



SZTE MK 37. OTDK beszámoló

Az SZTE Mérnöki Kar a 37. OTDK **három szekciójában 16 fő hallgatóval és 15 fő bírálóval** képviseltette magát. Versenyzőink összesen **3 db első helyezést, 3 db második helyezést és 1 db harmadik helyezést** értek el. Ezen felül a **Műszaki Tudományi Szekcióban a Doktoranduszok Országos Szövetségének jutalmát és a Miskolci Egyetem díját Miklós Tímea kapta.**

MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓBAN ELÉRT HELYEZÉSEK

Első helyezett:

Béda Zsombor

Izomaktivitás feltérképezése EMG érzékelők és mesterséges neurális hálózatok segítségével
Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

Miklós Tímea

TiO₂/CNT kompozitok immobilizálása olajos szennyvizek kezelésére alkalmazott PVDF membránok

Témavezető: Dr. Veréb Gábor

Második helyezett:

Bábi Bence

Objektumok pozíciójának és orientációjának meghatározására alkalmas magnetométer alapú rendszer

Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

Kovács Imre

Kültéri lokalizáció megvalósítása a magni mobil robottal

Témavezetők: Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter, Pesti Richárd

Sánta Zsófia Gréta

Húsipari szennyvíziszapok anaerob fermentációjának intenzifikálása és monitorozása

Témavezetők: Dr. Lemmer Balázs, Jákói Zoltán Péter

Harmadik helyezett:

Trancsik Martin

3D nyomtatott promóterek hatásainak tesztelése vibrációs membránszűrő egységben

Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs



MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓBAN DOLGOZATUKAT BEMUTATTÁK:

Fazekas Imre Vajk

Saját tervezésű 3D nyomtatott áramlás terelők továbbfejlesztése

Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs

Jernei Mihály

Valós idejű képfeldolgozással támogatott önvezető RC autó megvalósítása

Témavezetők: Dr. Sarcevic Péter, Kóczi Dávid

Tráser Miklós László

Fuzzy logikán alapuló hőmérséklet szabályozó rendszer megvalósítása

Témavezető: Dr. Sarcevic Péter

AGRÁRTUDOMÁNYI SZEKCIÓBAN DOLGOZATUKAT BEMUTATTÁK:

Erdei Bálint

Mangalicamáj felhasználásával készített kenhető húskészítmény fejlesztése

Témavezetők: Mihalkó József, Szűcs Tibor

Meszlényi Csilla Ágnes

Fermentált gabona bázisú termékfejlesztés zöldségek és gyümölcsök felhasználásával

Témavezetők: Dr. Gyimes Ernő, Dr. Vidács Anita

Németh Klára Mária

Tejmentes, nem fermentált probiotikus gyümölcsitalok készítése

Témavezető: Dr. Krisch Judit

Pintér Csenge Mónika

Különböző fajtamézek keverékéből készült mézsörök összehasonlító vizsgálata

Témavezető: Mihalkó József

Rácz Gellért

Sárgarépa UV-C fénnyel való kezelésének vizsgálata

Témavezetők: Pappné Dr. Sziládi Katalin, Szegedi Balázs

Samu Csilla

A Clean Label trend koncepciójának feltárása és javaslatok megfogalmazása az élelmiszervállalkozások számára

Témavezető: Dr. Kis Krisztián



TANULÁS- ÉS TANÍTÁSMÓDSZERTANI – TUDÁSTECHNOLÓGIAI SZEKCIÓBAN ELÉRT HELYEZÉS

Első helyezett:

Borbás Anna

Az egészségügyi oktatás jövőjének új perspektívái a mesterséges intelligencia és digitális készségek

Témavezető: Dr. Lendvai Edina

MŰSZAKI SZEKCIÓBAN zsűritagi és bírálói feladatokat ellátó kollégáink

Dr. Fabulya Zoltán

Dr. Farkas Ferenc

Dr. Gál József

Prof. Dr. László Zsuzsanna

Dr. Molnár Tamás

Dr. Nagy Sándor

Dr. Nagy Valéria

Dr. Odry Ákos

Dr. Péter Szabó István

Dr. Sarcevic Péte

Dr. Veréb Gábor

Dr. Zsótér Brigitta

TANULÁS- ÉS TANÍTÁSMÓDSZERTANI- TUDÁSTECHNOLÓGIAI SZEKCIÓBAN zsűrielnöki és bírálói feladatokat ellátó kollégáink

Dr. Zsótér Brigitta

AGRÁRTUDOMÁNYI SZEKCIÓ munkájában résztvevő kollégáink

Dr. Krisch Judit (zsűritag és bíráló)

Prof. Dr. Véha Antal (bíráló)

Dr. Zsarnóczay Gabriella (zsűritag)

Gratulálunk a versenyzőknek és a felkészítő témavezetőknek! Köszönjük a zsűri munkájában résztvevő kollégák közreműködését!

Szeged, 2025. 04. 28.

Joóné Muhi Piroska
mesteroktató

Kari Tudományos Diákköri Tanács titkára



Dr. habil. Zsótér Brigitta PhD
Mérnői Tehetségközpont vezető
egyetemi docens

Kari Tudományos Diákköri Tanács elnöke

MÉRNÖKI TEHETSÉG KÖZPONT

6724 SZEGED, MARS TÉR 7. TEL: (62) 54 6569

<https://mk.u-szeged.hu/kutatas-tudomany/tudomanyos-diakkor/tudomanyos-diakkor>

szte.mk.tdk@mk.u-szeged.hu