

Tudományos Diákköri munka a BME-n

*Charaf Hassan,
a BME rektora*

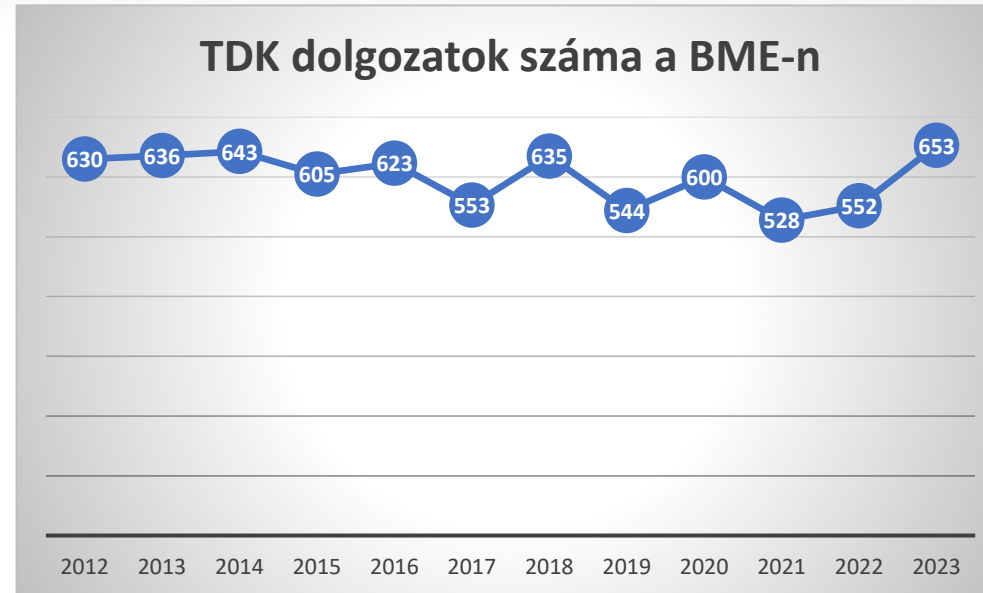
2024.10.17.



- **Trendek és számok**
- **EELISA TDK: a külföldi hallgatók integrálása**
- **Középiskolai TDK**
- **Konkluzió, új irányok**



TDK dolgozatok száma a BME-n karonként



2024

787 regisztrált dolgozat!

Kar	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ÉMK	59	67	64	45	43	36	33	44	43	44	40	45
GPK	122	138	146	126	135	150	134	122	129	123	127	138
ÉPK	106	86	68	96	89	85	131	104	109	98	90	123
VBK	67	69	82	73	80	68	66	64	62	49	66	57
VIK	70	88	89	75	86	66	90	85	103	93	120	130
KJK	36	41	36	39	30	32	51	41	34	34	20	36
TTK	39	29	26	32	32	31	36	22	41	40	38	44
GTK	131	118	132	119	128	85	94	62	79	47	51	80
Összesen:	630	636	643	605	623	553	635	544	600	528	552	653

