

OTDK nevezések

Intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Kar: Gépészmérnöki Kar

Szekció: Műszaki Tudományi

Alulírott intézményi/kari/szakterületi TDT/TDK elnök/felelős aláírással igazolom, hogy az alább felsorolt hallgatók által benyújtott, illetve mellékelt nevezési lapokon feltüntetett adatok a valóságnak megfelelnek. A benyújtott nevezési dokumentumok alapján ajánlom a megjelölt pályamunkák (dolgozat, alkotás, előadás) elfogadását az OTDK-n való részvételre.

	Jóváhagyott	Nevezési azonosító	Cím	Szerző(k)
1.	Igen	BME-GPK/04/002	Anizotróp szintaktikus fémhabok előállítása és mechanikai vizsgálata	Tulea Calliope
2.	Igen	BME-GPK/10/001	fejlesztése a sztrók miatt bekövetkező, a kézfejben fellépő	Vincze Kata Dóra
3.	Igen	BME-GPK/10/002	Cellás szerkezetű implantátumok fejlesztése csontbenövés	Mertl Martin
4.	Igen	BME-GPK/10/003	rendszer kihasználtságának és megbízhatóságának javítása	Tóth-Kovács Gellért
5.	Igen	BME-GPK/10/004	Légszennyezés hatására bekövetkező kémiai változások	Titz Virág
6.	Igen	BME-GPK/10/005	Nemlineáris anyagi viselkedés adatalapú mechanikai modellezése	Szász Zsolt
7.	Igen	BME-GPK/10/006	neurális hálózatok segítségével	Kubicsek Ferenc
8.	Igen	BME-GPK/10/007	Mikrobuborékokkal történő ammóniatermelés	Barcza Bende
9.	Igen	BME-GPK/10/008	energiahatékonyságának vizsgálata	Simon Virág
10.	Igen	BME-GPK/10/009	Termék életciklus végi szétszerelési eljárás többcélú optimalizáló	Simon Virág
11.	Igen	BME-GPK/10/010	szoftverkeretrendszer fejlesztése	Kovács Katalin
12.	Igen	BME-GPK/10/011	sebesség hatása a varratgeometriára kézi lézersugaras	Györök Bendegúz Máté
13.	Igen	BME-GPK/10/012	A technológiai tényezők hatása a varratgeometriára kézi lézeres	Mátraházi Krisztián Márk

14.	Igen	BME-GPK/10/013	Előkevert földgáz és hidrogén együtt tüzelése perdületes égőben	Papp Dániel Miklós
15.	Igen	BME-GPK/10/014	Nyílt cellás alumínium habok forrasztása	Kónya Zalán Csaba
16.	Igen	BME-GPK/10/015	Örvénydetektálási módszerek kvantitatív összehasonlítása alkalmazási példákkal kiegészítve	Kovács Kinga Andrea
17.	Igen	BME-GPK/10/016	Második hulladékhasznosító erőmű integrálása Budapest	Kövendi József Kende Kocsis
18.	Igen	BME-GPK/10/017	rendelkező hiperelasztikus konstitutív modell fejlesztése	Kammerer Márton
19.	Igen	BME-GPK/10/018	mechanikai modellezése és a nyomtatási technológia	Kammerer Márton
20.	Igen	BME-GPK/10/019	marási szerszámpályák optimalizálása gépi tanulás alkalmazásával	Szabó Eszter
21.	Igen	BME-GPK/10/020	Follow focus rendszer fejlesztése fényképező optikához	Bagi Bulcsú Bence
22.	Igen	BME-GPK/10/021	Nitridálás és többrétegű bevonatok hatása eltérő ötvöztöttségű acélok	Gábrriel Bálint Prémus Karina
23.	Igen	BME-GPK/10/022	Mátrixanyagában erősített nyílt cellás fémhabok gyártása és vizsgálata	Gábrriel Bálint Szovák Benedek Prémus Karina
24.	Igen	BME-GPK/10/023	stratégiák kísérleti vizsgálata egyponstos inkrementális	Balogh Domonkos
25.	Igen	BME-GPK/10/024	Funkcionális fémhab szerkezetek kötéstechológiai lehetőségei és mechanikai vizsgálatuk	Pados Gábor
26.	Igen	BME-GPK/10/025	Elektromos roller dinamikájának kísérleti vizsgálata	Magyari Zsombor
27.	Igen	BME-GPK/10/026	Metabolikus és miogenikus szabályozás modellezése emberi vérkeringésben	Viharos Márta Judit
28.	Igen	BME-GPK/10/027	Virtuális beteg adatbázis létrehozása érrendszeri modellel	Viharos Márta Judit
29.	Igen	BME-GPK/10/028	Energiatároló működésének optimalizálása lineáris programozással	Ilyés Botond
30.	Igen	BME-GPK/10/029	Detektált úthibák távolságának meghatározása sztereó kamera és LiDAR segítségével	Szabó Máté András
31.	Igen	BME-GPK/10/030	Villamosenergia fogyasztási profilokon alapuló napelemesrendszer-méretezés	Kiss Gyula Richárd

