

Gépészeti Szakmai Tagozat

Beszámoló a tagozat 2024. évi tevékenységéről

Tartalom

1. Összefoglaló.....	2
2. Tagozati alapadatok.....	3
2.1. Létszámok.....	3
2.2. Jogosultságok.....	4
2.3. Kamarai tanúsítás	4
3. Szervezeti működés.....	5
3.1. Testületi ülések	5
3.2. Szakosztályok	5
3.3. Szakcsoportok.....	5
3.4. Kommunikáció nyilvánosság	6
4. Szakmai tevékenység	7
4.1. Továbbképzés, oktatás.....	7
4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések.....	7
4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák.....	7
4.3. Feladat alapú pályázatok	8
4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok	8
4.3.2. Korábbi évek pályázatai	8
4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése	8
5. Kapcsolatok, együttműködések.....	9
6. Díjak, kitüntetések, történeti tevékenység.....	10
6.1. Díjak, kitüntetések	10
6.2. Történeti tevékenység, megemlékezések	11
7. Gazdálkodás	12
8. 2025. évi munkaterv.....	13

1. Összefoglaló

Jelen beszámoló a Magyar Mérnöki Kamara Országos Titkársága által rendelkezésre bocsátott – az MMK 2024. májusi Küldöttgyűlését megelőzően összeállítandó éves beszámoló minta szerkezetén - alapul. A 2. pontban írt statisztikai adatokat az MMK Főtitkárság biztosította (kék fejléces táblázatok).

A Gépészeti Tagozat a tagozat elnöksége által megtárgyalt és elfogadott munkaterv alapján dolgozik. A 2024. évre tervezett munkák, szakmai programok többsége megvalósult.

A tanúsítvány kérelmek elbírálása és adminisztrációja hatékonyan és gyorsan működik. 2017 óta minden évben javasoltuk a kamara illetékesei felé az elektronikus kérelem beadás, nyomtatvány kialakítását a hiányosan benyújtott kérelmek előzetes szűrése érdekében, azonban ez az elmúlt évben sem valósult meg. A Gépészeti Tagozat honlapfejezetének korszerűsítése még nem történt meg, a meglévő honlapon azonban a tájékoztatás a tagozat tevékenységéről rendszeres.

A 2022.04.01-én hatályba lépett a módosított 266/2013 Korm. rendelet Gépészeti Tagozatot érintő szakasza az ún. GPT gépészeti technológiai tervezés szakterület, amely a 2013-ban nem megfelelés miatt visszavont „104-es” rendelet tartalmát emelte vissza jogszabályba, részben nem egyértelmű megfogalmazásban. Ezzel kapcsolatban egyeztetéseket folytattunk, javaslatokat tettünk, azonban a kezdeményezéseink nem kerültek be a jogszabály módosításokba. A jogosultsági vizsgákhoz összeállított kérdésbankot és felkészülési segédletet használják a vizsgák során. A területi kamarák részéről beérkezett megkeresésekre, kérelem véleményezési kérésekre a Szakértői Minősítő Bizottság elvégezte az előminősítéseket.

A továbbképzéseink online, vagy személyes+online módon elérhetőek voltak a tagok számára. A Botka Imre-díj - a folyamatosságot megőrizve – 24. alkalommal is átadásra került kihelyezett ülés keretében a BME Központi Épületében 2024. december 5-én. Ugyanitt átadtuk a 2023-ban alapított Magyar József-díjakat is, melyet a Gépészeti Tagozat érdekében végzett kiemelkedő közéleti, kamarai, szakmai tevékenységért lehet „elnyerni”.

Továbbra is fontosnak tartjuk az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését. Ezt szolgálja többek között a Gépészeti Tagozat MSc Diplomadíja, amely a tavaszi és őszi szemeszterben is pályázható volt. Kapcsolatunk a Gépipari Tudományos Egyesülettel aktív és folyamatos. A rendszeres történeti munka keretében több megemlékezést és koszorúzást tartottunk. A Gépészeti Tagozat tisztségviselői:

Elnökség		Szakértő Minősítő Testület	
Gonda Zoltán	elnök	Dr. Borbás Lajos	SZMT elnök
Dr. Oldal István	alelnök	Dr. Dévényi László	testületi tag
Dr. Bánó Imre	elnökségi tag	Hadházi Dániel	testületi tag
Dr. Borbás Lajos	elnökségi tag	Németh András	testületi tag
Dr. Dévényi László	elnökségi tag	Rácz Gábor	testületi tag
Fekete Kornélia	elnökségi tag	Szűcs Renáta	testületi tag
		Dr. Takács János	testületi tag
		Tobola Attila	testületi tag
		Dr. Varga Ferenc	testületi tag

