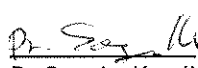


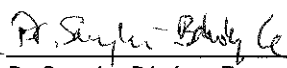
TDK konferencia jegyzőkönyv

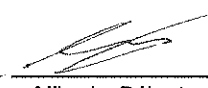
Intézmény: DE Belső elnevezés DE MK Kari TDK 2025
 Kar: MK Szekció: Műszaki Tudományi Szekció
 Tanszék: Villamosmérnöki és Mechatronikai Helyszín: DE MK
 Tanszék

TDK műhely: Időpont: 2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Elek Donát Levente	Autonóm navigációs algoritmus tesztelő keretrendszer készítése	Dr. A. Almusawi Husam	1	1		igen
2	Kulcsár Kira	A WATCH+ pályaorientációs program bemutatása és továbbfejlesztési lehetőségei	Dr. Sarvajcz Kornél	3	2		igen
3	Riczko László	FANUC hibrid delta-parallel robot hajtásláncának modellezése és mozgáselemzése	Korsoveczki Gyula	3	2		igen
4	Kozár László Gábor	Halmok térfogatszámítása drónokkal készített fotók segítségével	Dr. Sarvajcz Kornél	4	3		igen
5	Korpai János	Mikrokontroller alapú távmérőrendszer aknai környezetben	Dr. Sarvajcz Kornél	5			nem
6	Sopronyi Vajk	Négy szabadságfokú robotkar digitális és fizikális tervezése, irányítása	Dr. Hajdu Sándor	5.5			nem


 Dr. Sarvajcz Kornél
 DE MK (adjunktus)

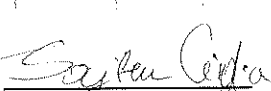

 Dr. Sarvajcz-Bánóczy Emese
 DE MK (tanársegéd)


 Mikuska Róbert
 DE MK (tanársegéd)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény:	DE	Belső elnevezés	Műszaki Kar TDK
Kar:	MK	Szekció:	
Tanszék:	Gépészmérnöki Tanszék	Helyszín:	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
TDK műhely:	Gépészmérnöki szekció I	Időpont:	2025-11-21

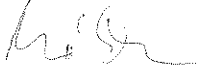
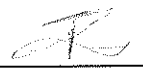
#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Gascoigne Kezia Lima	Finite element investigations of axisymmetric rubber bumper	Dr. Mankovits Tamás	1.75	2		igen
2	Shukrullo Sangov	Rubber bumper shape optimization using particle swarm optimization algorithm	Dr. Huri Dávid	4.25			nem
3	Tashim Promy Tabassum	Predicting rubber bumper behavior using inverse material model calibration	Dr. Huri Dávid	3.25	3		igen
4	Al Aqrabawi Omar	Shape optimization of a rubber bumper with a genetic algorithm	Dr. Huri Dávid	4.5			nem
5	Csajbók Imola Lenke	Járműparaméterek mérése járműdinamikai modell validálásához	Nemes Dániel	1.25	1		igen

			
Dr. Bodzás Sándor	Dr. Pálkás Sándor	Domokos István	Sajben Cintia
DE MK (egyetemi docens)	DE MK (főiskolai docens)	DE MK (tanársegéd)	DE MK (egyetemi hallgató)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény:	DE	Belső elnevezés	Műszaki Kar TDK
Kar:	MK	Szekció:	
Tanszék:	Gépészmérnöki Tanszék	Helyszín:	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
TDK műhely:	Gépészmérnöki szekció II	Időpont:	2025-11-21

