc, <i>tudományos főmunkatárs</i> Kovács Róbertné Veszelo vszki Petra, <i>tudományos munkatárs</i> Dr. Nagy Valéria, <i>főiskolai docens</i> Dr. Tóth István Tibor, <i>főiskolai docens</i>
Titkár:	Forrai Sándor, <i>intézeti mérnök</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Bereczki Imre Sándor GM BSc

RMH önjáró takarmánykeverő és -kiosztógép üzemi vizsgálata a Hódmezőgazda Zrt.-nél
Témavezető: Dr. Molnár Tamás Géza

MÁSODIK HELYEZETT

Dé zsi Pál Patrik ÉM BSc

Biodegradá bilis tejsav alapú módosított polimer csomagolóanyag szerkezeti és morfológiai vizsgálata

Témavezetők: Pappné Dr. Szilá di Katalin, Dr. Heiner Zsuzsanna

HARMADIK HELYEZETT

Kozák Emese GM BSc

Shell Eco-Marathon versenyautó vázszerkezetének és burkolatelemeinek megtervezése

Témavezetők: Dr. Péter Szabó István, Forrai Sándor

Bereczki Imre Sándor, Dé zsi Pál Patrik, Kozák Emese továbbjutottak a **XXXVI. OTDK**-ra.

Bereczki Imre Sándor, Dé zsi Pál Patrik képviseli karunkat a **XXV. MÉTE** országos TDK-n.

Ökonómia 1. szekció

A épület VI. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Kis Krisztián, *egyetemi docens*
Tagok: Dr. Benkő-Kiss Árpád, *főiskolai docens*
Dr. Fabulya Zoltán, *főiskolai docens*
Joóné Muhi Piroska, *mesteroktató*
Titkár: Sziráczkiné Király Orsolya, *titkárságvezető*

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Balázs Barbara MM BSc

„Oszd meg és... irányíts! - hatékony projektvezetés modern eszközökkel, az automatizálás és kiszervezés előnyei”

Témavezetők: Pappné Dr. Sziládi Katalin, Fűrész Gábor

MÁSODIK HELYEZETT

Borbás Anna MM BSc

Egyedi szoftver implementálása egy cég életébe: hatékonyságának vizsgálata

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

HARMADIK HELYEZETT

Rózsa Viktor MM BSc

Vendég-értékelések vizsgálata a Novotel Szeged Szállodában

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

Balázs Barbara, Borbás Anna, Rózsa Viktor továbbjutottak a **XXXVI. OTDK**-ra.

Ökonómia 2. szekció

A épület IV. szemináriumi terem

Bíráló bizottság:

Elnök:	Dr. Zsótér Brigitta, <i>egyetemi docens</i>
Tagok:	Guóth Árpád, <i>minőségbiztosítási mérnök, óraadó oktató</i> Dr. Hampel György, <i>főiskolai docens</i> Dr. Nagy Sándor, <i>főiskolai docens</i>
Titkár:	Deák Dalma, <i>titkárságvezető</i>

HELYEZÉSEK:

ELSŐ HELYEZETT

Kabai Dalma MM BSc

Technológiai fejlesztés egy kajakgyártással foglalkozó cég esetében

Témavezető: Dr. Kis Krisztián

MÁSODIK HELYEZETT

Lajkó Luca MM BSc

Az MVM Áramhálózati Kft. anyaggyártási rendszerének fejlesztése az aktuális külső tényezők hatására

Témavezető: Joóné Muhi Piroska

Kabai Dalma és Lajkó Luca továbbjutottak a **XXXVI. OTDK**-ra.

Gratulálunk a versenyzőknek és a felkészítő tanáraiknak!
További eredményes munkát kívánunk!