Oktatási Bizottság		Küldöttek (2024)	
Dr. Dévényi László	elnök	Gonda Zoltán	
Dr. Oldal István	tag	Dr. Oldal István	
Veres Sándor	tag	Fekete Kornélia	

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 768	-
2020. január 1-jén	1 769	-
2021. január 1-jén	1 841	-
2022. március 31-én	1 833	759
2023. január 1-jén	1 793	750
2024. január 1-jén	1 745	727
2025. január 1-jén	1 716	733

Területi megoszlás:

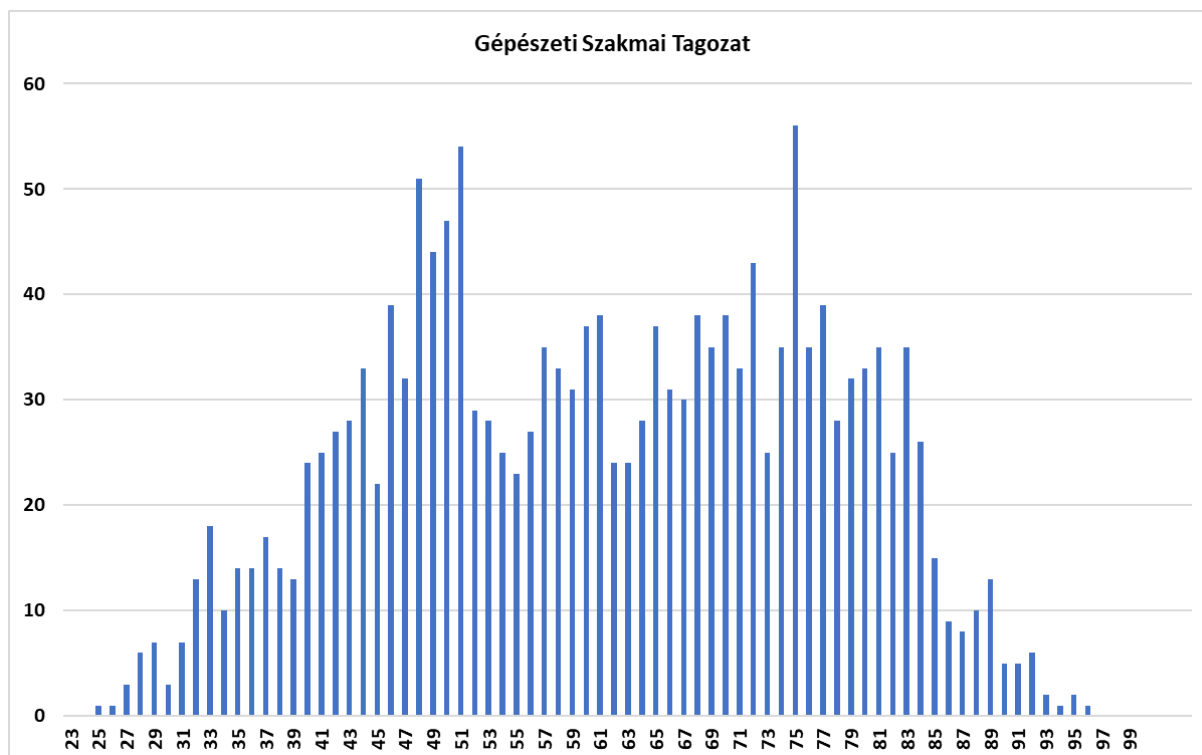
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	762	44,41%
Baranya vármegye	34	1,98%
Bács-Kiskun vármegye	57	3,32%
Békés vármegye	36	2,10%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	102	5,94%
Csongrád vármegye	73	4,25%
Fejér vármegye	85	4,95%
Győr-Moson-Sopron vármegye	64	3,73%
Hajdú-Bihar vármegye	90	5,24%
Heves vármegye	31	1,81%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	56	3,26%
Komárom-Esztergom vármegye	77	4,49%
Nógrád vármegye	15	0,87%
Somogy vármegye	37	2,16%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	29	1,69%
Tolna vármegye	42	2,45%
Vas vármegye	22	1,28%
Veszprém vármegye	49	2,86%
Zala vármegye	55	3,21%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-jén 61,04 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A 266/2013.(VII.11.) Korm. rendelet az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 2021. évi módosított kiadása 2022.04.01-étől hatályos, amely tartalmaz a Gépészeti Tagozathoz tartozó jogosultságot. A Gépészeti Tagozat 2024.01.01- 2024.12.19. időszakban GPT jogosultsági kérelem előminősítése tárgyában 13 esetben kapott megkeresést. Megjegyezzük, hogy a korábbi tanúsítványokról történt átminősítések nem helyettesítik az előminősítést és a jogosultsági vizsgát.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GPT	Gépészeti technológiai tervezés	58	74

A 14/2010 (II.5.) Korm. rendelet a közlekedési területeken végzett szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről ... 1. melléklet 1., 3. és 4. táblázati sorban megnevezett szakterületek pl. D4 alapján tagozatunkhoz kis számban érkeznek megkeresések jogosultsági kérelem előminősítése kapcsán.

