



**MAGYAR MÉRNÖKI
KAMARA
Gépészeti Tagozat**

Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat

2023.11.30-i Küldöttgyűlés

Beszámoló a Gépészeti Tagozat tevékenységéről

Tárgydőszak: 2022.11.15-2023. 11.15.

Beszámoló
a Gépészeti Tagozat tevékenységéről
2022.11.15-2023. 11.15.

Tartalom

1. Összefoglaló	3
2. Tagozati alapadatok	4
2.1. Létszámok	4
2.2. Jogosultságok	5
2.3. Kamarai tanúsítás	5
3. Szervezeti működés.....	6
3.1. Testületi ülések.....	6
3.2. Szakosztályok.....	6
3.3. Szakcsoportok	6
3.4. Kommunikáció nyilvánosság	7
4. Szakmai tevékenység	8
4.1. Továbbképzés, oktatás	8
4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések	8
4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák	8
4.3. Feladat alapú pályázatok.....	9
4.3.1. 2023. évi FAP pályázatok.....	9
4.3.2. Korábbi évek pályázatai.....	9
4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése.....	9
5. Kapcsolatok, együttműködések	10
6. Díjak, kitüntetések, történeti tevékenység	11
6.1. Díjak, kitüntetések.....	11
6.2. Történeti tevékenység, megemlékezések.....	12
7. Gazdálkodás.....	13

1. Összefoglaló

Jelen beszámoló a Magyar Mérnöki Kamara Országos Titkársága által rendelkezésre bocsátott – az MMK májusi Küldöttgyűlését megelőzően összeállítandó éves beszámoló minta szerkezetén - alapul. A 2. pontban írt statisztikai adatokat az Országos Titkárság biztosította.

A Gépészeti Tagozat minden évben a tagozat elnöksége által megtárgyalt és elfogadott munkaterv alapján dolgozik. A 2023. évre tervezett munkák, szakmai programok többsége megvalósult. A Gépészeti Tagozat honlapfejezetének korszerűsítése még nem történt meg.

A tanúsítvány kérelmek elbírálása és adminisztrációja hatékonyan és gyorsan működik. Többször javasoltuk az illetékesek felé az elektronikus kérelem beadás, e-nyomtatvány kialakítását a hiányosan benyújtott kérelmek előzetes szűrése érdekében, azonban ez az elmúlt években nem valósult meg. 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 korábban egyeztetéseket folytattunk, javaslatokat tettünk, azonban a rendelet 2023. szeptemberi módosítása során ezeket nem vették figyelembe. A jogosultsági vizsgákhoz a kérdésbank, a felkészülése segédlet összeállításra került, a területi kamarák megkeresésére a Szakértői Minősítő Bizottság elvégzi az előminősítéseket.

A továbbképzéseink online, vagy személyes+online módon elérhetőek voltak a tagok számára. A Botka Imre-díj - a folyamatosságot megőrizve - 23. alkalommal is átadásra került kihelyezett ülés keretében. Megalapítottuk a Magyar József-díjat, melyet a Gépészeti Tagozat érdekében végzett kiemelkedő közéleti, kamarai, szakmai tevékenységért lehet megkapni.

Továbbra is fontosnak tartjuk az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését szolgálja 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 mellett több koszorúzást is megtartottunk.

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	
Dr. Dévényi László	elnök	Gonda Zoltán	
Dr. Oldal István	tag	Dr. Oldal István	
Veres Sándor	tag	Fekete Kornélia	

A Gépészeti Tagozat ügyrendje aktualizálásra került. Az MMK Alapszabály módosításai és az elmúlt 25 év tapasztalatai figyelembe vételével - Fekete Kornélia és Veres Sándor aktualizálta az ügyrendet, melyet a Gépészeti Tagozat 2022. 11.24-i Küldöttgyűlése elfogadott, majd az MMK Elnökség 2023-ban jóváhagyott.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

