

**Geodéziai és Geoinformatikai
Szakmai Tagozat**

Beszámoló a tagozat 2022. évi tevékenységéről

Tartalom

1. Összefoglaló.....	2
2. Tagozati alapadatok.....	2
2.1. Létszámok.....	2
2.2. Jogosultságok.....	3
2.3. Kamarai tanúsítás.....	4
3. Szervezeti működés.....	4
3.1. Testületi ülések.....	4
3.2. Szakosztályok.....	4
3.3. Szakcsoportok.....	4
3.4. Kommunikáció nyilvánosság.....	5
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.....	6
4.3. Feladat alapú pályázatok.....	6
4.3.1. 2022. évi FAP pályázatok.....	6
4.3.2. Korábbi évek pályázatai.....	6
4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése.....	7
5. Kapcsolatok, együttműködések.....	7
6. Díjak, kitüntetések.....	7
7. Gazdálkodás.....	7
8. 2023. évi munkaterv.....	8

1. Összefoglaló

2022-ben 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 is hibrid környezetben szerveztük meg, de ezt elsősorban az energia korlátozások miatt 18 fokra fűtött terem indokolta. Így a helyszínen mintegy 30, az interneten keresztül pedig 100 fő követte az előadásokat. Első ízben nyújtottunk be két Feladat Alapú Pályázatot egy szakmai útmutató készítésére és a Mérnökgeodézia Konferencia megrendezésének támogatására, mindkettőt sikeren lezártuk. A tagjaink tájékoztatására 13 hírlevelet küldtünk ki tagjainknak, emellett a tagozat honlapján és FaceBook oldalán különböző információt nyújtunk tagjainknak.

Tagozatunk Csemniczky Lászlót delegálta a digitális aláírás munkacsoportba.

Tagozatunk elnöke, Siki Zoltán részt vett az MMK Továbbképzési Szabályzatának az átdolgozásában.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám
2019. január 1-jén	1 113
2020. január 1-jén	1 097
2021. január 1-jén	1 087
2021. március 31-én	1 088
2022. március 31-én	1 074
2023. január 1-jén	1 063

Területi megoszlás:

(2023. január 1-i adatok alapján)