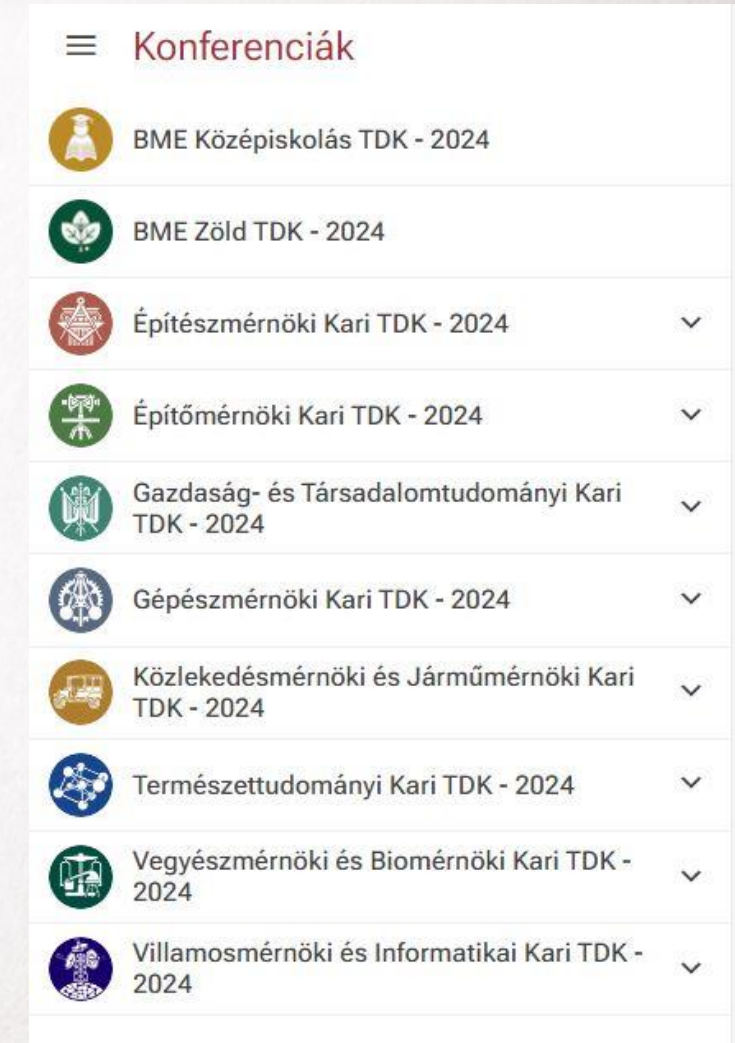
- TDK „Rektori Különdíj”
- „TDK Munkáért” oktatói emlékérem
- Fenntartható BME különdíj
- Pro Progressio Alapítvány Tudományos Diákköri díj
- Hallgatói ösztöndíj 20.000 Ft/pályamunka
- Középiskolásoknak ajándék csomag
- Ipari partnerektől különdíjak













TDK adatbázis fejlesztés a BME-n



- TDK portál megújítása
- az adatok kereshető és szűrhető formában 2012-től elérhető
- az OMIKK-ban rendelkezésünkre állnak, kutathatók a BME első TDK konferenciájának anyagai
- „Zöld” és „középiskolás” TDK szekciók elkülönítése
 - Terv (2025): fenntarthatóság → virtuális szekció



Konferenciák

-  BME Középiskolás TDK - 2024
-  BME Zöld TDK - 2024
-  Építészmérnöki Kari TDK - 2024
-  Építőmérnöki Kari TDK - 2024
-  Gazdaság- és Társadalomtudományi Kari TDK - 2024
-  Gépészmérnöki Kari TDK - 2024
-  Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kari TDK - 2024
-  Természettudományi Kari TDK - 2024
-  Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kari TDK - 2024
-  Villamosmérnöki és Informatikai Kari TDK - 2024

Aktuális

Üdvözljük a Tudományos Diákkör Honlapján!

Jelen egységes BME TDK portál az egyes karokon folyó tudományos diákköri munkákkal kapcsolatos tevékenységek és hírek közös keretbe foglalt, de az egyes karok autonómítását megtartó felületét biztosítja.

Kérjük, a bal oldalon található kari szimbólumok segítségével válassza ki a kart, amelynek TDK munkásságát, konferenciájával kapcsolatos információkat meg szeretné tekinteni!

Fontos!

Akinek a régi TDK portálon volt felhasználóneve, annak a rendszer (amennyiben a Neptun kódja helyesen volt megadva) felajánlja az első címtáras bejelentkezéskor a régi felhasználóval való összekapcsolást. Ha ez kimarad, akkor keresse meg a kari TDK elnököt vagy titkárt további teendők érdekében!

BME-s diákok és konzulenseik lehetőség szerint a BME Címtáras eduID-s belépést használják! A rendszerben a konzulenseknek regisztrálniuk kell vagy be kell lépniük címtárral ahhoz, hogy a hallgatók a dolgozat konzulenseként ki tudják választani őket! Az első címtáras bejelentkezés után mindenki ellenőrizze adatait és hagyja jóvá. A konzulensek listájában csak ezután jelenik meg az adott oktató.