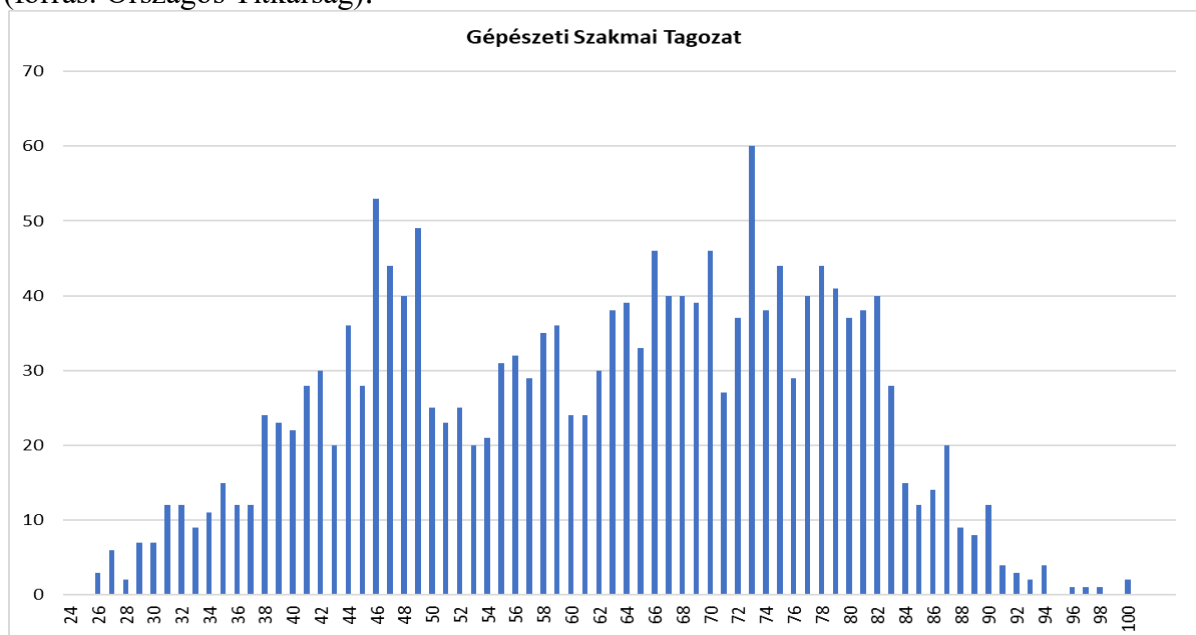
Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám
2019. január 1-jén	1 768
2020. január 1-jén	1 769
2021. január 1-jén	1 841
2021. március 31-én	1 818
2022. március 31-én	1 833
2023. január 1-jén	1 793

Területi létszám adatok (2023. január 1-i információk alapján):

Megye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest megye	842	46,96%
Baranya megye	38	2,12%
Bács-Kiskun megye	54	3,01%
Békés megye	35	1,95%
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	123	6,86%
Csongrád megye	65	3,63%
Fejér megye	73	4,07%
Győr-Moson-Sopron megye	63	3,51%
Hajdú-Bihar megye	80	4,46%
Heves megye	30	1,67%
Jász-Nagykun-Szolnok megye	59	3,29%
Komárom-Esztergom megye	85	4,74%
Nógrád megye	15	0,84%
Somogy megye	33	1,84%
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	28	1,56%
Tolna megye	46	2,57%
Vas megye	21	1,17%
Veszprém megye	50	2,79%
Zala megye	53	2,96%

Életkor: A tagság átlagéletkora 2023. január 1-jén 61,78 év. A korfa az alábbiak szerinti (forrás: Országos Titkárság):



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.

Kód	Megnevezés
GPT	Gépészeti technológiai tervezés

A Gépészeti Tagozat 2023.01.01- 2023.11.15. időszakban GPT jogosultsági kérelem előminősítése tárgyában 17 esetben kapott megkeresést.

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.