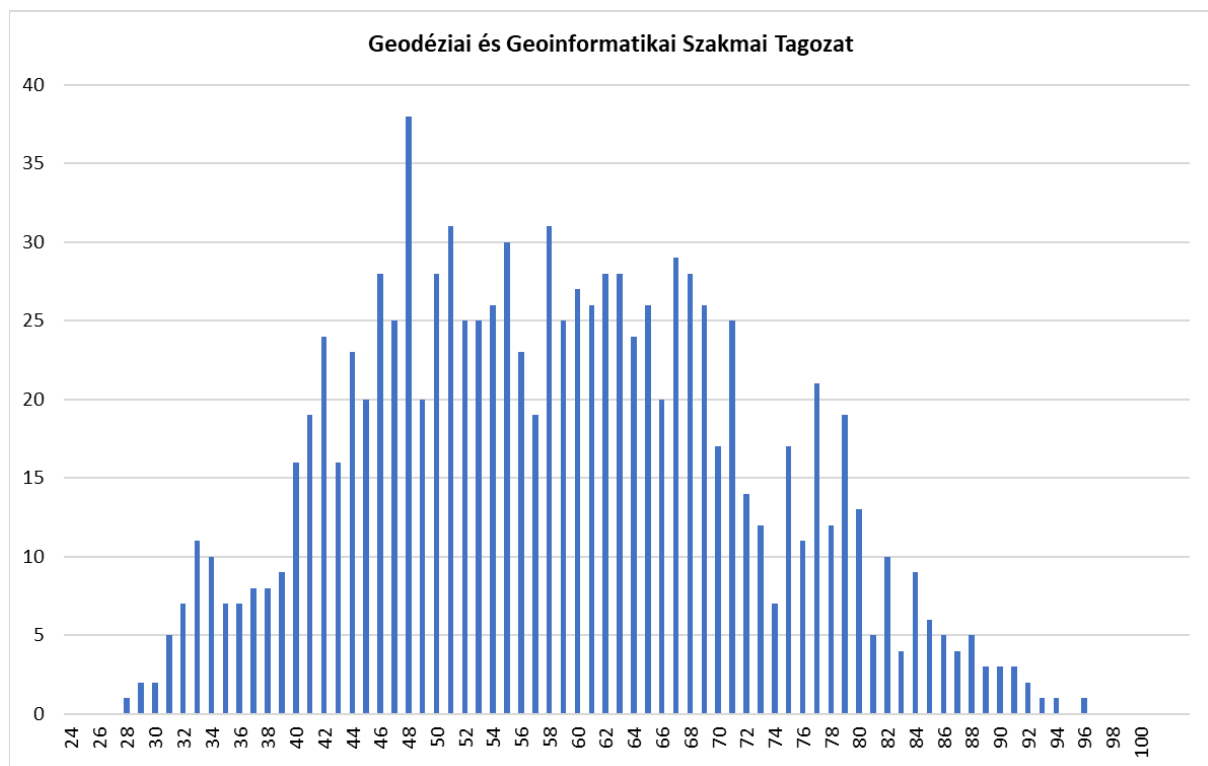
Megye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest megye	332	31,23%
Baranya megye	37	3,48%
Bács-Kiskun megye	57	5,36%
Békés megye	40	3,76%
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	41	3,86%
Csongrád megye	43	4,05%
Fejér megye	89	8,37%
Győr-Moson-Sopron megye	47	4,42%
Hajdú-Bihar megye	30	2,82%
Heves megye	29	2,73%
Jász-Nagykun-Szolnok megye	35	3,29%
Komárom-Esztergom megye	33	3,10%
Nógrád megye	20	1,88%
Somogy megye	21	1,98%
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	40	3,76%

Tolna megye	39	3,67%
Vas megye	34	3,20%
Veszprém megye	69	6,49%
Zala megye	27	2,54%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2023. január 1-jén 58,49 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	2022. 03.31-i létszám	2023. 01.01-i létszám	Új 2022-ben
Tervezői jogosultságok				
GD-T	Geodéziai tervezői minősítés	600	586	16
Szakértői jogosultságok				
GD-Sz	Geodéziai szakértői minősítés	114	113	0

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 2022-ben egy alkalommal került sor.

A tagozati elnökségi 2022-ben hat alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- o 2022. január 19.
- o 2022. március 22.
- o 2022. május 13. kihelyezett elnökségi ülés Szekszárd
- o 2022. június 23. kibővített elnökségi ülés
- o 2022. szeptember 5.
- o 2022. november 22. kibővített elnökségi ülés

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

3.2. Szaksztyályok

A tagozatnak 2022-ben nem működött szaksztyála. Új szaksztyál megalakítására ez évben nem került sor.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2022-ben 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

A járvány miatt elmaradt szakcsoporti tisztújításokat többnyire sikerült pótolni 2022-ben. Békés, Borsod-Abaúj-Zemplén, Fejér, Győr-Moson-Sopron, Heves, Komárom-Esztergom, Nógrád, Veszprém megyében voltak szakcsoporti választások. Legnagyobb létszámú Budapesti és Pest Megyei szakcsoportban sajnos tartósan nem sikerül a lejárt mandátumú elnökségnek a tisztújítás megszervezése. Vas megyében is késésben van a szakcsoporti tisztújítás.

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 10-nél több alkalommal küldünk a tagok részére. 2022-ben 13 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 és videófelvételeit 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 Miniszterelnökséget vezető miniszter hagy jóvá. A témák kidolgozására az elnökség keresi meg és kéri fel a megfelelő szakembereket.

