

**Geodéziai és Geoinformatikai  
Szakmai Tagozat**

**Beszámoló a tagozat 2023. 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.....	3
3.1. Testületi ülések.....	3
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.....	5
4.3.1. 2023. évi FAP pályázatok.....	5
4.3.2. Korábbi évek pályázatai.....	6
4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése.....	6
5. Kapcsolatok, együttműködések.....	6
6. Díjak, kitüntetések.....	6
7. Gazdálkodás.....	6
8. 2024. évi munkaterv.....	7

## 1. Összefoglaló

2023-ban a tagozat a járvány elmúlásával normális ügymenetben tudta ellátni feladatait, bár a COVID alatt bevált online lehetőségeket elsősorban az elnökségi ülések tartására továbbra is használjuk. Az évente megszervezett nagy rendezvényünket, a Mérnökgeodézia Konferenciát már csak jelenléti formában szerveztük meg. A helyszínen mintegy 100 fő követte az előadásokat. 2023-ban két Feladat Alapú Pályázatot (FAP) pályázatot nyújtottunk be egyet szakmai útmutató készítésére és egy másikat a Veszprém Vármegyei Mérnöki Kamarával közösen, kihelyezett kibővített elnökségi ülés megrendezésére. Az M.2 Mérnökgeodéziai Tervezési Segédlethez készített melléletek elkészítésére vonatkozó pályázatunkkal támogatást nyertünk és azt sikeresen lezártuk. A kihelyezett elnökségi ülés költségeire vonatkozó pályázatunk nem kapott támogatást, így saját keretből finanszíroztuk azt.

A tagjaink tájékoztatására 9 hírlevelet küldtünk ki, emellett a tagozat honlapján és FaceBook oldalán különböző információt 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

Területi megoszlás:

(2024. január 1-i adatok alapján)

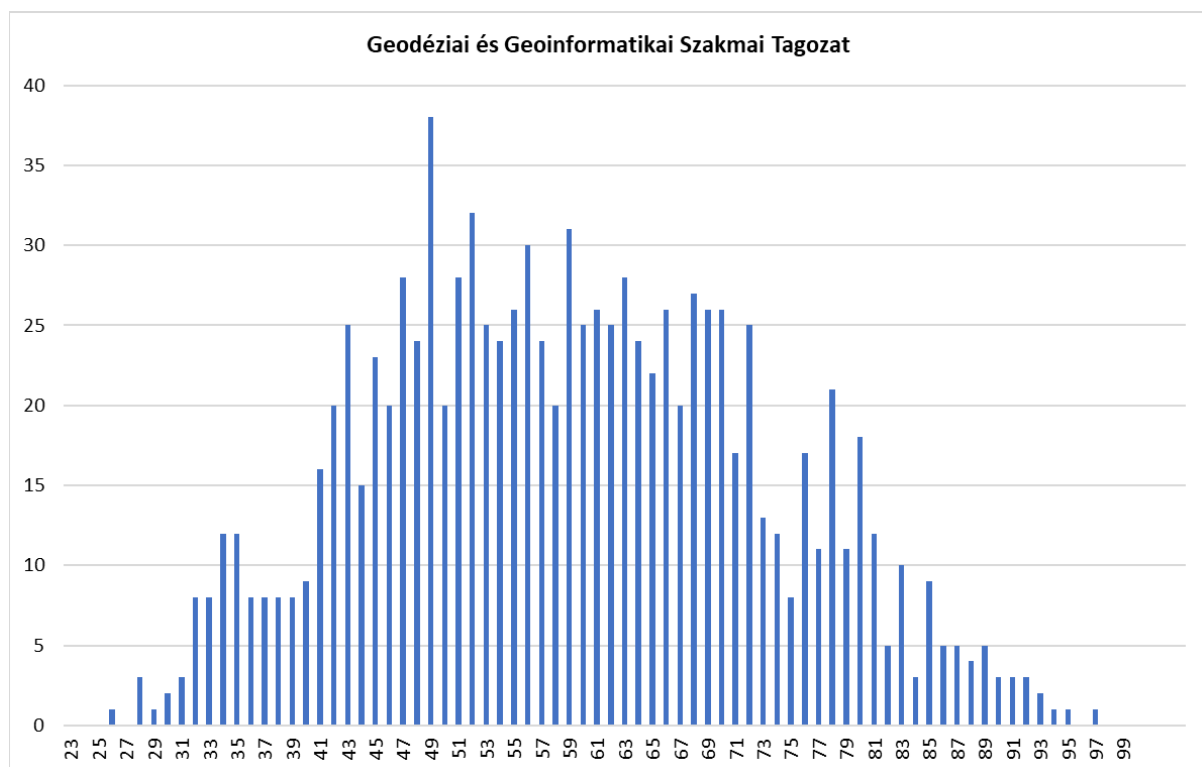
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	330	31,10%
Baranya vármegye	35	3,30%
Bács-Kiskun vármegye	57	5,37%
Békés vármegye	42	3,96%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	38	3,58%
Csongrád vármegye	43	4,05%
Fejér vármegye	94	8,86%
Győr-Moson-Sopron vármegye	49	4,62%
Hajdú-Bihar vármegye	30	2,83%
Heves vármegye	30	2,83%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	34	3,20%
Komárom-Esztergom vármegye	31	2,92%
Nógrád vármegye	20	1,89%
Somogy vármegye	23	2,17%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	39	3,68%
Tolna vármegye	38	3,58%

