



Debreceni Egyetem
Műszaki Kar

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Tudományos Diákköri
Konferencia 2021.11.11. 13:30

Program

13:30	Hallgatóknak gyülekező a szekció termükben
14:00	Tagozati előadások, helye: a hirdetések szerint
15:00-től folyamatos	Eredmények összesítése 302-es iroda, szekciónként, TDK titkárok által
kb. 16:45	Eredményhirdetés a hallgatók részére, helye: 1. emeleti AULA

Mechatronika szekció

rendezője a **Mechatronikai Tanszék**,

tanszéki TDK titkár: Sarvajcz Kornél, DE MK

helyszín: 227 terem

elnök: Prof. Dr. Korondi Péter, egyetemi tanár

tagok: Dr. Szemes Péter, egyetemi docens, DE MK, Sarvajcz Kornél, tanársegéd, DE MK,
Uzdi István (külső tag, címzetes egyetemi docens, Ni Hungary)

jegyzőkönyv vezető: Mikuska Róbert hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Ari László	Autóvezetést támogató rendszer fejlesztése számítógépes látás és mélytanulás alkalmazásával
14.15-14.30	Gajdán Dominik	Termékek leltározásának automatizálása
14.30-14.45	Saulo Cardoso Barreto	Training and Analysis of Hyperparameters in Neural Networks for Computer Vision Applications

Környezetmérnöki szekció

rendezője a Környezetmérnöki Tanszék

Tanszéki TDK titkár: Truzsi Alexandra, tanársegéd, DE MK,

Helyszín: MK_314. tanterem

elnök: Keczánné Dr. Üveges Andrea, egyetemi docens, DE MK,

tagok: Dr. Magyar Tamás, egyetemi adjunktus, DE MÉK, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet, Dr. Szendrei János, egyetemi docens, DE MK,

Jegyzőkönyv vezető: Hagymási Flóra, III. éves Környezetmérnöki BSc szakos hallgató

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Hajnal Petra	Közúti zajterhelés értékelése a forgalom eloszlásának figyelembevételével a 4-es főút egy debreceni szakaszán
14.15-14.30	Murguly Zsófia	Koagulálószer alkalmazásának összehasonlító elemzése egy háztartási frakció kezelésében
14.30-14.45	Pál Krisztina	Különböző módszerekkel kezelt szintetikus fürdővizek tulajdonságainak és víztoxikológiai hatásának vizsgálata
14.45-15.00	Szabó Klaudia	Kevert szürkevíz frakció kezelési megoldásainak elemzése

Gépészmérnöki szekció

rendezője a Gépészmérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Bodzás Sándor egyetemi docens, DE MK

helyszín: Metallográfia labor

elnök: Dr. Hajdu Sándor, egyetemi docens, DE MK

tagok: Dr. Pálinkás Sándor, főiskolai docens, DE MK, Dr. Juhász György, egyetemi docens, DE MK

jegyzőkönyv vezető: Viktor Péter hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Erika Michelle Maila Loyola	Measuring and Comparison of Surface Roughness of three different samples of spur gears using a Portable Surface Measurement Device
14.15-14.30	File Máté	Anyagmodell illesztése és ellenőrzése optikai mérőrendszerrel poliamidra

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki szekció

rendezője az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék,

tanszéki TDK titkár: Dr. Szodrai Ferenc, egyetemi docens, DE MK

helyszín: MK. 323.Gáz-tüzeléslabor

elnök: Dr. Kalmár Tünde, egyetemi docens, DE MK

tagok: Prof. Dr. Kalmár Ferenc, egyetemi tanár, DE MK, Dr. Verbai Zoltán, adjunktus, DE MK

jegyzőkönyv vezető: Kaszányi György hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Kelemen Gábor	Földgázzal és biogázzal működtetett gázmotoros rendszer energetikai vizsgálata
14.15-14.30	Farkas József Norbert	A pontszerű elszívás vizsgálata a légtechnikai laborban

Építészmérnöki szekció

rendezője az Építészmérnöki Tanszék.

tanszéki TDK titkár: Nagy Dénes
helyszín:MK_408. terem

elnök: Szentirmai Tamás DLA egyetemi docens, DE MK
tagok: Huszthy Edit DLA adjunktus, DE MK Vági János DLA adjunktus, DE MK

jegyzőkönyv vezető: Nagy Dénes

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Turi Olivér Bsc	Középkori templomok és barokk átalakításuk a Jászságban

Járműmérnöki tudományok szekció

rendezője a **Légi- és közúti járművek Tanszék,**

tanszéki TDK titkár: Békési Zsolt, DE MK
helyszín: MK_Fsz.1.tanterem

elnök: Dr. Ailer Piroska főiskolai tanár, DE MK
tagok: Dr. Menyhárt József egyetemi docens, DE MK, Kostyák Ferenc, mesteroktató, DE MK
jegyzőkönyv vezető: Oravecz Máté hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.15	Abdullah Masuk	Aero Graphene in Modern Aircraft & UAV
14.15-14.30	Esen Burak	Development of instrumental approach procedures and their tools, and advantages of the GPS (RNAV) approach today over traditional approaches (ILS, NDB, VOR)
14.30-14.45	Kocak Emre	Icing Condition and Solutions of General Aviation Based on Airbus A320neo Aircraft

Műszaki Menedzsment szekció

rendezője **Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék**

tanszéki TDK titkár Dr. Budai István egyetemi docens, DE MK

Helyszín: MK_222

ideje 2021. november 11. 13.30

elnök: Dr. Gályász József PhD egyetemi docens

zsűritag: Dr. Máté Domicián PhD egyetemi docens, DE MK

zsűritag: Sipos Csanád mesteroktató, DE M

zsűritag: Galambos Tímea vezető tanácsadó E-On Magyarország

Jegyzőkönyvvezető: Vezendi Leila hallgató, DE MK

	Név	TDK dolgozat címe
14.00-14.05		Megnyitó / Greetings
14.05 - 14.20	Soltész Edina	Idősoros elemzés és kereslet előrejelzés készítése gyártó vállalat számára (Témavezető: Pusztai László Péter)
14.20 -14.35	Erdei Szabolcs Róbert	Gyógyszerformula alapanyagainak vizsgálata hatékonyabb gyárthatóság miatt (Témavezető: Dr. Budai István)
14.35 -14.50	Kékedi Teodóra	Döntési modellek alkalmazása projektmenedzsment szoftver kiválasztásához (Témavezető: Pusztai László Péter)
14.50 - 15.05	Szoboszlai András	Cellás szerkezetű biopolimer mátrixú kapszula fejlesztése gyógyászati felhasználásra (Témavezető: Dr. Budai István)
15.05 - 15.15	szünet / break	
15.15 - 15.30	Sami Abualhajja	Business development in cleantech (Supervisor: Kocsi Balázs PhD)
15.30 - 15.45	Kósa Dóra	Üzleti diagnosztika a Clean-tech szektorban (Témavezető: Dr. Kocsi Balázs)
15.45 - 16.00	Szoboszlai Benjámín	Ügyfelek meggyőzése és ügyfél kommunikáció a projekt felvétel szakaszában, illetve továbbfejlesztésében (Témavezető: Pusztai László Péter)