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	169	169
Kiadott tanúsítvány fajták	100	100
Nem kiadott tanúsítvány fajták	69	69
Kiadott tanúsítványok összesen	611	565
<i>Ebből az előző évben</i>	55	48
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	396	396

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés. A Gépészeti Tagozat küldöttgyűlésére az aktuális MMK Alapszabályban írtaknak megfelelően 2024. november 28-án került sor az MMK Budaörsi úti székházában, személyesen+online módon.

Tagozati elnökségi ülések 2024-ben:

	Dátum	Főbb témakörök	Mód
1.	2024.03.14.	Év eleji feladatok – beszámoló 2023, munkaterv 2024	online
2.	2024.05.30.	A Gépészeti Tagozat és a BPMK tevékenysége, 2023. évi Magyar József-díj átadása	kihelyezett ülés – BPMK - személyes
3.	2024.07.05.	Megemlékezés Dr. M. Csizmadia Béláról, koszorú elhelyezése az Agárdi temetőben, diplomadíj, továbbképzések, szakértői minősítések	kihelyezett ülés – Agárd - személyes
4.	2024.10.10.	FAP, díjalapítás, megemlékezések, Mérnökklub	személyes+online
5.	2024.12.05.	Ünnepi díjátadó ülés	kihelyezett ülés – BME K - személyes

A tagozati küldöttgyűlés jegyzőkönyve valamint az elnökségi határozatok a Gépészeti Tagozat honlapján érhetők el.

A Botka Imre-díj Kuratórium egy alkalommal tartott ülést, 2024. október 16-án.

3.2. Szakosztályok

A Gépészeti Tagozat 2024-ban szakosztályt nem működtetett.

3.3. Szakcsoportok

A tagozathoz szakmailag köthető szakcsoportok és elnökeik:

Békés megye	Klenk Viktor
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	Szűcs Renáta
Budapest és Pest megye	Dr. Bánó Imre
Csongrád megye	Csépai Róbert
Hajdú-Bihar megye	Veres Sándor
Jász-Nagykun-Szolnok megye	Tóth Ottó
Komárom-Esztergom megye	Szöllősiné Kovács Katalin
Somogy megye	Kurucz Gábor
Zala megye	Németh András

Több megyében megbízott kapcsolattartóink vannak:

Bács-Kiskun megye	Fekete Kornélia
Győr-Moson-Sopron megye	Horváth Vilmos
Heves megye	Zagyi Géza
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	Hrubóczki János
Veszprém megye	Richter Ottó János

Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor. A szakcsoportok tevékenysége és aktivitása eltérő. Több szakcsoport, pl. a Budapest és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara Gépészeti Szakcsoportja és a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara Gépészeti, Anyagmozgatógépek Építőgépek, Felvonók és Munkabiztonsági Szakcsoportja a területi kamara munkájában részt vett, továbbképzéseket és megemlékezéseket is szervezett.

Gépészeti Tagozat szakcsoportjain keresztül is rendszeresen tartja a kapcsolatot a tagokkal. A szakcsoporti elnökök és a megyei kapcsolattartók az elnökségi ülésekre hivatalosak.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

3.4.1 Honlap

A tagozat saját honlapja az mmk.hu aloldalaként működik.

Elérhetősége: <http://gepeszetitagozat.mmk.hu>

A Gépészeti Tagozat honlapján - a program „korlátai” ellenére - a tagozatra vonatkozó információk továbbra is megtalálhatók. Emellett az aktuális hírek, meghívók, cikkajánló folyamatosan frissülő információkat biztosít az érdeklődők számára. A továbbképzéseink, felhívások és pályázatok itt is meghirdetésre kerülnek. A honlapon elérhetőek a tagozat egyes szakmai anyagai is.

3.4.2. Megjelenések a Mérnök Újságban

2024-ban is több esetben jelenet meg hír, cikk a Gépészeti Tagozattal és szakmai érdekeltségi területeivel kapcsolatban.