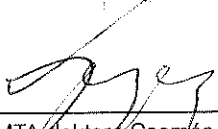
#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Mományi Mokaya Ian	Complex geometric and manufacturing analysis of a mechanical wire bending machine	Dr. Bodzás Sándor	5			nem
2	KM Euphe Hassan	Surrogate model based parameter tuning of Tabu Search Algorithm for the shape optimization of automotive rubber bumpers	Dr. Huri Dávid	3.5			nem
3	Hasan Maliha Binte	Machine learning-based investigation of the compressive behavior of ti6al4v lattice structures	Dr. Mankovits Tamás	1.5	1		igen
4	Arwa Tazrian Kabir	A multistage approach to the design and analysis of a flat form tool and its clamping device	Dr. Bodzás Sándor	2	2		igen
5	Habib Ahnaf	MATLAB-based finite element solver for 2D prismatic beams: an educational approach	Dr. Mankovits Tamás	3	3		nem

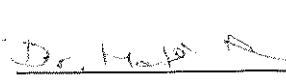
			
Dr. Manó Sándor	Dr. Keczánné Üveges Andrea	Balogh Gábor	Török Lilla
DE MK (egyetemi docens)	DE MK (tudományos főmunkatárs)	DE MK (Mesteroktató)	DE MK (egyetemi hallgató)

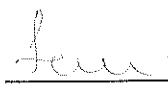
TDK konferencia jegyzőkönyv

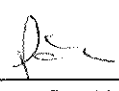
Intézmény:	DE	Belső elnevezés	Debreceni Egyetem Műszaki Kar Tudományos Diákköri Konferencia
Kar:	MK	Szekció:	Építőmérnöki és Műszaki Menedzsment
Tanszék:	Építőmérnöki Tanszék és Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék	Helyszín:	Debrecen, Műszaki Kar, 216 terem
TDK műhely:		Időpont:	2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK- ra javasolt
1	Raálage Jayawardana Miyunadi Devindi Jayawardana	The Influence of Urban Morphology on Contemporary Mobility Patterns in Asian Colonial Cities: a Study of Kandy, Sri Lanka	Dr. habil Lovra Éva	4			nem
2	Tompos Vivien Brigitta	Tavakon lebegő szigetek tervezése	Dr. Czédli Herta Mária	5			nem
3	Gál Dávid	Mérési pontosság vizsgálata ingyenesen elérhető ortofotón	Dr. Varga Zsolt Ferenc	2	2		igen
4	Leskó Balázs Tamás	PEM elektrolízis és zöld hidrogén injektálásának környezeti és gazdaságossági vizsgálata	Dr. T. Kiss Judit	3	3		igen
5	Juhász Flóra Anna	Fenntartható menedzsment – A női vállalatvezetés és a nemzeti kultúra összefüggéseinek vizsgálata	Prof. Dr. Máté Domicián	1	1		igen


Prof. Dr. MTA-doktora Csomós György
DE MK (egyetemi professzor)


Dr. Matkó Andrea Emese
DE MK (egyetemi docens)


Dr. Jenei Tünde Katalin
DE MK (mesteroktató)


Pataki Beáta
DE MK (mesteroktató)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény:
Kar:
Tanszék:
TDK műhely:

DE
MK

Belső elnevezés:
Szekció:
Helyszín:
Időpont:

Épületgépészet 1
Műszaki Tudományi Szekció
MK_U.2.07.labor.Légtechnika
2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Osszesített pontszám	Helyezés	Zárú megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Józsa Szabolcs	A hűtőgép kondenzátorok energetikai hatékonyságának vizsgálata	Dr. L. Szabó Gábor	1	1		igen
2	Juhász Tamás	Napelemes energiatermelés és hőszivattyús energiafogyasztás összefüggéseinek elemzése	Bodó Béla	3.835			nem
3	Szabó Ákos	Megújuló energiaforrások által okozott problémák az elektromos hálózatban, alkalmazott tárolási lehetőségek és alternatív tárolási módszerek vizsgálata	Prof. Dr. Lakatos Ákos	2.665	3		igen
4	Szabó Balázs	Hővisszanyerő rendszer hatásfokának vizsgálata egy demonstrációs épület légtechnikai rendszerében	Hámori Sándor Farkas Oszkár	5			nem
5	Székely Ágoston	Propán (R-290) és difluorometán (R-32) hűtőközzel működő hőszivattyúk teljesítményének kísérleti vizsgálata	Dr. L. Szabó Gábor	2.5	2		igen