A 266-os rendelet módosítás bevezetésével kapcsolatos események:

Elvégeztük a jogosultsági vizsga kérdésbank és felkészülési segédlet kidolgozását, Az általános gépészeti tervezési és szabályzatokra vonatkozó rész 28 kérdésből áll, az rendelet 38. táblázati sorához tartozó a), b), c) és d) szakaszokra – 50-50-50-50 db kérdés vonatkozik. A felkészülési segédlet: 228 oldal terjedelemben készült. A jogosultsági vizsgákon 2023-ban Dr. Borbás Lajos és Szűcs Renáta bizottsági tagként vett részt a Gépészeti tagozat részéről.

A 2023. májusi Országos Titkári értekezletre összeállítottunk egy tájékoztató anyagot a GPT tanúsítványok és jogosultságok értelmezésére vonatkozóan, melyet Rátkai főtitkár úr ismertetett.

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványokat ad ki. Ezek a tanúsítványok különböző szakterületeken az ipari gyakorlatban napjainkban elfogadottak.

Tagozati tanúsítványok	2023.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	169
Kiadott tanúsítvány fajták	111
Nem kiadott tanúsítvány fajták	58
Kiadott tanúsítványok összesen	665
<i>Ebből az előző évben</i>	61
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	395

A Tanúsítási Szabályzat és a Gépészeti Tagozat Szakértői Minősítő Testületének ügyrendje szerinti új tanúsítványok száma visszaesett a korábbi évekhez képest. A tanúsítvány hosszabbításokat Dr. Sente Olivér az érvényes szabályzatok alapján végezte. Dr. Borbás Lajos folyamatos egyeztetette a tanúsítási ügyeket Dr. Sente Olivérrel. Megfelelően „felszerelt” kérelem esetén a minősítés 24 órán belül megtörtént. Nem megfelelő esetben illetékes személyek bevonásával.

Ugyan az előző év adataihoz képest a kérelmek, minősítések száma visszaesett, ettől függetlenül továbbra is indokolt lenne a tanúsítvány kérelmek online benyújtási rendszerének bevezetése – amit már több éve szorgalmazunk, - mivel időnként hiányos adattartalmú és a szükséges mellékletek nélküli beadványokat küldenek a kérelmezők. További probléma, hogy a korábbi „B” táblázat szerinti és kamarai tag által igazolt szakmai tevékenységek helyett két tanú által aláírt magánokirattal próbálják igazolni szakmai jártasságukat. Ez a rendszer ugyan szabályos, azonban nem megfelelően „biztonságos”. Továbbra is javasoljuk módosítását.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés. A Gépészeti Tagozat küldöttgyűlésére az aktuális MMK Alapszabályban írtaknak megfelelően 2022. november 24-én került sor az MMK Szerémi úti székházában, személyesen+online módon.

Tagozati elnökségi ülések 2023-ban:

	Dátum	Főbb témakörök	Mód
1.	2023.01.26.	Év eleji feladatok – beszámoló, munkaterv	személyes+online
2.	2023.03.23.	Eseménynaptár tervezet, költségvetés	személyes+online
3.	2023.06.01.	Tanúsítványok, előminősítések, továbbképzés, díjak	online
4.	2023.10.12.	FAP, díjalapítás, megemlékezések, Mérnökklub	személyes+online
5.	2023.11.09.	Együttműködés a GTE-vel, SZMT ügyrend módosítás tervezet, Botka Imre-díj Alapító Okirat módosítás tervezet	személyes+online kibővített ülés a Szakértői Minősítő Testülettel együtt
6.	2023.11.09.	Botka Imre-díj átadó kibővített ünnepi ülés	személyes

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

A Botka Imre-díj Kuratórium egy alkalommal tartott ülést, 2023. október 19-én.