3.4.3. Megjelenések MMK hírlevélben

2024. május 4. *Mérnökklub – technológiai diverzitás, zöld mobilitás*

2024. június 28. *Magyar József-díj*

3.4.4. Tagozati e-mail cím

A Gépészeti Tagozat megfelelő elérhetőségének érdekében működik e-mail címünk: gepeszetitagozat@mmk.hu

3.4.5. Mérnökklub

A Mérnökklub 2023-as elindítását követően a Gépészeti Tagozat, a Gépipari Tudományos Egyesület és a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara együttműködésével újabb találkozó jött létre. A szervezők célja egy olyan fórum biztosítása a mérnök társadalom számára, ahol találkozhatnak az érdeklődők a különleges mérnöki megoldások alkotóival, újszerű eljárások, megoldások megvalósítóival és bevezetőivel, amelyek minden bizonnyal érdeklődésre tarthatnak számot. Április 4-én dr. Mészáros Virág, a HUMDA Magyar Mobilitás-fejlesztési Ügynökség Zrt. vezérigazgatója tartott előadást „A technológiai diverzitás és a zöld mobilitás” címmel. Az előadást követő kötetlen beszélgetés során a résztvevők többek között az elektromos hajtású járművek katasztrófavédelmi kérdéseiről, a protokollról, az e-mobilitással kapcsolatos szemléletekről, valamint külföldi példákról folytattak eszmecsere-t.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tanúsítvány rendszerhez kötődő gépészeti témákban a továbbképzések szervezői: Dr. Borbás Lajos, Dr. Bánó Imre, Veres Sándor. Munkájuk eredményeként minden évben több alkalommal van lehetősége a tanúsítvánnyal illetve jogosultsággal rendelkező tagoknak a továbbképzési kötelezettség online vagy online+kontakt teljesítésére. A Gépészeti Tagozat a Gépipari Tudományos Egyesülettel továbbra is együttműködik.

Továbbképzések:

- ONLINE Gépészeti szakmai nap - BPMK szakmai továbbképzéséről 2024. április 04., 'Kompozit ipar anyagainak és technológiájának fejlődése' címmel, Dr. Bánó Imre
- GEMBSZ 2024 'GÉPÉSZETI- EMELŐGÉPES- MUNKABIZTONSÁGI SZAKMAI NAP, – Debrecen, HBMMK Székház – 2024. május 9. kontakt és online - Veres Sándor
- BPMK, AUTOMOTIVE Hungary - Az *E-mobilitásról másképpen Konferencia X.* (gépészeti, elektrotechnikai és közlekedési szakmai továbbképzés)
- 'Gépek, berendezések biztonságos kialakítása' - 2024. szeptember 26. –a BPMK és a Gépészeti Tagozat együttműködésével - online továbbképzés került megrendezésre a korábbi FAP munka nyomán, előadók: Dr. Földi László, Berencsi Bence. Törzsanyag készült a 6×45' előadáshoz tartozóan.

További elfogadott továbbképzések:

- az Épületgépészeti Tagozat szakmai továbbképzéseit kapcsolt tanúsítási szakterületeken
- A Gépészeti Tagozat a Közlekedési Tagozattal együtt támogatta továbbképzésként elfogadásra a „**CogMob**” (Kognitív Mobilitás) nemzetközi konferenciát,
- Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara és a PTE szakmai napját (2024.12.25.) és
- az Akusztikai Tagozat által szervezett 2024.12.03-i szakmai napot

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2022-ben a 266/2013 Korm. rendelet módosítása során bevont GPT - ún. gépészeti technológiai tervezési - szakterület miatt a Gépészeti Tagozat a rendelet megfogalmazásait értelmezve jogosultsági vizsga kérdéseket és felkészülési segédletet dolgozott ki. Erre a 2.2. pontban már kitértünk.

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 5 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	9 fő
Sikeres vizsga	6 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	1 fő
Nem jelent meg	2 fő

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A FAP pályázati rendszer keretében 2024-ben pályázatot nem nyújtottunk be.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

Év	FAP anyag megnevezése	Elérhetőség
2015	Végeselem-módszer alkalmazásának gyakorlata a gépészeti tervezésben	pdf és nyomtatott
2016	A ragasztás	pdf
2016	Gépészeti gyakorlatban járatos egyes szerkezeti anyagok: Acélok	pdf
2017	Iparban használatos vízminőségek	pdf és nyomtatott
2017	Felépítés elvű (additív) gyártástechnológiák a gépészetben	pdf és nyomtatott
2020	Optikai feszültségvizsgálat – Kísérleti eljárás a konstrukció fejlesztésére, szerkezetek anyagfelhasználásának és teherviselésének optimalizálására	pdf és nyomtatott
2022	Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében	pdf és nyomtatott
2023	Az additív technológiák terméktervezési és technológiai sajátosságai	pdf

A korábbi évek FAP munkái közül négy – a fenti táblázatban írt 2015, 2017, 2020 és 2022. évi nyomtatott kiadványként is megjelent 150-150 példányban a Gépészeti tagozat költségén és az MMK Titkárságán/Pénzügy/ megvásárolhatók. A könyvek a FAP dokumentum sablon nyomán készültek, formátumuk csak a nyomtatási feltételeknek megfelelés érdekében módosult. Újratervezett borítóval készültek és ISBN számmal rendelkeznek.

