

**Geodéziai és Geoinformatikai
Szakmai Tagozat**

Beszámoló a tagozat 2024. évi tevékenységéről

Tartalom

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

1. Összefoglaló

2024-ben elkészült az új tagozati honlapunk, mely korszerűbb alapokon, megújult külsővel, mobil eszközökön is jól használható formában kínál információt tagjainknak. Az évente megszervezett nagy rendezvényünket, a Mérnökgeodézia Konferenciát jelenléti formában szerveztük meg. A helyszínen mintegy 70 fő követte az előadásokat. 2024-ban egy Feladat Alapú Pályázatot (FAP) nyújtottunk be, szakmai útmutató készítésére. A Szakmai útmutató vonalas létesítmények 3D modellezéséhez című pályázatunkkal támogatást nyertünk és azt sikeresen lezártuk.

A tagjaink tájékoztatására 10 hírlevelet küldtünk ki, emellett a tagozat honlapján és FaceBook oldalán különböző információkat nyújtunk tagjainknak.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 113	-
2020. január 1-jén	1 097	-
2021. január 1-jén	1 087	-
2022. március 31-én	1 074	870
2023. január 1-jén	1 063	862
2024. január 1-jén	1 061	862
2025. január 1-jén	1 035	845

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

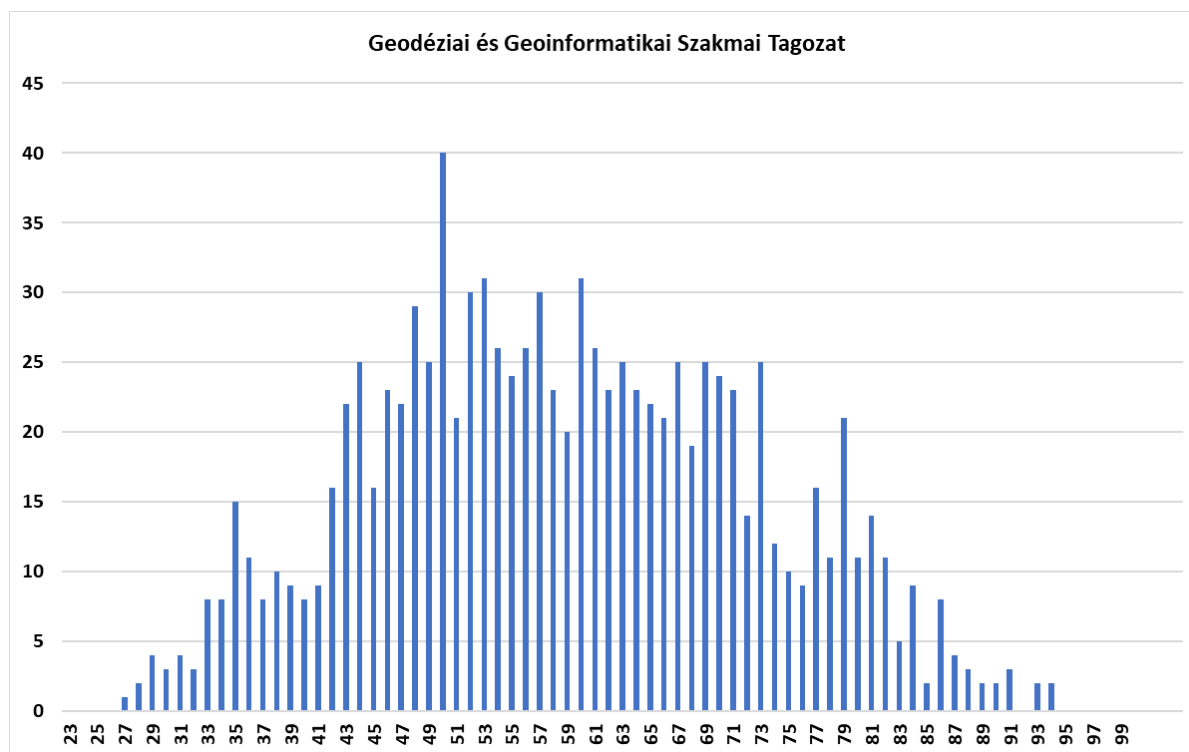
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	312	30,14%
Baranya vármegye	36	3,48%
Bács-Kiskun vármegye	51	4,93%
Békés vármegye	40	3,86%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	37	3,57%
Csongrád vármegye	42	4,06%
Fejér vármegye	96	9,28%
Győr-Moson-Sopron vármegye	47	4,54%
Hajdú-Bihar vármegye	29	2,80%
Heves vármegye	29	2,80%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	35	3,38%
Komárom-Esztergom vármegye	29	2,80%
Nógrád vármegye	20	1,93%
Somogy vármegye	23	2,22%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	40	3,86%
Tolna vármegye	39	3,77%
Vas vármegye	36	3,48%