3.2. Szakosztályok

A Gépészeti Tagozat 2023-ban szakosztályt nem működtetett.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2023-ben különböző aktivitással kilenc szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai és elnökei a következők:

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	Hrubóczi János
Veszprém megye	Richter Ottó János

A szakcsoportok tevékenysége és aktivitása eltérő. Több szakcsoport, pl. a Budapest és Pest Megyei Mérnöki Kamara Gépészeti Szakcsoportja és a Hajdú-Bihar Megyei 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 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

2023-ban is több esetben jelenet meg hír, cikk a Gépészeti Tagozattal és szakmai érdekeltségi területeivel kapcsolatban. Rubik-émléknep Esztergomban, Helytállás a csúcstechnológiai versenyben (Dr. Anisits Ferenc), Az MI és a generatív tervezés (Dr. Borbás Lajos), Botka Imre-díj felhívás.

3.4.3. Megjelenések MMK hírlevélben

Botka Imre-díj – várjuk a jelöléseket

Indul a Mérnökklub rendezvénysorozat

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 elindítását Dr. Borbás Lajos, Dr. Bánó Imre és Gonda Zoltán kezdeményezte. a Gépészeti Tagozat, a Gépipari Tudományos Egyesület és a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara együttműködésével. 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. Egy-egy délutánon az előadást követően a résztvevők kötetlen beszélgetésben oszthatják meg egymással gondolataikat, tehetnek fel kérdéseket az előadónak. A Mérnökklub első rendezvényén számos mérnöki szakterület képviselői jelen voltak, gépészmérnökök, közlekedésmérnökök, hajómérnökök, villamosmérnökök, repülőmérnökök, kohómérnökök, mezőgazdasági gépészmérnökök. Egyetemi oktatók, hazai és külföldi egyetemi professzorok, iparban dolgozó mérnökök, fiatal mérnökök és nyugdíjasok is.

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 Gépípari Tudományos Egyesülettel való együttműködési megállapodás alapján a Balatoni Ankét és Gépészeti Szakmakultúra konferenciát továbbképzésként elfogadta.

A járványhelyzet miatti korlátozások során a Gépészeti Tagozat első kezdeményezője volt az online továbbképzéseknek. A bevezetés sikeres volt, folytatásra is került.

2023-ban szervezett továbbképzések:

- ONLINE Gépészeti szakmai nap - BPMK : Kompozit –Polimerek méretezésének sajátosságai és lehetőségei, Kompozit szerkezetek tervezése és meghibásodása, A ragasztások elmélete és méretezése - Dr. Bánó Imre
- GEMBSZ 2023 'Gépészeti- Emelőgépes- Munkabiztonsági Szakmai Nap, – Debrecen, HBMMK Székház – május 5. kontakt és online - Veres Sándor
- e-mobilitás másképpen - BPMK, május 10. - Dr. Bánó Imre - témakörök: elsősorban a hidrogén; próbaüzem (autóbusz, trolis); töltőállomások problémái + az EU kötelezettség; ALSTOM e.a. vasúti; zöld energia – energiatárolási problémák - konferencia és továbbképzés+online közvetítés - Hungexpo A pavilon / Automotive Hungary szakkiállítás
- ONLINE Gépészeti kamarai szakmai nap - BPMK és Dr. Bánó Imre szervezésében 2023. október 19. Előadó: Dr. Borbás Lajos: Méretezési elvek a gépészeti tervezésben Az előadás témakörei: méretezés biztonsági tényezőire, méretezés anyagkihasználtságra, a módszeres géptervezés alapelvei, generatív tervezés alapvetései a mesterséges intelligencia alkalmazhatóságával

A Gépészeti Tagozat az Épületgépészeti Tagozat szakmai továbbképzéseit kapcsolt tanúsítási szakterületeken 2023-ban is elfogadta.

- a 2022 őszén benyújtott törzsanyag témaköröket előzetesen elfogadták,
- +2 témakör megmaradt az előző időszakból:
- 6 témakörből 3 esetében tisztázódott az előadások címe, időtartama, előadók személye
- 2023.októberében egy új törzsanyag kidolgozására került sor, komplexen, 6×45', 31 oldal terjedelemben.

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.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2023. évi FAP pályázatok

A FAP pályázati rendszer keretében az alábbi egy pályázatot nyújtottunk be.