32.	Igen	BME-GPK/10/031	Hőközponti rendszerek szimulációja a primer visszatérő hőmérséklet csökkentésének céljából	Kiss Gyula Richárd
33.	Igen	BME-GPK/10/032	belső furatesztergáló szerszám szerkezeti dinamikájának	Jolamanov Azat
34.	Igen	BME-GPK/10/033	gumiabroncsőrlet felhasználásával készült termoplasztikus	Major Levente Bálint
35.	Igen	BME-GPK/10/034	Képfeldolgozási módszerek alkalmazása Furuta inga egyensúlyozására	Endrész Balázs
36.	Igen	BME-GPK/10/035	Szenzorfúzió szerepe digitális stabilizálási feladatokban	Endrész Balázs
37.	Igen	BME-GPK/10/036	Komponens alapú Átviteli Út Analízis passzív oldali zaj	GergácZ Bendegúz Kálmán Levente
38.	Igen	BME-GPK/10/037	Farost-erősítésű polimerek előállítása poliolefin és fa hulladékból	Dremák Csenge
39.	Igen	BME-GPK/10/038	újrhasználhatóságának vizsgálata: a lánchossznövelők	Csillag Jessica Boglárka
40.	Igen	BME-GPK/10/039	Biológiailag inspirált, önélező forgácsolási technológia fejlesztése és numerikus vizsgálata	Seprős Szilárd
41.	Igen	BME-GPK/10/040	forgácsolásindukált sorja kísérleti vizsgálata CFRP kompozit	Seprős Szilárd
42.	Igen	BME-GPK/10/041	Fémhabok termikus viselkedésének vizsgálata	Cseh Dániel
43.	Igen	BME-GPK/10/042	Omnidirekcionális robotok hajtásának vizsgálata a kinematika és a hajtáslánc szemszögéből	Orosz Kolos
44.	Igen	BME-GPK/10/043	Forgó testben történő hővezetés szimulációja és mérése kerékpár tárcsafék példáján	Rittgasszer Tamás
45.	Igen	BME-GPK/10/044	Falaszt töltés hatásának elemzése politejsav 3D nyomtatással történő feldolgozhatóságára.	Kunsági Viktória
46.	Igen	BME-GPK/10/045	Ultranagy szilárdságú acélok MAG-hegesztett kötéseinek makroszkópos vizsgálata	Teimer Zsombor
47.	Igen	BME-GPK/10/046	Az emberi kar inverz kinematikája	Stojanovic Márk
48.	Igen	BME-GPK/10/047	Visszacsatolással történő linearizáció alkalmazási lehetőségei mechatronikai rendszerekben	Bertók Zsanett
49.	Igen	BME-GPK/10/048	Állapotmegfigyelő tervezése állandómágneses gépek számára	Bertók Zsanett

50.	Igen	BME-GPK/10/049	robotengelyes emelő technológiával megmunkált CFRP kompozit vizsgálata	Tima Tamás Sándor
51.	Igen	BME-GPK/10/050	forgácsolásindukált sorja és felületi Forgácsolásindukált rétegek közötti vizsgálata AI/CFRP és CFRP/AI lemezekben	Markó Balázs
52.	Igen	BME-GPK/10/051	Duplex acélból, felrakóhegesztéssel készített próbatestek hőkezelése	Holl Dénes
53.	Igen	BME-GPK/10/052	habképzőszerek alkalmazhatóságának vizsgálata	Kunsági Viktória
54.	Igen	BME-GPK/10/053	harmonikusok alkalmazási lehetőségei a haptikus technológiában	Nagy Vanda Orsolya
55.	Igen	BME-GPK/10/054	Cellás szerkezetű titán ortopédiai implantátumok vizsgálata	Danyi Ákos
56.	Igen	BME-GPK/10/055	robotizált forgácsoló technológia fejlesztése a forgácsolásindukált rétegek közötti sorja	Markó Balázs
57.	Igen	BME-GPK/10/056	Síkmáris hatása a szénszállal erősített polimer (CFRP) kompozitok felületi minőségére	Bukor Levente
58.	Igen	BME-GPK/10/057	szonokémia: energiaigény optimalizálása ultrahang impulzusokkal	Molnár Sára
59.	Igen	BME-GPK/10/058	Elliptikus héjak átpattanását meghatározó kritikus paraméterek numerikus és kísérleti vizsgálata	Piri Barnabás
60.	Igen	BME-GPK/10/059	Futómozgás idő- és térbeli paramétereinek vizsgálata 2 és 3 dimenzióban	Divin Judit
61.	Igen	BME-GPK/10/060	kompozitok károsodásainak elemzése akusztikus emissziós módszerrel	Balogh Fanni
62.	Igen	BME-GPK/10/061	Égésgátló bevonatok fejlesztése szénszállal erősített vitimer kompozitokhoz	Boglárka Devecser
63.	Igen	BME-GPK/10/062	Keverős készülék hőátadási folyamatainak és teljesítményfelvételének vizsgálata	Csányi Milán
64.	Igen	BME-GPK/10/063	AGV flotta irányításának modellezése Siemens Tecnomatix Plant Simulation szoftverben	Kis-Tamás Levente
65.	Igen	BME-GPK/10/064	Egyzónás épülethez tartozó modell prediktív szabályozás felépítése és tesztelése	Barczy Milán
66.	Igen	BME-GPK/10/065	audit a szállodaiparban: Energiahatékonyság növelése és a szénláncban csökkentése	Kresz Adél
67.	Igen	BME-GPK/10/066	Szárnyról leúszó örvények által okozott zaj és rezgés modellezése	Békési Bence