Veszprém vármegye	67	6,47%
Zala vármegye	27	2,61%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-jén 58,66 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 327/2015. (XI. 10.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GD-T	Geodéziai tervezői minősítés	596	593
Szakértői jogosultságok			
GD-Sz	Geodéziai szakértői minősítés	105	104

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal került sor, 2024. szeptember 28-án.

A tagozati elnökségi 2024-ben 5 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- o 2024. február 18.
- o 2024. február 25. (kibővített elnökségi ülés)
- o 2024. június 4.
- o 2024. szeptember 12.
- o 2024. október 18. (kihelyezett elnökségi ülés Győr)

A tagozati taggyűlési és a tagozati elnökségi határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben nem működött szakosztálya. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- o Baranya vármegye
- o Békés vármegye
- o Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
- o Budapest és Pest vármegye
- o Csongrád-Csanád vármegye
- o Fejér vármegye
- o Győr-Moson-Sopron vármegye
- o Heves vármegye
- o Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
- o Komárom-Esztergom vármegye
- o Nógrád vármegye
- o Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
- o Tolna vármegye
- o Vas vármegye
- o Veszprém vármegye
- o Zala vármegye

Néhány szakcsoportnál a tisztújítással elmaradásban vannak (Budapesti és Pest Vármegyei szakcsoportban sajnos tartósan nem sikerül a lejárt mandátumú elnökségnek a tisztújítás megszervezése, emellett a Csongrád-Csanád és Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye van

elmaradásban).

A szakcsoportok tevékenysége a területi kamara munkájában való részvétel mellett zömében a továbbképzések megszervezésére és a tagozati elnökség munkájának segítésére terjed ki.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <https://mmk-ggt.hu>

Tagozati hírlevelet rendszeresen küldünk a tagok részére, 2024-ben tíz hírlevelet adtunk ki.

A Mérnök Újságban évente 1-2 cikk és 2-3 hír jelenik meg a tagozattól. Emellett a Geodézia és Kartográfia szaklapban évente 1-2 cikk jelenik meg a Mérnökgeodézia Konferenciánkon elhangzott előadások anyagából. A konferencián elhangzott előadások prezentációit és videó felvételeit nyilvánossá tettük a tagozat honlapján.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozat elnöksége gyűjti össze és fogadja el az évente meghirdetett továbbképzési témákat, melyet a szakterületet irányító miniszter hagy jóvá. A témák kidolgozására az elnökség keresi meg és kéri fel a megfelelő szakembereket.