Az additív technológiák terméktervezési és technológiai sajátosságai

Szerzők: Dr. Zsidai László - Dr. Sarankó Ádám – Szabó Péter

A pályázat célja olyan szakmai útmutató elkészítése volt, amely alapján a gyakorló mérnökök szakmai segítséget kapnak a napjainkban rohamosan tért hódító additív (AM) technológiák szakszerű és optimális felhasználásához a termék és technológiai tervezési sajátosságok megismerésén keresztül. A könyv az additív technológiák zászlóshajóját képező 3D polimer és kompozit nyomtatás alapvető műszaki kiszolgálását helyezi az előtérbe, de kitér a fémnyomtatás tervezési sajátosságaira is.

A pályázat az előírt határidők betartása mellett elkészült, mellékletekkel együtt 185 oldal terjedelemben.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

Év	FAP anyag megnevezése	Elérhetőség
2015	Végeselem-módszer alkalmazásának gyakorlata a gépészeti tervezésben	pdf
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
2022	Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében	pdf

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

4.4.1. A magyar építészetről szóló törvény tervezete (2 alkalommal)

4.4.2. Egyes iparszabályozási tárgyú rendeletek módosításáról szóló rendelet tervezet véleményezése

- a gázüzemű munkagép gáz-üzemanyag ellátó berendezései beszerelésének, karbantartásának, javításának, a belső égésű motorral üzemelő munkagép gázüzeműre történő utólagos átalakításának műszaki-biztonsági követelményeiről szóló 51/2007. (V. 17.) GKM rendelet,
- az iparügyekért felelős miniszter szabályozási feladatkörébe tartozó forgalmazási követelmények tekintetében eljáró megfelelőségértékelő szervezetek kijelölésének, valamint a kijelölt szervezetek tevékenységének különös szabályairól szóló 5/2010. (I. 14.) NFGM rendelet,
- egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról szóló 35/2014. (XI. 19.) NGM rendelet,

- a Nemzeti Akkreditáló Hatóság eljárásaiért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról szóló 45/2015. (XII. 30.) NGM rendelet,
- a nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről szóló 2/2016. (I. 5.) NGM rendelet,
- a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet,
- a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról szóló 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet,
- egyes szórakoztatási célú berendezések, létesítmények és ideiglenes szerkezetek, valamint szórakozási célú sporteszközök biztonságosságáról szóló 24/2020. (VII. 3.) ITM rendelet..

4.4.3. Az Igazságügyi Minisztérium által véleményezés céljából küldött jogszabály módosítási tervezetek:

- az igazságügyi szakértői szakterületekről, valamint az azokhoz kapcsolódó képesítési és egyéb szakmai feltételekről szóló 9/2006. (II. 27.) IM rendelet
- az igazságügyi szakértői működésről szóló 31/2008. (XII. 31.) IRM rendelet

4.4.4. "Az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról szóló 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet módosításáról szóló GFM rendelet"

5. Kapcsolatok, együttműködések

A 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. Borbás Lajos Dr. Dévényi László	Dr. Czigány Tibor rektor Dr. Orbulov Imre dékán
Miskolci Egyetem	Szűcs Renáta	Dr. Siménfalvi Zoltán dékán
Debreceni Egyetem	Gonda Zoltán	Dr. Husi Géza dékán

Kapcsolatok más szervezetek képviselőivel:

Szervezet	Gépészeti Tagozat kapcsolattartó	Kapcsolattartó
Magyar Tudományos Akadémia 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).

2023-ban Esztergom MJV Önkormányzatával együttműködve rendeztük meg az id. Rubik Ernő Emléknapot.

Területi kamarák

Tagozatunk egyik alapvető szempontja a területi kamarákkal való jó együttműködés. 2023-ben elsősorban a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamarával és a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamarával való kiemelkedő kapcsolatot emeljük ki, valamint a Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamarával való együttműködést.