Dr. Csáky Imre

Dr. Verbai Zoltán

DE MK (egyetemi docens)

DE MK (adjunktus)

Dr. Kostyák Attila

DE MK (tanársegéd)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény: DE		Belső elnevezés		Épületgépészet 2			
Kar: MK		Szekció:		Műszaki Tudományi Szekció			
Tanszék:		Helyszín:		MK_Udvar.Víz-Csatl.labor			
TDK műhely:		Időpont:		2025-11-21			
#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Béni Emese	Fan-coil hűtési rendszerek tervezése páratechnikai fókusszal	Dr. L. Szabó Gábor	1.67	1		igen
2	Gortka Ákos István	Társasházak természetes, illetve mesterséges szellőztetésének vizsgálata	Dr. Verbai Zoltán	4.17			nem
3	Győri Sándor Tamás	Belső levegő minősége különböző rendeltetésű terekben	Prof. Dr. Kalmár Ferenc	1.67	1		igen
4	Németh Biborka	Lakótéri mesterséges szellőzés utólagos kialakítása laboratóriumi mérésekkel alátámasztva	Dr. Csáky Imre	2.835	2		nem
5	Szűcs Gergő	Személyi szellőzés kialakítása iroda épületekben- Laboratóriumi mérések előkészítése	Dr. Csáky Imre	5			nem


Dr. Kalmár Tünde Klára
DE MK (egyetemi docens)


Dr. Szodrai Ferenc
DE MK (egyetemi docens)


Dr. Szekecs Szabolcs
DE MK (tanársegéd)

TDK konferencia jegyzőkönyv

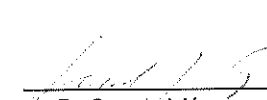
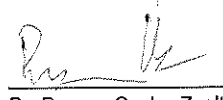
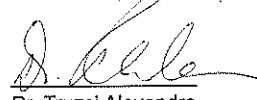
Intézmény:
Kar:
Tanszék:
TDK műhely:

DE
MK

Belső elnevezés
Szekció:
Helyszín:
Időpont:

DE MK Kari TDK 2025
Műszaki Tudományi Szekció
DE MK
2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Balogh László	Direkt evaporatív léghűtés környezeti és higiéniai vizsgálata	Dr. Bodnár Ildikó Kostyák Attila	4			nem
2	Jónás Dóra	A szennyezettség szintjének és a szennyezés kockázatának felmérése a Hortobágy-Berettyó főcsatornán	Dr. Bodnár Ildikó Izbékiné Szabolcsik Andrea	1	1		igen
3	Miskl Zoltán Milán	Használt gyógyvizek felszíni befogadókra gyakorolt vízminőségi hatásainak vizsgálata	Dr. Bodnár Ildikó	2	2		igen
4	Seprényi Gergő	Cement égető por víztisztító hatásának bemutatása a foszfátion példáján	Dr. Buzetzky Dóra Beáta	5			nem
5	Spisák Anna	Szintetikus szürkevizek természetes eredetű koagulánsokkal történő kezelésének vizsgálata	Dr. Bodnár Ildikó	3	3		igen

		
Dr. Szendrei János DE MK (egyetemi docens)	Dr. Págun Csaba Zsolt DE MÉK (adjunktus)	Dr. Truzzi Alexandra DE MK (adjunktus)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény:
Kar:
Tanszék:
TDK műhely:

DE
MK

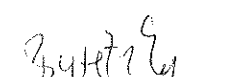
Belső elnevezés
Szekció:
Helyszín:
Időpont:

DE MK Kari TDK 2025
Műszaki Tudományi Szekció
DE MK
2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Kiss Virág	Hidropóniás rendszerben termesztett vízitorma elemtartalma	Izbékiné Szabolcsik Andrea	2	2		Igen
2	Nusser Gyöngyvér Boglárka	Füldővíz, mint szűrkevíz újrahasznosításának lehetősége mikrozöld-termesztésben – a brokkoli és a búza példáján	Izbékiné Szabolcsik Andrea	1	1		Igen
3	Magaia Viviane Judite Carlos	Chemical pathways to sustainable energy: analysis of waste-to-energy, bioenergy, and sunfuel technologies	Dr. Szendrei János	4			nem
4	Bellay Muclaru Mohame Abubakarr	Integrated management of water and energy resources at community level to enhance sustainability of mount aureol	Dr. Szendrei János	3			nem


Dr. Bodnár Ildikó
DE MK (főiskolai tanár)


Dr. Czédli Herta Mária
DE MK (egyetemi docens)


Dr. Buzetzký Dóra Beáta
DE MK (adjunktus)

TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény:
Kar:
Tanszék:
TDK műhely:

DE
MK
Építésztechnológiai

Belső elnevezés
Szekció:
Helyszín:
Időpont:

ÉPÍTÉSZET szekció
Műszaki Tudományi Szekció
MK
2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Lovas-Kondor Zsolt	Felhőkárhozó, de fából? A fenntartható, kortárs fa-magasház építészeti	Aradi Réka	1	1		igen
2	Havasi Panna Flóra	Szalmabála építészeti	Tarcsi László	3	3		nem
3	Papp Nóra Kata	Adótoronyok	Kovács Péter	4			nem
4	Peszkei Szabolcs	Ártér - A szolnoki gabonátárházak integrálása az átalakult Tisza-menti városközpontba	Szuszik Dóra	2	2		igen
5	Sánta Dániel	Érték és kontinuum	Kovács Dániel	2	2		igen
6	Vass Gábor	A panellakások helyzete és lehetőségei Magyarországon a 21. században	Rose Balázs	5			nem


Györfi-Kiss Pál
BME ÉPK (adjunktus) SZE MUK (docens) DE MK (docens)

Herzeg Tamás
Vágy János

TDK konferencia jegyzőkönyv

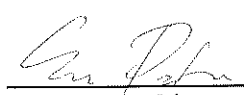
Intézmény:
Kar:
Tanszék:
TDK műhely:

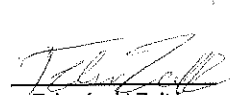
DE
MK
Járműmérnöki Tanszék

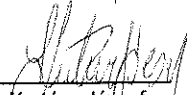
Belső elnevezés
Szekció:
Helyszín:
Időpont:

DE MK Kari TDK 2025
Műszaki Tudományi Szekció
DE MK
2025-11-21

#	Szerző(k) neve	Pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Összesített pontszám	Helyezés	Zsűri megjegyzése	OTDK-ra javasolt
1	Shruti Sharma Ayaan Faeiz Qasem Zakarya Albadwi	Additive Manufacturing Morphing Wing Prototype for UAV and Aircraft Applications	Dr. Tiba Zsolt	1.2	1		igen
2	Muhammad Aqib Hussain Qasem Zakarya Albadwi	A Low Cost, CPU Based Approach to Vision Driven Autonomous Navigation Using Behavioral Cloning and TinyML Optimization	Masuk Abdullah	1.8	2		igen
3	Thidaphone Khounmanyketh	Vehicle Traction Battery Modelling	Dr. Menyhárt József	3.8			nem
4	Osváth Zsombor	LIDAR szenzor mérési eredményeinek javítása különböző időjárási körülmények esetén	Keczán László Dr. Haju Sándor	3.2	3		nem


 Dr. Szemes Péter
 DE MK (egyetemi docens)


 Telepöczki Zoltán
 DE MK (mesteroktató)


 Kertész József
 DE MK (tanársegéd)