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

- az Igazságügyi Minisztérium kérése/MMK „Az iparbiztonsággal kapcsolatos hazai szabályozás felülvizsgálata” témában véleményt küldtünk az MMK felé - 2024. január 26.
- ÉKM javaslatkérés az OTÉK átalakítására vonatkozóan; javaslatokat küldtünk az MMK felé. 11 pontban, január 26-án
- 266/2013 Korm. r. újabb módosítási lehetőségeinek tárgyalása kapcsán javaslat - február 12.
- az Építési és Közlekedési minisztérium (ÉKM) rendelet tervezet véleményezése az építményinformációs modell (BIM) alapú tervezés és műszaki megvalósítás feltételrendszeréről – július 24.
- Méptv_kormányrendeleti saláta_tiszta_0723 – véleményezés – július 31.
- Etikai-fegyelmi Szabályzat Véleményezés - augusztus 26.
- Alapszabály módosítás tervezet véleményezés – augusztus 26.
- MMK_rendelet tervezetek (87 oldal) véleményezése, egy napos határidővel - szeptember 10.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Gépészeti Tagozat kapcsolatot tart a következő intézményekkel és szervezetekkel.

Kapcsolatok egyetemek képviselőivel:

Intézmény	Gépészeti Tagozat kapcsolattartó	Egyetemi kapcsolattartó
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem	Dr. Oldal István	Dr. Kátai László intézetigazgató-helyettes Dr. Földi László tanszékvezető
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Dr. Dévényi László	Dr. Orbulov Imre dékán
Miskolci Egyetem	Szűcs Renáta	Dr. Siménfalvi Zoltán dékán
Debreceni Egyetem Műszaki Kar	Gonda Zoltán	Dr. Husi Géza dékán Dr. Mankovits Tamás tanszék.

Kapcsolatok más szervezetek képviselőivel:

Szervezet	Gépészeti Tagozat kapcsolattartó	Kapcsolattartó
MTA Gépszerkezettani Bizottság	Dr. Borbás Lajos	Vadászné Dr. Bognár Gabriella elnök
Gépipari Tudományos Egyesület	Dr. Borbás Lajos Gonda Zoltán	Dr. Takács János elnök Cséti Imre regionális alelnök
Közlekedéstudományi Egyesület	Dr. Bánó Imre	Hadházi Dániel
Műegyetemi Sportrepülő Egyesület	Dr. Bánó Imre	

A Gépipari Tudományos Egyesülettel több területen közösen dolgozunk, az MMK-GTE-GT „Együttműködési megállapodás” figyelembe vételével. A Műegyetemi Sportrepülő Egyesülettel elsődlegesen a közös megemlékezések kapcsán működünk együtt, (id. Rubik Ernő, Rotter Lajos). Esztergom MJV Önkormányzatának képviseletében Steindl Balázs alpolgármester úr több éve részt vesz az id. Rubik Ernő Emléknapon.

Területi kamarák

Tagozatunk egyik alapvető szempontja a területi kamarákkal való jó együttműködés. 2024-ben elsősorban a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamarával és a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamarával való kiemelkedő kapcsolatot emeljük ki, valamint a Komárom-Esztergom Vármegyei Mérnöki Kamarával való együttműködést.

MMK Munkacsoportok

Digitális aláírás munkacsoport – Fekete Kornélia képviselte a Gépészeti Tagozatot.

BIM Szakkollégium – Fekete Kornélia képviseli a Gépészeti Tagozatot.

6. Díjak, kitüntetések, történeti tevékenység

6.1. Díjak, kitüntetések

A Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata december 5-én kibővített ünnepi ülés keretében a BME K épületében adta át a Botka Imre-díjat és a Magyar József-díjat. A rendezvényen többek között részt vett a Prof. Dr. Orbulov Imre a BME Gépészmérnöki Kar dékánja, Prof. Dr. Török Ádám a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar tudományos és nemzetközi dékánhelyettese, Prof. Dr. Zöldy Máté a BME KJK Innovatív Járműtechnológiák Kutatócsoport vezetője, több intézmény és cég vezetője, korábbi Botka-díjasok és egyetemi hallgatók is.

A rendezvényről több tudósítás is megjelent, pl. az autopro.hu-n, a BME és a BPMK honlapján is, illetve 'facebook és 'linkedin bejegyzésekben, valamint december 5-én este a www.startlap.hu - Autók Motorok Gépek Logisztika rovatának kiemelt híre között is szerepelt.