Közreműködés az Ágazati Készségtanács munkájában

Dr. Takács János, a Gépészeti Tagozat Szakértői Minősítő Testületének tagja, mint az MMK delegáltja vesz részt a Specializált gép-és járműgyártás Készségtanács munkájában. A Szakmajegyzék szerint 19 ágazatban működik ágazati készségtanács, közel 330 gazdasági szereplő aktív részvételével. Az ÁKT-k a szakképzés átalakításában és – a stratégiai előkészítő szerepüket követően – a végrehajtásban is fontos szerepet vállalnak, feladataikat a Kulturális és Innovációs Minisztérium (továbbiakban KIM) által jóváhagyott munkatervük mentén végzik, a megújuló szakmai oktatást és szakmai képzést érintő területek (szakmai digitális kompetenciák, tananyagtartalmak, programkövetelmények) fejlesztő és véleményező tevékenységeivel. E-kiadvány elérhető: Ágazati készségtanácsok szakmai munkájának összefoglaló bemutatása MKIK, 121 oldal.

Digitális aláírás munkacsoport – MMK – Fekete Kornélia képviseli a Gépészeti Tagozatot

6. Díjak, kitüntetések, történeti tevékenység

6.1. Díjak, kitüntetések

6.1.1. Botka Imre-díj

A Gépészeti Tagozat szakmai díja, a Botka Imre-díj immár 23. éve került átadásra. A nemzetközileg is ismert díjat a Kuratórium döntése értelmében Hadházi Dániel okleveles gépészmérnök, okleveles hajóépítő szakmérnök, a BME címzetes egyetemi docense

kapta, **'Innovatív hajómérnöki megoldásaiért és a 4800 t vízkiszorítású LB SHIVA I tengeri csőfektető hajó terveinek készítéséért'**.

A Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata november 9-én kibővített elnökségi ülés keretében a Gépipari Tudományos Egyesület Székházában tartotta Botka Imre-díj átadó ünnepségét, amelyen a Mérnökklub vendégei is részt vettek. Hadházi Dániel - az elmúlt évek díjazottaihoz hasonlóan hagyományosan – megtartotta az ún. Botka-előadását – amely egyben a Mérnökklub szakmai előadása is volt „A tengeri csőfektető hajók tervezési folyamata, azok szerkezeti és elrendezési kialakítása és a tengeri csőfektetés speciális kérdései” címmel.

6.1.2. Diplomadíj

Az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését szolgálja a Gépészeti Tagozat MSc diplomadíja, melyet 2023-ban – figyelembe véve az egyetemek évi kétszeri záróvizsga időszakát – mindkét félévben meghirdettünk.

2022/23 tanév őszi szemeszter: 12 db pályázat érkezett, az Oktatási Bizottsághoz és a bizottság három pályázat díjazását javasolta: **Kardos Réka Anna** a BME hallgatója „*Tüzelőanyagpermet párolgásának értékelése egy perdületes égőben*” c. munkájáért, **Kocsis Gergely** a Miskolci Egyetem hallgatója „*Viszkozitásmérő berendezés tervezése*” c. munkájáért és **Besenyei István** a Miskolci Egyetem hallgatója „*Mezőgazdasági bálaemelő célgép tervezése*” c. munkájáért.

Diplomadíj átadások:

Miskolc, 2023.02.20. Gonda Zoltán, Budapest, 2023. 03.24., Dr. Dévényi László

2022/23 tanév tavaszi szemeszter: az Oktatási Bizottság döntése alapján a nyertesek a következők: Markovics Dávid a „*Villamosenergia-rendszer frekvenciaszabályozásának kihívásai és fejlesztési lehetőségei gépi tanulás alapú előrejelzésekkel*” című munkájáért és Korsós Krisztián „*A plazmanitridálás során fellépő üregkátód hatás vizsgálata*” című munkájáért.

Diplomadíj átadás: Budapest, 2023. 10.13., Dr. Dévényi László

6.1.3. 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 alapítását kezdeményezte.

- formája: oklevél és plakett
- Alapító Okirat és szabályzat készült
- a család részéről hozzájárulást kaptunk
- plakett és oklevél tervek készült

6.2. Történeti tevékenység, megemlékezések

Történeti tevékenység

A rendezvények, megemlékezések, továbbképzések folyamatosan dokumentálásra kerülnek.