2024-ben négy új törzsanyag kidolgozása történt meg:

1. Mérnökgeodéziai feladatok dokumentálása
2. GNSS mérések végrehajtása aktív ionoszféra idején
3. Igazságügyi szakértői esetek
4. Téradatbázisok használata

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Hagyományosan minden páros évben egy kihelyezett elnökségi ülés szervezünk, melynek során egy szakcsoportunkat látogatunk meg. 2024 őszén a Győr-Moson-Sopron vármegyei szakcsoportunkkal tartottunk közös kihelyezett elnökségi ülést. A páratlan években kihelyezett kibővített elnökségi ülés keretében keressük fel az egyik szakcsoportunkat. 2024. október 26-án tizedik alkalommal rendeztük meg a Mérnökgeodézia Konferenciát, melyet KTB-nél továbbképzésként akkreditáltunk. A helyszínen 70 fő követte az előadásokat. Az elhangzott tizenegy előadás és két poszter előadás prezentációit és videó felvételét a tagozat honlapján elérhetővé tettük.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A Földmérő Minősítő Bizottság 2024-ben 7 alkalommal tartott vizsgát a 7 tervezői jogosultságra jelentkezőnek.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	8 fő
Sikeres vizsga	7 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg (műszaki hiba)	0 fő

Egy vizsgázó az írásbeli vizsgát első alkalommal nem tudta teljesíteni, de másodjára sikerült teljesítenie. Ilyen kevés jelentkező a Bizottság működése óta még nem volt. A jelentkezők átlagos gyakorlati ideje 10 év alatti.

Szakértői kérelem (GD-Sz) nem érkezett.

Etikai ügyben a Bizottság szakértői véleményét nem kérték ki.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi útmutatót dolgozta ki:

Szakmai útmutató vonalas létesítmények 3D modellezéséhez (geodéziai tervezők részére)

Szerzők: TAKÁCS Bence Dr., HRUTKA Bence Péter, TAKÁCS Regina

Ez a szakmai útmutató jól illeszkedik a „Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei” című Útügyi Műszaki Előírás 2024-es változatához, amelyben többek között a pontfelhőt alkotó technikák és a gépvezérlés alkalmazásának a szabályai is kidolgozásra kerültek. Ezek a technikák erősen támaszkodnak a tervezett létesítmények 3D modelljeire.

Emellett a Veszprém vármegyei Mérnöki Kamarával közösen nyújtottunk be egy pályázatot egy szakmai kirándulásra Sopronba és Bécsbe. A kiránduláson a vármegyei Geodéziai és Geoinformatikai valamint a Tartószerkezeti szakcsoport tagjai vettek részt. Egy beszámoló a Mérnök Újságban is megjelent a túráról.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
Digitális mellékletek készítése az M.2 (2021.) mérnökgeodéziai tervezési segédlethez (2023)
Szakmai útmutató digitális tervezési alaptérképek készítéséhez. A minőségi mérnöki munka segítése, a jó gyakorlat bemutatása, javaslat a térképek rétegszerkezetére és az alkalmazandó jelkulcsokra (2022)
M.2.-2021. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet (2021)
Módszertani útmutató az elavult ingatlan-nyilvántartási térképek korszerű technológiákkal végzett felújításához (2020)
Mérnökgeodéziában alkalmazott alapponthálózatok – A jó gyakorlat bemutatása mintapéldákkal (2018)
M.2. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet (2011)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

Januárban véleményeztük a KTM rendelet tervezetét az ingatlan-nyilvántartási, a telekalakítási, a földmérési és térképészeti tevékenységgel kapcsolatos eljárások, továbbá az ingatlan-nyilvántartásból és az állami alapadatbázisokból történő adatszolgáltatások igazgatási szolgáltatási díjairól.

Júliusban véleményeztük az egyes földügyi eljárások részletes szabályairól szóló 384/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet telekalakításról szóló részét.

Augusztusban és novemberben küldtük el észrevételeinket az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól szóló rendelet tervezetről.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- o A szakmai főhatósággal, a Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztérium Ingatlan-nyilvántartási és Térképészeti Főosztállyal jó szakmai kapcsolatot sikerült kialakítani, a főosztályvezető a taggyűléseinken meghívottként részt vesz vagy képviselteti magát.
- o Több szakmai egyesülettel állunk kapcsolatban Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület (ARCSA), gita Műszaki Térinformatika Egyesület, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT).
- o A BME Építőmérnöki Kar Általános és Felsőgeodézia Tanszékével és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetével vagyunk szoros kapcsolatban a felsőoktatási intézmények közül
- o A Szlovák Földmérők és Kartográfusok Kamarájával illetve az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztályával szoros kapcsolatot ápolunk.