<https://auto.bme.hu/en/blog/dr-habil-barna-hanula-receives-the-botka-imre-award/>
<https://www.bme.hu/hirek/241205/bme-kjk-hanula-barna-mmk-botka-imre-dij>
<https://autopro.hu/gyartosor/kiosztottak-a-gepeszmernokok-legfontosabb-dijait/1275761>
<https://bpmk.hu/atadtak-a-magyar-jozsef-es-botka-imre-dijakat/>

6.1.1. Botka Imre-díj

A Gépészeti Tagozat szakmai díja, a Botka Imre-díj immár 24. éve került átadásra. A nemzetközileg is ismert díjat 2024-ben Dr. habil Hanula Barna okleveles gépészmérnök számára ítélte a Kuratórium, **„Belsőégésű motorok fejlesztésében, működésük optimalizálásában elért eredményeiért”**.

A díjazott a hagyományoknak megfelelően a díj átvételét követően nagysikerű előadást tartott, **„Történeteim a Motorfejlesztésről”** címmel.

6.1.2. Magyar József-díj

Dr. Borbás Lajos javaslatára, a Gépészeti Tagozat elnöksége Prof. Dr. Magyar Józsefre, a Gépészeti Tagozat alapító, első elnökére emlékezve, a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata érdekében végzett munkálkodásának szellemiségét megtartva és megőrizve, a Gépészeti Tagozat szakmai és szervezeti munkájának érdekében végzett kimagasló közéleti / szakmai / kamarai tevékenység elismerésére Magyar József-díj kitüntetést alapított 2023-ban.

Az első, 2023. évi díjat *Kassai Ferenc*, a BPMK tiszteletbeli elnöke kapta. A díjátadásra 2024.május 30-án került sor, melyen részt vettek a BME és Magyar József családjának képviselői is. A 2024. évi díjat a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata december 5-én kibővített ünnepi ülés keretében a BME K épületében adta át Dr. Bánó Imre és Dr. Dévényi László számára.

6.1.3. Diplomadíj

Az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését szolgálja a Gépészeti Tagozat 2014-ben alapított MSc diplomadíja, melyet 2024-ban – figyelembe véve az egyetemek évi kétszeri záróvizsga időszakát – mindkét félévben meghirdettünk.

A 2023/24 tanév őszi szemeszterére meghirdetett diplomadíj pályázatra beérkezett munkák közül a bizottság döntése alapján a nyertesek a következők voltak: *Giczi Alexandra Laura* (BME GPK) „*Gyártási folyamatok optimalizációja adatelemzési módszerekkel*” c. munkájáért és *Kubicsek Ferenc* (BME GPK) „*Mikrobuborékok kémiai aktivitása*” c. munkájáért. A Diplomadíjakat Dr. Dévényi László professzor úr a Gépészeti Tagozat Oktatási Bizottságának elnöke adta át a BME diplomaosztó ünnepségén.

A 2023/24 tanév tavaszi szemeszterére meghirdetett diplomadíj pályázatra beérkezett munkák közül a díjat *Horváth Aurél* (BME) „*Moduláris kutatórakéta RadAx csatlakozójának szilárdsági vizsgálata*” című munkájával nyerte el. A Diplomadíjat Dr. Dévényi László professzor úr és Dr. Orbulov Imre dékán úr adta át a BME Gépészmérnöki Kar Dékáni Hivatalában.

6.2. Történeti tevékenység, megemlékezések

Történeti tevékenység

A rendezvények, megemlékezések, továbbképzések folyamatosan dokumentálásra kerülnek.

Koszorúzások, megemlékezések

- **Bánki Donát Emléknep** - Bakonybánk, 2024. június 1., Dr. Bánó Imre képviselte a Gépészeti Tagozatot
- **Dr. M. Csizmadia Béla** öt éve távozott közülünk – Kihelyezett elnökségi ülés, megemlékezés, koszorú elhelyezése az Agárdi temetőben
- **Rotter Lajos szobrának** koszorúzása a Hármashatárhegyen, előadás, megemlékezés az Emlékkeresztnél, 2024. július 20. – Gépészeti Tagozat – Gépipari Tudományos Egyesület – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület – Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara képviselői
- **id. Rubik Ernő Emléknep** - 2024. november 30-án Esztergomban tartottunk megemlékezést, előadásokkal (Steindl Balázs, Sárosi Attila, Háy György, Dr. Bánó Imre, Czigler Klára, koszorúzásokkal. Szervezők: MMK Gépészeti Tagozat – Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara – Gépipari Tudományos Egyesület – Komárom-Esztergom Vármegyei Mérnöki Kamara – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület. Helyszínek: Technika Háza, Grante Gyár, id. Rubik Ernő utca. Esztergom Megyei jogú Város Polgármesteri Hivatal együttműködésével és támogatásával.
- **Pekár Imre szobrának** koszorúzása – 2024. december 10. a gépészmérnök, feltaláló, malomtechnológus emlékművénél - Debrecenben a Gépipari Tudományos Egyesület (GTE) helyi szervezetének tagjai, a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata (elnök), a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara (alelnök, Gépészeti Szakcsoport elnök), a Debreceni Egyetem Műszaki Kara (tudományos dékánhelyettes, Gépészmérnöki Tanszék vezető) és a Hajdú Gabona Zrt. (vezérigazgató) képviselői koszorúztak.

