



Debreceni Egyetem Műszaki Kar Tudományos Diákköri
Konferencia 2023.11.24. 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

ÉPÍTÉSZET_1 szekció

rendezője az Építészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Szuszik Dóra építész
helyszín: 406-os terem

elnök: Herczeg Tamás DLA építész, docens
tagok:
Kovács Péter DLA építész, docens
Huszthy Edit DLA, docens

jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Korhán Marcell	Urbán Akupunktúra
2.	Papp László	Mikroházak és Kompakt Építészet
3.	Sepsi Vanda	Zöld Építészet
4.	Szabó Barnabás László	Kisléptékű kültéri előadóterek építésze
5.	Zsuppos András	Játszóterek és városi közterek, anyaghasználat és formavilág a szocialista korban

ÉPÍTÉSZET_2 szekció

rendezője az Építészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Nagy Dénes építész
helyszín: 408-as terem

elnök: Gyürki-Kiss Pál DLA építész

tagok:

Szentirmai Tamás DLA építész, docens

Vági János DLA, docens

jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Csata Péter	Az ideiglenes építészet megjelenése, értelmezése és gyakorlása
2.	Kocsel Andrea	Vallás, hit, orvostudomány. Hatások és ellenhatások a kórházépítészetben
3.	Nagy László	Digitalizáció az építészetben
4.	Sike Boglárka	Irodaépítészet jövője, a hibrid munkavégzés
5.	Szikszai Laura	A TÉR CSENDJE, indirekt szakralitás
6.	Török Fruzsina	Az identitás, a bor és az építészeti minőség összefüggése Abasár példáján keresztül

Gépészmérnöki szekció

rendezője a Gépészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Bodzás Sándor
helyszín: U002 előadó

elnök: Dr. Deák Krisztián
tagok: Dr. Juhász György
Dr. Pálincás Sándor

jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Fekete Gábor László	FARE 120 típusú extruder karbantartási tervének elkészítése (Témavezető: Dr. Árpád István)
2.	Kovács Dániel	Folyadék-hajtóanyagú rakéták és szimulációs vizsgálatuk (Témavezető: Dr. Hajdu Sándor)
3.	Md Monirul Islam Rahat	A comparative static structural FEA study of spiral bevel gears with varied tooth angles under different loads (Témavezető: Dr. Bodzás Sándor)
4.	Némethy Andor	Gumirugó alakoptimalizálása metaheurisztikus keresőeljárással (Témavezető: Dr. Huri Dávid)
5.	Oszlaczki Patrik, Ruzicska Gábor	Elektromos hajtású személygépjárművek menetdinamikai szimulációs lehetőségei Matlab Simulink és Simscape környezetben (Témavezető: Dr. Hajdu Sándor)
6.	Palánkai Emese	Virtuális gyártás alkalmazása ipari gyártóegységek optimalizálására (Témavezető: Sarvajcz Kornél)
7.	Tóth Patrik	Termikus és mechanikai hatásokra létrejövő alakváltozás numerikus vizsgálata zárt rendszerben (Témavezető: Dr. Molnár László)

Mechatronikai és járműmérnöki szekció

rendezője a Mechatronika Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Sarvajcz Kornél

helyszín: MK_227

elnök: Prof. Dr. Korondi Péter

tagok: Sarvajcz Kornél, Korsoveczki Gyula

jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Guti János	Radartechnológiák oktatásához szükséges segédanyagok, mérések kidolgozása, performancia és spektrum jellemzők
2.	Kis Károly Árpád	Drón-platform alapú RF mérési eljárás kidolgozása antennák spektrum analízatoros mérésére
3.	Kontor Cecília	DC szervomotoros hajtásrendszer kiépítése
4.	Lakatos Lili Sára	FANUC hybrid delta-parallel ipari robot kinematikai analízise és szingularitást detektáló programkód fejlesztése MATLAB környezetben
5.	Fardeen Ahmed Khan	24GHz Automotive Radar Simulations for Educational Purpose
6.	Sadia Kabir Dina	Analysis of sensors for autonomous vehicles development
7.	Luke Ekochu	Comparative Analysis of the overall efficiencies of the Progress D-27engine and the PW1500G engine (Propfan engine and Geared turbofan)
8.	Halil Eren Yilmaz	Quantitative Assessment of Pareidolia Perception in Aviation Pilot Students