2022-ben öt új továbbképzési témát dolgoztattunk ki:

1. Elavult ingatlan-nyilvántartási térképek felújítása korszerű technológiákkal
2. A földrészlet határok kitzúzése
3. 3D vezérlések a magyarországi infrastruktúra beruházásoknál
4. Elektronikus ügyintézés, aláírás és jogi ismeretek
5. Önellenőrzés mérés előtt és közben a geodézia munkákban

Elfogadhatatlan számunkra, hogy járványhelyzet elmúltával egyes megyékben továbbra is online továbbképzéseket szerveztek.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

2022. november 5-én nyolcadik alkalommal rendeztük meg a Mérnökgeodézia Konferenciát, melyet KTB-nél továbbképzésként akkreditáltunk. A hibrid rendezésben a helyszínen 30 fő, míg az interneten keresztül további száz fő követte az előadásokat. Az elhangzott tíz előadás és négy poszter előadás diáit és videó felvételeit közzétettük a tagozat honlapján.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A Földmérő Minősítő Bizottság (FMB) 2022-ben 8 alkalommal tartott vizsgát a 16 tervezői jogosultságra jelentkezőnek. Egy vizsgázó az írásbeli vizsgát első alkalommal nem tudta teljesíteni, de másodszorra sikeres vizsgát tett.

Szakértői kérelem nem érkezett.

Etikai ügyben a Bizottság szakértő véleményét nem kérték ki.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	17 fő
Sikeres vizsga	16 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Nem jelent meg	0 fő
Egyéb*	0 fő

* Az egyéb kategóriában jellemzően a koronavírus járvány miatt lemondott és azóta még nem pótol vizsgaalkalmak száma szerepel.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2022. évi FAP pályázatok

A tagozat 2022-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi szakmai útmutatót dolgozta ki:

Szakmai útmutató digitális tervezési alaptérképek készítéséhez. A minőségi mérnöki munka segítése, a jó gyakorlat bemutatása, javaslat a térképek rétegszerkezetére és az alkalmazandó jelkulcsokra

Szerzők: SIKI Zoltán Dr., CSEMNICZKY László, HOLÉCZYNÉ KAJTÁR Dóra, LEHOCZKY Máté, RÉPÁS Zoltán, TÓTH István

A segédlet a digitális tervezési térképek egységesítése és könnyebb kezelése érdekében fogalmaz meg ajánlásokat a rétegszerkezetre és a jelkulcsi jelekre. A digitális rajzi sablonokat, mintaállományokat és segédprogramokat közzétettük az interneten is. A földmérők mellett a tervezési alaptérképet használó tervezők számára is hasznos lehet a segédlet.

Emellett a FAP második körében a Mérnökgeodéziai Konferencia költségeinek részbeni fedezésére nyújtottunk be sikeres pályázatot 2022-ben.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
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

2022-ben a 63/1999 FVM-HM-PM együttes rendelet módosítása kapcsán kérték ki a tagozat véleményét. Emellett a telekalakítási eljárások átalakításával kapcsolatban egy állásfoglalást adtunk ki, mely a Mérnök Újságban is megjelent.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- A szakmai főhatósággal, a Miniszterelnökség Ingtatlan-nyilvántartási és Térképészeti Főosztállyal jó szakmai kapcsolatot sikerült kialakítani, a főosztályvezető a taggyűléseinken meghívottként részt vesz.
- Több szakmai egyesülettel állunk kapcsolatban Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület (ARCSEA), gita Műszaki Térinformatika Egyesület, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT), Magyar Földmérési és Geoinformatikai Vállalkozások Egyesülete (MFGVE).
- A BME Építőmérnöki Kar Általános és Felsőgeodézia Tanszékével és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetével vagyunk szoros kapcsolatban.

6. Díjak, kitüntetések

A tagozat 2010-ben alapította Hazay díjat, melyet 2022-ben Kovács István korábbi elnökségi tag, szakcsoportvezető kapta meg. Kiemelkedő tevékenysége volt a geodéziai MÉDI és a Mérnökgeodéziai tervezési segédlet kidolgozásának a vezetése.