68.	Igen	BME-GPK/10/067	Általánosított Cartesian 3D nyomtató szimulációja	Horváth Botond
69.	Igen	BME-GPK/10/068	Többlépcsős gépi tanulással támogatott eljárás a gyártási selejtek szűrésére és elemzésére	Giczi Alexandra Laura
70.	Igen	BME-GPK/10/069	Eltérő nitridálási technológiák alkalmazása megalakító szerszámacélon	Oláh Klaudia
71.	Igen	BME-GPK/10/070	Négylábú robot mozgás elemzés LEGO Mindstorms elemkészlettel	Horváth Zsongor Kiss-Meirosu Balázs Vidos Zsigmond Biró Marcell
72.	Igen	BME-GPK/10/071	Özönnyelvezéssel támogatott szűrési fejlesztése spektrálisan hangolható LED fénykabinhoz evolúciós változtatások lehetőségei	Dombi Zoltán
73.	Igen	BME-GPK/10/072	szabályozásának lehetőségei félaktív rezgéscsillapítási feladatokban	Pácsnyi Péter
74.	Igen	BME-GPK/10/073	Félfolyamatos osztófalas kolonna tervezése	Kis Bendegúz
75.	Igen	BME-GPK/10/074	Határfelületi reakciók hatása Al-Mg mátrixú kerámia gömbhéj erősítésű szintaktikus fémhabokban	Kis Bendegúz
76.	Igen	BME-GPK/10/075	nanoszállal készített, 3D nyomtatott politejsav minták hidrolitikus lebonthatóságának vizsgálata	Lipkovics Kata
77.	Igen	BME-GPK/10/076	Fémhab és fröccsöntés kombinálása bipoláris lemezhez	Csepel Zsófia Luca
78.	Igen	BME-GPK/10/077	termizetközi epitechnológiai rendszerek módszertanának alkalmazása a hazai épületenergetikai területén	Erdős Dávid
79.	Igen	BME-GPK/10/078	Ütközési sokk hatásainak modellezése MEMS szenzorban	Plavec Lambert
80.	Igen	BME-GPK/10/079	GPU kompatibilis áramlástani megoldó fejlesztése Taichi keretrendszerben	Damenija Vitéz
81.	Igen	BME-GPK/10/080	Porkohászati technológiával előállított rozsdamentes acél hibrid felületkezelése	Oláh Klaudia
82.	Igen	BME-GPK/10/081	Erőművi hűtési rendszerek hatásvizsgálata	Molnár Anna Judit
83.	Igen	BME-GPK/10/082	A csőfeszültség hatása a koszorúér plakkok összetételére fotonszámláló	Fülöp Attila Tóth Dalma
84.	Igen	BME-GPK/10/083	Energiahatékonysági versenyautó hajtáslánc szimulációja	Rátki Gergely
85.	Igen	BME-GPK/10/084	parametrikus tagjelölésű szerszámgeometria automatizált optimalizálása diszkrétéleemes módszer és genetikus algoritmus	Bence Szabó

86.	Igen	BME-GPK/10/085	Idő-szerkezeti korrelációs diszkrételes modelljének kalibrációja Genetikus Algoritmussal szántóföldi mérőek alapján	Szabó Taddeus
87.	Igen	BME-GPK/10/086	Szorpció izoterma mérőállomás fejlesztése és megépítése	Sor Levente
88.	Igen	BME-VBK/10/005	Energiatárolók és konvencionális erőművek szerepe a jövő tartalék piacán Magyarország vonatkozó	Baross Bence
89.	Igen	BME-VBK/10/006	Hidrogénstratégiájának elemzése nagy részletességű villamosenergia- rendszer modell segítségével	Nagy Levente Robin

Az illetékes TDT-felelős adatai:

Név: Dr. Geier Norbert
Beosztás: Kari TDT felelős
Cím:
Telefonszám:
E-mail: geier.norbert@gpk.bme.hu
Dátum: 2025. 01. 17. 08:01

Aláírás: 