Vas vármegye	33	3,11%
Veszprém vármegye	66	6,22%
Zala vármegye	29	2,73%

### Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2024. január 1-jén 58,94 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	2023.01.01-i létszám	2024.01.01-i létszám	Új 2023-ban
<b>Tervezői jogosultságok</b>				
GD-T	Geodéziai tervezői minősítés	586	596	17
<b>Szakértői jogosultságok</b>				
GD-Sz	Geodéziai szakértői minősítés	113	105	1

## **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 / küldöttgyűlés összehívására 2023-ban egy alkalommal került sor.

A tagozati elnökségi 2023-ban négy alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- o 2023. február 2. kibővített elnökségi ülés
- o 2022. május 5. kihelyezett, kibővített elnökségi ülés, Veszprém
- o 2023. szeptember 11.
- o 2023. december 7.

A tagozati taggyűlésről és a tagozati elnökség üléseiről hírlevelekben számolunk be, az elnökségi határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

#### **3.2. Szakosztályok**

A tagozatnak 2023-ban nem működött szakosztálya. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

#### **3.3. Szakcsoportok**

A tagozatnak 2023-ban 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

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

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: <http://mmk-ggt.hu>. Emellett FaceBook oldalunk is van.

Tagozati hírlevelet rendszeresen, évente kb. 10 alkalommal küldünk a tagok részére. 2023-ben 9 hírlevelet készítettünk.

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 nyilvánossá tettük a tagozat honlapján.

## **4. Szakmai tevékenység**

### **4.1. Továbbképzés, oktatás**

#### **4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések**

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

2023-ban öt új továbbképzési témát dolgoztattunk ki:

- o Szabályozási tervek, HÉSZ a telekalakítási eljárásban
- o A tervezési alaptérképek rétegszerkezete és jelkulcskészlete
- o Műholdas technikák fejlődése, insar, nehézségi erőtér
- o Monitoring rendszerek/structural health monitoring
- o A földrészlethatár kitűzéskor felmerülő problémák jogi szemmel

Az elnökség erősen kifogásolja, hogy a járványhelyzet elmúltával egyes megyékben továbbra is online továbbképzéseket szerveztek, szerveznek. Az online továbbképzések elszívják az érdeklődőket a jelenléti továbbképzésekről, így ellehetetlenülnek azok a szakcsoportok, akik jelenléti továbbképzéseket szerveznek. Az online képzések során nem lehet biztosítani a továbbképzési szabályzatban elvárt interaktivitást. A jelenléti továbbképzéseknek fontos szerepe van abban, hogy egy megyében vagy régióban dolgozó kollégák évente egyszer találkoznak, beszélgetnek.

#### **4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok**

2023. április 12-én nagy érdeklődést kiváltó GNSS fórumot rendeztünk. A rendezvényt a közelmúltban egyre gyakoribbá váló GNSS zavarok, a megnövekedett ionoszféra aktivitás generálták. 2023 első hónapjaiban a tagozat tagjai közül sokan jelezték, hogy az RTK GNSS

inicializálása lassabb lett, esetenként nem képes inicializálni a vevő. A jelenség háttérben elsősorban az ionoszféra aktivitása áll. Az ionoszféra állapota erősen függ a Nap mágneses tevékenységétől, amelynek 11 éves periódusú változásának maximuma 2025-ben várható. Ugyanakkor az ionoszféra az elmúlt hónapokban is már jóval aktívabb, mint az előző 11 éves periódusú maximum idején. A GNSS (közismert elnevezéssel GPS) technológia beépült a geodéziai szakterület mindennapjaiba, a geodéziai tervező szakemberek felmérési feladataik során jelentős mértékben használják, így nem mellékes, hogy az említett problémák miként befolyásolják jövőbeni munkáikat. 2023. második felében a Lechner tudásközpont jelentős fejlesztéseket hajtott végre a hálózatában és ennek a hatására a Fórumon ismertetett nehézségek jelentősen csökkentek. Ebben szerepet játszott az is, hogy a nyári, és őszi hónapokban az ionoszféra aktivitása valamelyest enyhült.