Három diplomaterv pályázatot díjaztunk 2022-ben:

Kéri Eszter: Domborzatmodellezés vizsgálata (BSc)

Nagy Zoltán: Fotogrammetria és lézerszkennelés együttes használata műemlék jellegű épület felméréseknél (BSc)

Gherman Sámuel: Útburkolat ellenőrző, minősítő mérése drón-fotogrammetriával (MSc)

7. Gazdálkodás

A 2022-es munka- és költségtervünkben szereplő két nagyobb tétel keretét nem merítettük ki. A hazai illetve Kárpát-medencei szakmai konferenciák részvételi díjára fenntartott összegből nem költöttünk. Ennek egyrészt az az oka, hogy az EMT Földmérő Találkozón és a gita Műszaki térinformatikai Egyesület konferenciáján a tagozat képviselőjét más forrásból sikerült megoldani. Ennek ellenére a tagozat részvételét erősíteni kell a jövőben a hazai konferenciákon.

A másik fel nem használt keret a Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesülettel közösen kidolgozandó pilóta nélküli járművek alkalmazásával kapcsolatos segédlet. Ennek elmaradását a területen mutatkozó bizonytalan helyzet, a felügyelet minisztériumok közötti mozgása okozta. Így közel egy millió forint megmaradt az éves keretünkben, melyet a 2023-as évben felhasználunk.

2022. évi nyitó keret:	2 686 563 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	2 890 828 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2022. évi bevételek összesen	2 890 828 Ft
2022. évi teljes keret:	5 577 391 Ft
2022-ben felhasznált összeg	1 910 719 Ft
2022. évi záró keret:	3 666 672 Ft
Ebből 2023-ra továbbvihető:	3 666 672 Ft
A 2022. évi keretből 2023.12.31-ig felhasználható:	980 109 Ft

8. 2023. évi munkaterv

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- elnökségi ülések előkészítése, előterjesztések anyagainak elkészítése, 4 alkalommal
 - o közreműködők díjazása 50 000 Ft
- kihelyezett kibővített elnökségi ülés tartása a Szlovák Földmérő Kamara képviselőinek meghívásával
 - o szállás, étkezési és terembérlet költségek 1 500 000 Ft
- tagozati taggyűlés lebonyolítása, 1 alkalommal, kb. 50 fő
 - o catering 400 000 Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- 2022 évi szakmai továbbképzési témákra javaslatok összegyűjtése, kidolgozók és előadók megkeresése, 50 000 Ft
- Tagozati Feladatalapú Pályázat(ok) előkészítése 50 000 Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- Tagozati honlap és Facebook oldal működtetése, hírek megírása, 50 000 Ft
- Tagozati hírlevelek elkészítése (8-10 hírlevél évente), 250 000 Ft
- Tagozati honlap megújítása, új felület és a honlap elköltöztetése a BME szerveréről, a jelenlegi tartalom átvitele 1 100 000 Ft

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- o GNSS Fórum a műholdas helymeghatározás területén jelentkező zavarokról, hangosítás és videófelvétel készítés 140 000 Ft
- o Mérnökgeodéziai konferencia szakmai programjának előkészítése, előadások elbírálása, szervezési feladatok (a rendezvényt a BMMK-val együtt szervezzük), 50 000 Ft
Tagozati résztvevők száma 100-150 fő, a részvételi díj a BMMK bevételeit képezi. A tagozat saját keretéből legfeljebb 500 000 Ft-ot biztosít a terem illetve a catering költségeire.

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- o A tagozat képviselete kárpátmedencei szakmai konferenciákon (gita, EMT Földmérő Találkozó, GISOpen, Térinformatika/Debrecen, MFTTT Vándorgyűlés, stb.), szakmai előadás tartása 300 000 Ft, legalább két konferencián egy-egy elnökségi tag részvétele.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- o Tagozati diplomadíj pályázat előkészítése, értékelése és max. 3 díj összege 300 000 Ft
- o Online kiadvány készítése a tagozat fennállásának 35. évfordulójára (2025) anyaggyűjtés, előkészítés és tervezés 100 000 Ft.

D) Képviselet, együttműködés

- o jogszabály tervezetek véleményezése, 250 000 Ft

E) Egyéb

- o -