Ha a korábbi TDK portálon volt valakinek hozzáférése és a címtáras bejelentkezés után nem kínálja fel a rendszer a korábbi profilall történő összekapcsolást, akkor vegyék fel a kapcsolatot a kari TDK felelősökkel!

Találd fel a jövőt a Műegyetemen!

Válassz kutatási témát és jelentkezz a [BME Középiskolás Tudományos Diákköri](#) szekciójába!

Ütemterv, határidők

2024.09.01. - 2024.09.30.

Regisztrációs időszak
Az elektronikus jelentkezés határideje.

2024.10.01. - 2024.10.31.

Dolgozat feltöltési időszak
A TDK dolgozatok beadási határideje.

2024.11.01. - 2024.11.17.

Opponenciák beérkezése
Opponenciák beérkezése

2024.11.21.

Konferencia
TDK konferencia

2024.11.21. 18:00 - 20:00

Eredményhirdetés
Eredményhirdetés



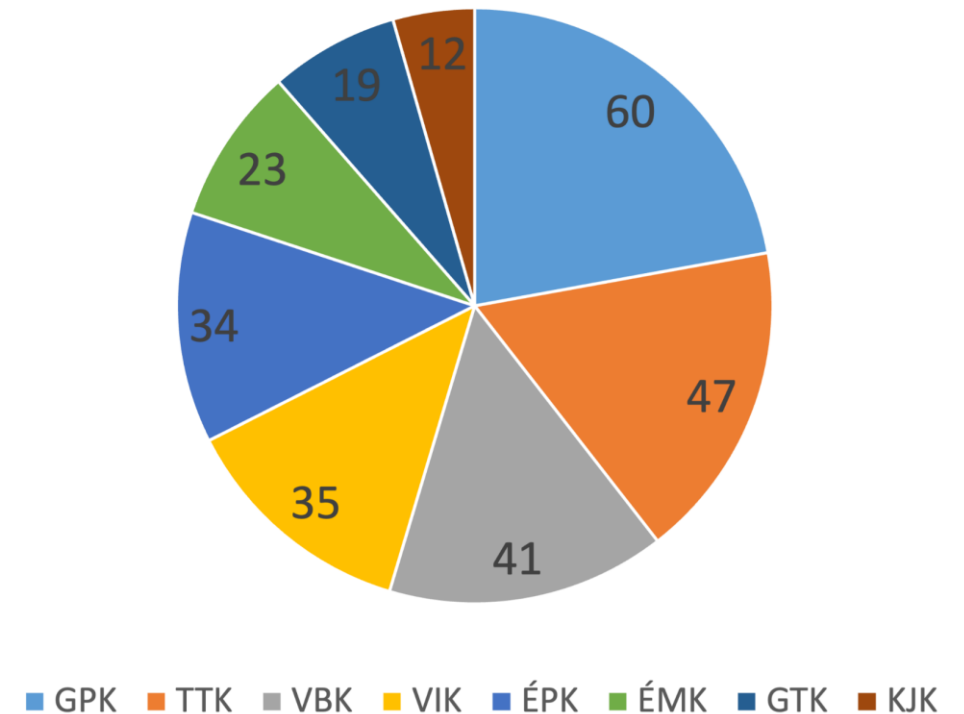
PÁLYÁZATOK

TDK TEVÉKENYSÉGHEZ KÖTHETŐ PÁLYÁZATOK. »

- a 16 szekcióból 13-ba nevezünk pályamunkákat

Kar	2022
Építőmérnöki Kar	23
Gépészmérnöki Kar	60
Építészmérnöki Kar	34
Vegyész- és Biomérnök Kar	41
Villamosmérnöki és Informatikai Kar	35
Közlekedés- és Járműmérnök Kar	12
Természettudományi Kar	47
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	19
Összesen	271

Karonkénti megoszlás (2022)



EELISA SSC, a nemzetközi TDK

- **Az első versenyt 2023-ban a BME főszervezésében és az OTDT támogatásával Pisában rendezték meg.**



A második verseny 2024-ben Budapesten került megrendezése a BME szervezésében.