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Szekció (1)

rendezője az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Szodrai Ferenc *egyetemi docens*
helyszín: 322 Fűtéstechnika Laboratórium

elnök: Prof. Dr. Lakatos Ákos *egyetemi tanár*

tagok:

Hámori Sándor mesteroktató

Dr. Szodrai Ferenc *egyetemi docens*

Jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Béni Emese	Egy épület több funkció szerinti energiaigényének vizsgálata
2.	Bíró Bence Szabolcs	Evaporatív légkondicionáló rendszerek felhasználási lehetőségeinek vizsgálata magas minőségű komfortterekben
3.	Győri Sándor Tamás	Szellőzési hőveszteségek vizsgálata különböző fűtési módok esetén
4.	Józsa Szabolcs	Hidegvizes és jégakkumulációs hűtőtartályokkal ellátott hűtési rendszerek összehasonlítása

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Szekció (2)

rendezője az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Szodrai Ferenc *egyetemi docens*
helyszín: 323 Gáztechnika Laboratórium

elnök: Prof. Dr. Kalmár Ferenc *egyetemi tanár*

tagok:

Dr. Kalmár Tünde Klára *egyetemi docens*

Dr. L. Szabó Gábor *egyetemi docens*

Jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Adeel HAMEED	Vertical Axis Hybrid Wind Turbine
2.	Huszár Viktor	Társasház energetikai korszerűsítése
3.	Németh Báborka	Légfertőtlenítő berendezések alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata
4.	Szabó Ákos	Aerogélek és ezek vákuumozott formáinak hőtechnikai vizsgálata, alkalmazási lehetőségek és a környezetterhelésük vizsgálata

Műszaki Menedzsment szekció

rendezője a Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Budai István

helyszín: DE MK 413. előadó

időpont: 2023. november 24. 9.30 óra

elnök: Dr. Máté Domicián

tagok: Dr. Pusztai László, Dorogi Zoltán

jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Tóth Szabolcs Balázs	Ipari folyamatok szimulációja digital lean eszköz alkalmazásával Konzulens: Dr. Budai István
2.	Kátai Máté	Kerékpáripari gyártósor tervezés és kialakítás környezetbarát csomagolóanyagra történő átálláshoz lean elvek alapján Konzulens: Dr. Budai István
3.	Lente Ilka Zsófia	Pre- és posztnatális vitamin fejlesztési-, forgalomba hozatali- és gyártási folyamatának elemzése Konzulens: Dr. Budai István, Dr. Tóth Judit
4.	Nagy Andor Ádám	Magyarországi logisztikai rendszerek összehasonlítása a digitalizáció tükrében. Konzulens: Dr. Sipos Csanád

Környezetmérnöki és Építőmérnöki szekció

rendezője a Műszaki Kar Környezetmérnöki Tanszék
Tanszéki TDK titkár: Dr. Truzsi Alexandra, egyetemi adjunktus, DE-MK,
Környezetmérnöki Tanszék

Helyszín: MK_U.0.01

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

Tagok:

Dr. Pregun Csaba Zsolt, egyetemi adjunktus, DE-MÉK, Víz- és Környezetgazdálkodási
Intézet

Pataki Beáta, egyetemi tanársegéd, DE-MK, Építőmérnöki Tanszék

Jegyzőkönyv vezető:

	Név	TDK dolgozat címe
1.	Dobos Ervin Róbert	Természetalapú megoldásokkal támogatott fenntartható csapadékvízvezetés városökológiai jelentősége debreceni belvárosi parkoló példáján
2.	Jónás Dóra	Nyári vízkémiai vizsgálatok a Hortobágy-Berettyó Bucsa és Ecsegfalva közötti szakaszán
3.	Zalai Levente	Öntözővizek kloridion koncentráció hatásának vizsgálata növényfejlődésre
4.	Hassanzad Mohammad	Investigation of removal efficiency of microplastics in greywater treatment by granular activated carbon and coagulation
5.	Ogunmola Ifeoluwa Opeyemi	Comparison and evaluation of solar energy storage systems
6.	Paula Andrea Palacios Mendez	URBAN MORPHOLOGY ANALYSIS Relations between the urban tissues of the controlled and uncontrolled urban settlements. Study case Bogota, Columbia
7.	Tommalieh Rami Osama Fakhri	The Efficiency of Natural Zeolite in Removing Nutrients from Greywater