7. Gazdálkodás

Pénzügyi egyeztetést folytattunk az MMK Főkönyvelőjével 2024 folyamán több alkalommal a Gépészeti Tagozat költségvetésével kapcsolatban. A tagozat pénzügyi helyzetét figyelembe véve a bevételi/kiadási oldal megfelelően stabil. Antal Ildikó főkönyvelő asszony a 06.30-i és a 09.30-i pénzügyi adatokról is tájékoztatást küldött.

2024. évi nyitó keret:	2 539 746 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	3 491 097 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	3 491 097 Ft
2024. évi teljes keret:	6 030 843 Ft
2024-ben felhasznált összeg	4 650 871 Ft
2024. évi záró keret:	1 379 972 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	1 379 972 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

2025. évi nyitó keret:	1 379 972 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	4 354 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	4 354 000 Ft
2025. évi teljes keret:	5 733 972 Ft

Költségterv 2025. évre:

Tervezett főbb kiadások – 2025:		
Diplomadíjak	(2+2)×250 000	1 000 000 Ft
Botka Imre-díj	1×400 000	400 000 Ft
díjátadás, megemlékezés, rendezvény, Mérnökklub		450 000 Ft
tiszteletdíjak – feladatokhoz köthetően		1 700 000 Ft
előre nem tervezett kiadások (pl. eseti bizottság, ...)		300 000 Ft
könyv, segédlet kiadás		300 000 Ft
Rubik–emléknap		150 000 Ft
Rotter, Bánki, Botka, ... koszorúzás		90 000 Ft
előminősítések		200 000 Ft
utiköltség		100 000 Ft
	összesen:	4 690 000 Ft

A Gépészeti Tagozat költségvetése, a bevételi/kiadási oldal megfelelő egyensúlyt mutat.

8. 2025. évi munkaterv

A munkatervben a korábbi évek tapasztalatait figyelembe vettük.

	Tevékenység/feladat	Témavezető(k)	Kapcsolat / partner/ együttműködés
A)	Működési feladatok		
A/1	Ülések szervezése és lebonyolítása		
A1.1	Gépészeti Tagozat 2025. évi küldöttgyűlése és tisztségviselő választása – 2025 őszi	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	
A1.2	Botka Imre-díj átadás és kihelyezett elnökségi ülés	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	egyetem vagy/ és területi kamara
A1.3	Tagozati rendezvénynaptár összeállítása - 2025	Dr. Bánó Imre, Gonda Zoltán	
A1.4	Online és személyes elnökségi ülések szervezése	Gonda Zoltán	
A/2	Tagozati szervezési feladatok		
A2.2	Munkaterv, beszámolók elkészítése	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	
A2.3	Szakcsoport elnökök és képviselők tevékenységének koordinálása	Dr. Bánó Imre	
A2.4	Továbbképzés szervezés és területi kamarai (pl. BPMK, HBMMK és mások), összehangolás	Dr. Bánó Imre, Veres Sándor	területi kamara
A2.5	Koszorúzások/évfordulók/rendezvények: Bánki-megemlékezés - Budapest / Bakonybánk, Rotter Lajos, Budapest	Dr. Bánó Imre	Óbudai Egyetem, BPMK, GTE
A/3	Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok		
A3.1	A Gépészeti Tagozat honlapjának működtetése, tartalmának aktualizálása	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
A3.2	Továbbképzési információk folyamatos megjelentetése	Fekete Kornélia	
A3.3	Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja	Gonda Zoltán	
A3.4	A Gépészeti Tagozat tevékenységeinek, érdekeltségi területeinek tudatosítása, ismertebbé tétele	GT Elnökség	
A3.5	Kapcsolattartás az MMK kommunikációs munkatársaival	Gonda Zoltán	
B)	Szakmai rendezvények, programok		
B/1	Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése vagy szervezésben való közreműködés		
B1.1	E-mobilitás másképpen 2025 konferencia: részvétel a szervezésében, kapcsolatok építése	Dr. Bánó Imre	BPMK
B1.2	Gépészeti Szakmakultúra Konferencia 2025 előkészítése	Dr. Borbás Lajos	BME - GTE
B1.3	Balatoni Ankét 2025	Dr. Borbás Lajos	GTE
B1.4	GEMBSZ 2025 – Debrecen	Veres Sándor	HBMMK, AÉFT
C)	Kiadványok, segédletek, kitüntetések		