2023. november 11-én kilencedik alkalommal rendeztük meg a Mérnökgeodézia Konferenciát, melyet KTB-nél továbbképzésként akkreditáltunk. A helyszínen 100 fő követte az előadásokat. Az elhangzott tízenkét előadás és három poszter előadás diáit a tagozat honlapján.

#### **4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák**

A Földmérő Minősítő Bizottság (FMB) 2023-ben 8 alkalommal tartott vizsgát a 17 tervezői jogosultság megszerzésére jelentkezőnek. Egy vizsgázó az írásbeli vizsgát első alkalommal nem tudta teljesíteni, de másodszorra sikeres vizsgát tett.

Szakértői kérelem egy érkezett, melyet megadásra javasolt a Bizottság..

Etikai ügyben a Bizottság szakértő véleményét nem kérték ki.

#### **A vizsgázók megoszlása:**

<b>Összes jelentkező</b>	<b>17 fő</b>
Sikeres vizsga	16 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	16 fő
Nem jelent meg	0 fő

#### **Vizsgáztatás tapasztalatai:**

A vizsgáztatás területén nem látunk problémát. A vizsgaanyagok frissítése 1-2 éven belül szükségessé válik.

#### **4.3. Feladat alapú pályázatok**

##### **4.3.1. 2023. évi FAP pályázatok**

A tagozat 2023-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki:

#### **Digitális mellékletek készítése az M.2 (2021.) mérnökgeodéziai tervezési segédlethez**

Szerzők: GIORIS Nikolaos, MENYHÁRT István Zsolt, OLÁH Róbert, TAKÁCS Bence dr., VASS Imre

Tagozatunk 2021. évben aktualizálta az M.2 Mérnökgeodéziai Tervezési Segédletet. Az aktualizálás alapvető célja volt, hogy a szakmagyakorlók számára segítséget adjon a korszerű eszközökkel végzett geodéziai munkák végzéséhez. Általános tapasztalat, hogy a szövegesen megfogalmazott segédlet mellett jelentős igény mutatkozik mintaként használható dokumentációkra, ezek elkészítésének fontosabb szempontjainak leírására, illetve a készítésük során jól használható ötletek, praktikus fogások megosztására. Jelen dokumentáció erre tesz javaslatot, néhány, a szerzők által önkényesen kiragadott, de a szakmában gyakran előforduló feladat dokumentációin keresztül.

Emellett a FAP második körében a Veszprém Vármegyei kihelyezett elnökségi ülés költségeinek fedezetére pályáztunk a területi kamarával közösen, de sikertelen volt a pályázatunk.

#### 4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
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

Az MVM megkeresésére az igazságügyi szakértői szakterületekről, valamint az azokhoz kapcsolódó képesítési és egyéb szakmai feltételekről szóló 9/2006 (II. 27.) IM rendelet módosításához véleményt adtunk ki.

Az MVM megkeresésére vélemény adtunk az ingatlan-nyilvántartásról szóló 2021. évi C. törvény végrehajtásáról szóló Kormány rendeletről.

Az MVM megkeresésére véleményt adtunk az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisban ábrázalandó építmények (épületek) meghatározására.

Az MVM megkeresésére véleéneztük „A földmérő igazolványról, az ingatlanrendező földmérő minősítésről, valamint a földmérési szakfelügyelői feladatokról szóló 52/2014. (IV. 29.) VM rendelet” valamint „A földmérési és térképészeti tevékenység végzéséhez szükséges szakképzettségről szóló 19/2013. (III. 21.) VM rendelet” módosítási tervezetét.

Az MVM megkeresésére véleéneztük „Az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól” miniszteri rendelet tervezetét.

