



Debreceni Egyetem Műszaki Kar Tudományos Diákköri
Konferencia 2022.11.25. 9:30

Program

9:30	Hallgatóknak gyülekező a szekció termükben
9:30	Zsúri tájékoztató 302-es iroda – Tanszéki TDK Titkárok részére (igény esetén)
10:00-	Tagozati előadások, helye: a hirdetések szerint
11:00-tól folyamatos	Eredmények összesítése, résztvevők: Tanszéki TDK titkárok, Zsúri (opcionális), meghívottak, helye: 302-es iroda
kb. 13:00	Eredményhirdetés a hallgatók részére, helye: 1. emeleti AULA

Környezetmérnöki szekció

rendezője a Műszaki Kar Környezetmérnöki Tanszék

Tanszéki TDK titkár: Dr. Truzsi Alexandra, egyetemi tanársegéd, DE-MK, Környezetmérnöki Tanszék

Helyszín: MK_U.0.01

Elnök: Dr. Szendrei János, egyetemi docens, DE-MK, Környezetmérnöki Tanszék

Tagok:

Dr. Bellér Gábor, egyetemi docens, DE-MK, Környezetmérnöki Tanszék

Izbékiné Szabolcsik Andrea, egyetemi tanársegéd, DE-MK, Környezetmérnöki Tanszék

Jegyzőkönyv vezető: Kiss Virág 1. éves Környezetmérnöki BSc szakos hallgató, DE-MK

	Név	TDK dolgozat címe
10:00-10:15	Hagymási Flóra	A Bélfő-csatornán téli és tavaszi időszakban végzett vízkémiai vizsgálatok összehasonlítása
10:15-10:30	Murguly Zsófia	Koagulálószer alkalmazásának elemzése a szürkevíz kezelésében
10:30-10:45	Németh Bence	Mikroalga termeszthetőségének kísérleti vizsgálata különböző kémiai összetételű tápközegekben
10:45-11:00	Pál Krisztina	Kezelt fürdővíz alapú hidropóniás rendszerben termesztett növények fogyaszthatóságának vizsgálata
11:00-11:15	Szabó Klaudia	Tunyogmatolcsi Holt-Szamoson végzett vízkémiai vizsgálatok nyári időszakban

Műszaki Menedzsment szekció

rendezője az Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Budai István

helyszín: DE MK 216 terem 10.30

elnök: Dr. T Kiss Judit

tagok: Dr. Máté Domicián és Diószeginé Zentay Éva

jegyzőkönyv vezető: Török Lilian hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
10:40- 10:55	Lente Ilka Zsófia	Gyógyszerhordozó tervezése és előállítása additív technológia alkalmazásával
10.55- 11:10	Csák Krisztián	Várandósság előtt, közben és szoptatás alatt szedhető étrendkiegészítő-készítmények vevői igényeinek elemzése

Járműmérnöki tudományok szekció

rendezője a Légi- és közúti járművek Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Békési Zsolt

helyszín: MK_Fsz.1.tanterem

elnök: Dr. Menyhárt József

tagok: Kertész József, Kostyák Attila

jegyzőkönyv vezető: Elek Patrícia hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
10:00- 10:15	Alagba Henry Eze	Comparison of the thermal insulation properties of several aircraft materials
10:15- 10:30	Kartick Kushwaha	Pathway to Achieve Net Zero Carbon Emission
10:30- 10:45	Zsila Klaudia Fanni	A ZF6HP26 sebességváltó áttételének meghatározása

Mechatronics session

organized by the Department of Mechatronics,

Secretary: Sarvajcz Kornél

Place: MK_227

Chair: Prof. Dr. Korondi Péter

Members: Dr. Balajti István, Sarvajcz Kornél

student Ferenczi Márton, DE MK

	Name	Title
10:00- 10:15	Ari László	Autóvezetést támogató rendszer fejlesztése számítógépes látás és mélytanulás alkalmazásával
10:15- 10:30	Kis Károly Árpád	Antennák spektrum analízátoros mérése drone segítségével
10:30- 10:45	Abdullah Masuk	Uses of Graphene and CNT in Modern Aircraft
10:45- 11:00	Nada Aroob Bealallo	Development of linear pneumatic drive testbed for PLC training
11:00- 11:15	Jubangaliyeva Adina	Modelling and Model Verification of a Pneumatic Linear Drive using Bond Graph Method
11:15- 11:30	Edisa Shoshi	Control loop development for pneumatic cylinder with transportation delay

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki szekció

rendezője az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Szodrai Ferenc

helyszín: MK. 323

elnök: Dr. Szodrai Ferenc

tagok: Dr. Verbai Zoltán, Hámori Sándor

jegyzőkönyv vezető: Vígh Csaba hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
10:00- 10:15	Béni Emese	Energiamegtakarítás vizsgálata a hőmérsékletviszonyok változtatásával
10:15- 10:30	Csontos Máté	PIR hab vizsgálata, illetve alkalmazása építési hőszigetelő anyagként
10:30- 10:45	Deák Szabolcs	Nedvességterhelés mérése és vizsgálata ipari környezetben
10:45- 11:00	Ducza János	Honvédségi irodakonténerek energetikai elemzése téli időszakban
10:00- 10:15	Krucsó Dániel	KNE követelmények vizsgálata lakóépületeknél
11:15- 11:30	Nagy Georgina Eszter	Víztakarékoság
11:30- 11:45	Sipos Dóra	Lakóépületek energiaigényének vizsgálata sugárzó felületfűtések esetében

Gépészmérnöki szekció

rendezője a Gépészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Bodzás Sándor

helyszín: 404 terem

elnök: Dr. Hajdu Sándor

tagok:

Dr. Czomba Sándor

Balogh Gábor

jegyzőkönyv vezető: Viktor Péter

	Név	TDK dolgozat címe
10:00-10:15	File Máté	Egyirányú szálerősítésű kompozit makro és meso modellezési eljárásainak összehasonlítása
10:15-10:30	Ladányi Ramóna	Egyedi befogó készülék tervezése préselési technológia fejlesztésére
10:30-10:45	Atosi Roy	Geometric analysis of spline shaft using surface roughness profilometer and 3D scanner
10:45-11:00	Suta Dominik Norbert	Csapágyveszteség vizsgáló berendezés tervezése
11:00-11:15	Tóth Árpád	Személygépjármű haladásakor fellépő veszteségtényezők elemzése

Építészmérnöki szekció

rendezője az Építészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Vági János

helyszín: DE MK 409 terem

elnök: Kovács Péter DLA

tagok: Huszthy Edit DLA, Szuszik Dóra

jegyzőkönyv vezető: Papp Máté, Építészmérnök Hallgató

	Név	TDK dolgozat címe
10:00- 10:15	Turi Olivér	Középkori ferences templomok barokk átalakítása