C/1	Szakmai munkák, kiadványok, FAP		
C1.1	Korábbi évek FAP szakmai munkái nyomtatott kiadása (2023)	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
C1.2	Módszertani útmutató, szakmai segédlet, irányelvek szükségességének vizsgálata (FAP-tól függetlenül, vagy a FAP kiegészítéseként)	Dr. Borbás Lajos	
C/2	Diplomadíj		
C2.1	Évi 2×2 MSc - tagozati diplomadíj kiadásával kapcsolatos feladatok: Diplomadíj pályázat meghirdetése, bírálata, a díj kiadása	Dr. Dévényi László	
C/3	Botka Imre-díj		
C3.1	Tagozati kitüntetéssel kapcsolatos feladatok: meghirdetés, Botka Imre-díj Kuratórium elé terjesztés, plakett, oklevél	Gonda Zoltán	
C/4	Magyar József-díj		
C4.1	Tagozati kitüntetéssel kapcsolatos feladatok: meghirdetés, elnökségi értékelés, plakett, oklevél	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
D)	Képviselés, együttműködés, kapcsolatépítés		
	Egyetemi kapcsolatok erősítése a magyar nyelvterületeken	Dr. Borbás Lajos Dr. Dévényi László Dr. Oldal István Gonda Zoltán	
	Együttműködés más (szakmai) szervezetekkel, tudományos társaságokkal (GTE; MTA; Magyar Mérnökakadémia)	Dr. Borbás Lajos Dr. Takács János	
	Együttműködés területi kamarákkal	Gonda Zoltán	
	Együttműködés MMK szakmai tagozatokkal	Gonda Zoltán	
	Jogszabály, szabvány tervezetek véleményezése	GT Elnökség	
E)	Más tevékenységek		
E/2	Rubik-emléknap		
	id. Rubik Ernő emléknap szervezése (Esztergom/Budapest)	Dr. Bánó Imre	KEMMK, GTE, MSE, BPMK, Esztergom MJV
E/3	Rotter Lajos megemlékezés		
	Koszorúzás és kíséző program szervezése (Budapest, Hármashatárhegy)	Dr. Bánó Imre	MSE, BPMK, GTE
E/4	Elismerések, jubileumokról, személyi és szervezeti évfordulókról való megemlékezések		
	Koszorúzások - Bánki Donát – Botka Imre – id. Rubik Ernő (+ A2.6 pont)	Dr. Bánó Imre	
	Történeti tevékenység	Gonda Zoltán	
	Elődök, kortársak évfordulói	Veres Sándor	

F)	További tevékenységek		
F/1	Tanúsítás - tanúsítvány		
F1.1	Elektronikus kérelmi eljárás bevezetésének szorgalmazása az MMK rendszerében		
F1.2	Szakterületi lista rögzítése és aktualizálása		
F1.3	A tanúsítási kérelmek folyamatos elbírálása (SZMT elnöke beszámolót tart minden elnökségi ülésen).	Dr. Borbás Lajos	
F/2	Továbbképzések		
F2.1	Továbbképzések kezdeményezése		
F2.2	A területi kamarák által szervezett továbbképzések támogatása		érintett területi kamarák
F2.3	Más tagozatok (pl. Épületgépészeti, AÉF) és a Gépészeti Tagozat továbbképzéseinek nyilvántartása, amelyek a Gépészeti Tagozat számára is elfogadhatók	Fekete Kornélia	szakmai tagozatok
F2.4	Más szervezetek (pl. a GTE) által megvalósított továbbképzések, konferenciák támogatása		BME, GTE
F/3	Szervezetfejlesztés		
F3.1	A tagozat szervezetfejlesztése, új szakcsoportok létrehozásának szorgalmazása, megyei összekötők kiválasztása, felkérése, a régiók aktivizálása	Dr. Bánó Imre, Fekete Kornélia	
F/4	Tagság aktivizálása		
F4.1	A Gépészeti Tagozat vállalkozó ill. fiatal tagjaink „megszólítása”, bevonása a kamarai munkába	Dr. Bánó Imre, Fekete Kornélia	
F/5	Szakmai kapcsolatépítés		
F5.1	A gépészeti szakmai tevékenység figyelemmel kísérése, partnerek felkutatása és a közöttük lévő kapcsolatok támogatása, további kapcsolatok kialakítása ipari szervezetekkel, Ipar 4.0, AI...	Dr. Borbás Lajos Gonda Zoltán	

Debrecen/Budapest, 2025. március 27.

Összeállította:

Gonda Zoltán
MMK Gépészeti Tagozat
elnök