## 5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- o A szakmai főhatósággal, a Miniszterelnökség Ingatlan-nyilvántartási és Térképészeti Főosztállyal jó szakmai kapcsolatot sikerült kialakítani, a főosztályvezető a

- taggyűléseinken meghívottként részt vesz.
- o Több szakmai egyesülettel állunk kapcsolatban Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület (ARCSA), gita Műszaki Térinformatika Egyesület, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT), Magyar Földmérési és Geoinformatikai Vállalkozások Egyesülete (MFGVE).
  - o A BME Építőmérnöki Kar Általános és Felsőgeodézia Tanszékével és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetével vagyunk szoros kapcsolatban.
  - o A Szlovák Földmérők és Katrográfusok Kamarájának elnöke meghívásunkra egy három tagú küldöttség élén részt vett a Mérnökgeodéziai Konferencián.

## 6. Díjak, kitüntetések

A tagozat 2010-ben alapította Hazay díjat, melyet 2023-ban Holéczyné Kajtár Dóra kapta meg. Kiemelkedő tevékenysége volt az E-közmű jogszabály kialakításában és módosításában, FAP pályázataink kidolgozásában valamint továbbképzések törzsanyagának elkészítésében és előadásában.

Három diplomatervezési pályázatot díjaztunk 2023-ban:

Baranyai Dániel: Mozgó gépjárművek méreteinek meghatározása lézerszkennerek segítségével (MSc)

Böröcz Balázs: Országos Műszaki Térinformatikai Támogató Rendszer Fejlesztése (BSc)

Kesik András: Tervezési alaptérkép készítése "Szakmai útmutató digitális tervezési alaptérképek készítéséhez" c. javaslat alapján (BSc)

## 7. Gazdálkodás

A 2023-as munkatervünkben három nagyobb tétel szerepelt. A kihelyezett kibővített elnökségi ülés költsége, a Mérnökgeodézia Konferencia és GNSS fórum költségei és a tagozati honlap megújításának költségei. A honlap megújításával csúszásban vagyunk és 2024-ben tudjuk csak befejezni és a költségei is 2024-ben jelentkeznek majd.

<b>2023. évi nyitó keret:</b>	<b>4 745 405 Ft</b>
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	3 625 488 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
<b>2023. évi bevételek összesen</b>	<b>3 625 488 Ft</b>
<b>2023. évi teljes keret:</b>	<b>8 370 893 Ft</b>
<b>2023-ban felhasznált összeg</b>	<b>4 672 197 Ft</b>
<b>2023. évi záró keret:</b>	<b>3 698 696 Ft</b>
Egyéb továbbvihető tagozati keret (2022 előtti megtakarítás)	2 686 563 Ft
Ebből 2024-re továbbvihető:	3 698 696 Ft
A 2023. évi keretből 2024.12.31-ig felhasználható:	1 012 133 Ft

A könyveléstől kapott 2024-es nyitó adatokban nem jelenik meg elkülönítetten a 2022 előtti megtakarításunk, mely az előző évben megjelent és korlátlanul továbbvihető. Ezt külön sorban feltüntettük.



## 8. 2024. évi munkaterv

<b>2024. évi nyitó keret:</b>	<b>3 698 696 Ft</b>
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	4 047 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
<b>2024. évi bevételek összesen:</b>	<b>4 047 000 Ft</b>
<b>2024. évi teljes keret:</b>	<b>7 745 696 Ft</b>

### A) Működési feladatok:

#### A/1) Ülések lebonyolítása

- Kihelyezett két napos elnökségi ülés az egyik vármegyei szakcsoporttal közösen egy alkalommal 10-15 fő
  - szállás, étkezés és terembérlet költségei: 800 000 Ft
- Tagozati taggűlés 2024 szeptemberében, 50-60 fő
  - catering és terembérlet 600 000 Ft

#### A/2) Tagozati szervezési feladatok

- 2022 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 megújítás, új korszerű felület kialakítása külső vállalkozóval 1 100 000 Ft (2023 évről áthúzódó tétel)
- Jelenlegi tagozati honlap tartalmának átvitele a megújított felületre 400 000 Ft
- Tagozati hírlevelek elkészítése (8-10 hírlevél évente), 250 000 Ft

### B) Szakmai rendezvények, programok

#### B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Mérnökgeodéziai konferencia szakmai programjának előkészítése, előadások elbírálása, szervezési feladatok, terembérlet és catering költségek 600 000 Ft

#### B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- A tagozat képvisellete kárpátmedencei szakmai konferenciákon (gita, 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) anyaggyűjtés, előkészítés és tervezés 100 000 Ft.
- Pályázat hirdetése a tagozat tagjainak szakmai anyagok készítésére 700 000 Ft

#### **D) Képviselő, együttműködés**

- jogszabály tervezetek véleményezése, 250 000 Ft

#### **E) Egyéb**

-