Koszorúzások, megemlékezések

- **Pekár Imre** – 2022. december 15. a gépészmérnök, feltaláló, malomtechnológus emlékművénél - Debrecenben a Gépipari Tudományos Egyesület (GTE), a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata, a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara (HBMMK), a Debreceni Egyetem Műszaki Kara (DE) és a Hajdú Gabona Zrt. képviselői koszorúztak.
- **Bánki Donát szobrának** koszorúzása - Bakonybánk, 2023. június 4., Gonda Zoltán és Dr. Bánó Imre képviselte a Gépészeti Tagozatot
- **Rotter Lajos szobrának** koszorúzása a Hármashatárhegyen és az Emlékkereszt megkoszorúzása 2022. július 17. – Gépészeti Tagozat – Gépipari Tudományos Egyesület – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület – Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara képviselői
- **Botka Imre emléktábla** koszorúzás, Budapest, Stefánia út 29. – 2023. november 9. - a Gépészeti Tagozat elnökségének tagjai és a 2023. évi díjazott
- **id. Rubik Ernő Emléknap:** 2022. november 26-án Esztergomban tartottunk megemlékezést, előadásokkal, koszorúzásokkal. Szervezők: MMK Gépészeti Tagozat – Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara – Gépipari Tudományos Egyesület – Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület. Helyszínek: Kapcsolatok Háza, Grante Gyár, id. Rubik Ernő utca. Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara és a Polgármesteri Hivatal együttműködésével és támogatásával.
- A 2022-ben megbeszéltek alapján a Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara munkatársai gondoskodtak **Lampik Árpád repülőgéptervező síremlékének** rendbetételéről.

7. Gazdálkodás

Pénzügyi egyeztetést folytattunk az MMK Elnökével és Főkönyvelőjével 2023 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.

2023. ÉVI TAGOZATI KÖLTSÉGVETÉS TERVEZET	
2023.évi összes nyitó keret: (2020/2021/2022 megtakarításai nyomán)	6 133 321
Felosztás az Alapszabály 6.4.3. (2) a) alapján (elsődleges tagság)	2 460 950
6.3. (2) a) és b) pont szerinti összeg legalább 4%-a:	
1. Egyenlő arányba 500.000 Ft. valamennyi tagozatnak	500 000
2. Maradék felosztása elsődleges tagság arányában	258 442
TOTAL	3 219 392
SZOLGÁLTATÁSOK ÁRBEVÉTELE	-
ÖSSZES BEVÉTEL	9 352 713

Egyenleg 2023.09.30-án	8 061 046
------------------------	-----------

2023. évi 4. negyedévi tervezett kiadások:

<i>Útiköltség térítések</i>	4 839 500
<i>Diplomadíjak</i>	
<i>Botka Imre-díj</i>	
<i>Mérnökklub</i>	
<i>Rubik-émléknapp</i>	
<i>Tiszteletdíjak – 7 fő</i>	
<i>Előminősítések – GPT, D4</i>	
<i>Nyomtatás, kiadványok - 4×150 pld, FAP munkák</i>	
<i>Magyar József-díj/plakett, tartó és mappa/ 3×</i>	
<i>Tervezett egyenleg – 2023. évi záró keret</i>	3 221 546

A tervek szerint, az Alapszabályban írt nem továbbvihető – „visszaadandó” - keretösszeg így nem marad.

2024-re tervezett +tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	2 600 000 Ft
2024. évi tervezett nyitó összeg:	5 881 546 Ft

A 2022. évi kiadások összege az előzetesen tervezetthez képest lényegesen kevesebb volt. A 2023. évi munka és költségtervben a korábbi tapasztalatokat figyelembe vettük és a 2024. évre is előzetesen készült egy költségvetési vázlat.

Debrecen/Budapest, 2023. november 21.

Összeállította:

Gonda Zoltán
MMK Gépészeti Tagozat
elnök