EELISA SSC számokban 2023 és 2024

	2023	2024
EELISA partnerintézmény	7	8
Résztevő versenyző	101	140
Szekció	9	13
Előadások száma (ebből BME-s)	70 (22)	106 (36)
Online résztvevő	20%	25%



Regisztrált szerzők száma: 2022 – 22 munka, 2023 – 38 munka, 2024 – 35 munka

A BME Középiskolás TDK a sajtóban



1 7 8 2

ROVATOK FRISS HÍREK

Economix Divány Totalcar Ferina Port We ♥ Budapest Velvet Inda

index

2024. 10. 16. szerda
EUR 401,53 Ft ▲ BUX 75 170 ▲ 5 °C ☀
USD 369,49 Ft ▲ OTF 19 385 Ft ▲ 15 °C ☀
GBP 480,47 Ft ▲ MOL 2 640 Ft ▼

BELFÖLD KÜLFÖLD GAZDASÁG KULT VÉLEMÉNY TECH-TUD SPORT FOMO 24 ÓRA BLOG VIDEÓ PODCAST

TUDOMÁNY BME TDK KÖZÉPISKOLA FELVÉTELI VERSENY

Középiskolások tartottak tudományos előadásokat a Műegyetem konferenciáján



MAGYAR HÍRLAP

OROSZ-UKRÁN HÁBORÚ DONALD TRUMP KAMALA HARRIS JOE BIDEN ELNÖKVÁLASZTÁS IZRAEL KÍNA IKARUS VITA A

Belföld Külföld Gazdaság Vélemény Kultúra Autó-motor Sport Króni

Belföld

Egy 16 éves előadó is fellépett a BME pulpitusára

MH

2022. DECEMBER 22. CSÜTÖRTÖK. 12:43

Középiskolások is megmérettették tudásukat és bemutatták kutatási

UNI

MUNKA

INNOVÁCIÓ

PÉLDAKÉP

UNI
side

RANGSOROK

UNI

Ő volt az idei BME TDK legfiatalabb előadója

UNIside | 2022-12-14

Egy tizedik osztályos, 16 éves gimnazista lány volt idén a BME Tudományos Diákköri Konferencia legfiatalabb előadója. Az intézmény többletponttal jutalmazza az eredményes TDK-szereplést, és a legtehetségesebb diákokkal tanulmányaik kezdetétől külön is foglalkoznak.

- Zöld és fenntarthatóság témák száma folyamatosan növekszik, a dolgozatok 10%-át teszik ki
- Külön Zöld TDK regisztrációs lehetőség a TDK portálon
- Dolgozat cím példák:
 - *„A magyar hidrogénipar modellezése nagy felbontású villamosenergia-piaci szoftver segítségével”*
 - *„Légszennyezés hatására bekövetkező kémiai változások mészkő falazatokon”*
 - *„Foszfinsavszármazékok mikrohullámmal segített “klórmentes” szintézise”*



Integrált (Bsc-MSc), iMSc program

- Belépéskor, önkéntes jelentkezés, minőségi feltételek
- tehetséggondozó program a kiválóaknak
- folyamatos monitorozás, felülvizsgálat
- IMSc ösztöndíj bevezetése
- mentori rendszer
- kapcsolat a doktori képzéssel (IPhD) kidolgozása

- **a bírálók és zsűritagok motivációjának a kérdése**
 - a bírálók és zsűritagok hatalmas munkát végeznek, kevés elismerésért
 - a műszaki tudományok területén nem egyszerű bírálókat / zsűritagokat találni
- **egységes bírálati kódex kidolgozása**
 - a dolgozatok bírálata nem egységes (néha ‘megsemmisítő’ bírálatok)
- **az egyes szekciók gyakorlata közelítendő**



A TDK felelősei a Műegyetemen



Zaránd Gergely, egyetemi tanár, akadémikus, tudományos rektorhelyettes

Szilágyi Brigitta, egyetemi docens, a BME TDK Bizottság elnöke

tudomanyos.rh@bme.hu

Köszönöm a figyelmet!