6. Díjak, kitüntetések

A tagozat 2010-ben alapította a Hazay díjat, melyet 2024-ben Szilágyi László kapta meg, aki több ciklus óta vezeti a Zala vármegyei szakcsoporthat.

Két diplomaterp pályázatot díjaztunk 2024-ben:

Bátori Boglárka: Épületek modellezése pontfelhők alapján

Avarkeszi Katalin: Épületinformációs modellezés (BIM) és földi lézerszkennelési technológiák alkalmazási lehetőségei

7. Gazdálkodás

A honlap megújításával kapcsolatos költségek 2023-ról átcúsztak az idei évre, de ezt a tavalyról áthozott maradványból tudtuk finanszírozni. A tagozati honlap tartalmának migrálására szánt összeget megspóroltuk, mivel saját erőből, önkéntes munkával sikerült megoldanunk. A Mérnökgeodéziai Konferencia és a kihelyezett elnökségi ülés költségei a szolgáltatói árak emelkedése miatt meghaladták a tervezettet. Tagozati forrásból támogatott szakmai anyag elkészítésére nem került sor.

2024. évi nyitó keret:	3 698 596 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	4 046 527 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	4 046 527 Ft
2024. évi teljes keret:	7 745 123 Ft
2024-ben felhasznált összeg	4 319 446 Ft
2024. évi záró keret:	3 425 677 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	3 425 677 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	739 214 Ft

8. 2025. évi munkaterv

A tagozat részletes munkaterve a honlapunkon elérhető:

https://ggt.hu/files/munkatervek/munkaterv_2025.pdf

2025. évi nyitó keret:	3 425 677 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből:	4 942 439 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	4 492 439 Ft
2025. évi teljes keret:	8 368 116 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- Kihelyezett kibővített elnökségi ülés Pécsváradon 30 fő, április 11-12.
 - o szállás, étkezés és terembérlet költségei: 1 200 000 Ft
- Tisztújító tagozati taggyűlés 2025 szeptemberben, 60-70 fő
 - o catering és terembérlet 600 000 Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- 2026 évi szakmai továbbképzési témákra javaslatok összegyűjtése, kidolgozók és előadók megkeresése, szervezési feladatok 100 000 Ft
- Tagozati Feladatalapú Pályázat(ok) előkészítése 50 000 Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap költsége (tárhely és domain név) négy évre 320 000
- tagozati honlap fejlesztése, funkcionalitás bővítése 300 000 Ft
- tagozati hírlevelek elkészítése (8-12 hírlevél évente) 300 000 F

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Mérnökgeodéziai konferencia (2025. október, tervezett létszám 70-100 fő) szakmai programjának előkészítése, előadások elbírálása, szervezési feladatok, terembérlet és catering költségek 800 000 Ft

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- A tagozat képviselte kárpátmedencei szakmai konferenciákon (EMT Földmérő Találkozó. GISOpen, Térinformatika/Debrecen, MFTTT Vándorgyűlés, stb.), szakmai előadás tartása 500 000 Ft, legalább két konferencián egy-két elnökségi tag részvétele.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- Tagozati diplomadíj pályázat előkészítése, értékelése és max. 3 díj összege 300 000 Ft
- Online kiadvány készítése a tagozat fennállásának 35. évfordulójára (2025), grafikai munkák, nyomtatás 250 000 Ft.
- Pályázat hirdetése a tagozat tagjainak szakmai anyagok készítésére 700 000 Ft
- Hazay-díj plakettek elkészítési költsége 300 000 Ft

D) Képviselet, együttműködés

- jogszabály tervezetek véleményezése, 250 000 Ft

E) Egyéb