

**A Magyar Hadtudományi Társaság**  
**Geoinformációs Szakosztály**  
**2021. évi munkájáról szóló**  
**beszámoló**

**1. Statisztikai adatok:**

- a) Megnevezés: **MHTT Geoinformációs Szakosztály**
- b) Taglétszám: **12 fő**
- c) 2021. év folyamán törölt, illetve felvett tagok száma: 1/0 (1 fő elhalálozott)
- d) A tagság hozzávetőleges korösszetétele

- 35 év alatt: 1 fő
- 35-62 év között: 6 fő
- 62 év fölött: 5 fő

- e) Vezetőség tagjai:

Elnök: Koós Tamás, MH Geoinformációs Szolgálat  
e-mail: koos.tamas@mil.hu, koos.tamas01@gmail.com  
HM tel.: 34-023,  
Mobil: +36 30 515 1626

Titkár: Péliné Dr. Németh Csilla, MH Geoinformációs Szolgálat  
e-mail: peline.csilla@mil.hu  
HM tel.: 34-091,  
Mobil: +36 20 470 3341

- **Konferencia szervezés:**

- ACO SHAPE MC ACOMEX WG Szövetséges Hadműveleti Parancsnokság Meteorológiai és Oceanográfiai Információcsere Hálózat Munkacsoportja (ACOMEX WG), Közép-európai METOC adatcsere (CEMDE) ülés szervezése, 2021. 10. 18-20., Budapest

- **Online szervezésű konferenciák:**

- Geoinformációs (honvédelmi célú) fejlesztések, feladatok aktuális kérdései. Geoinformációs Konferencia szervezése, MH GEOSZ, Budapest, 2021. november. 23. (online)

- **Konferencia részvétel:**

- I. Interdiszciplináris Éghajlatváltozási Tudományos Konferencia, Magyar Éghajlatváltozási Tudományos Testület (HuPCC), Budapest, 2021. április 12-14. (online)
- ESRI Felhasználói Konferencia, GDi Magyarország Kft., Budapest, 2021. szeptember 30. (online)

- Az IPCC (Éghajlatváltozási Kormányközi Testület) hatodik éghajlati értékelő jelentésének (AR6) megjelenése – 47. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2021. október 28. (online)
  - Robothadviselés 19. Tudományos Konferencia, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2021. november 24.
  - V. Orvosmeteorológiai Konferencia, Magyar Meteorológiai Társaság, Budapest, 2021. december 9-10. (online)
- **Publikáció**
    - Balog Péter alezredes: Az MH Geoinformációs Támogatási Doktrína felülvizsgálata 1-2. rész, (Haditechnika szakfolyóirat)
- **Lektorálás**
    - Péliné Németh Csilla őrnagy: Doktori értekezés bírálata Hadnagy István „A felszín közeli szélmező energetikai jellemzése Kárpátalján” című doktori értekezéséről (Debreceni Egyetem Földtudományi Doktori Iskola)
    - Szalay László ezredes: Balog Péter alezredes: Az MH Geoinformációs Támogatási Doktrína felülvizsgálata 1-2. rész, (Haditechnika szakfolyóirat)
    - Koós Tamás alezredes: Balog Péter alezredes: Az MH Geoinformációs Támogatási Doktrína felülvizsgálata 1-2. rész, (Haditechnika szakfolyóirat)
- **Bizottsági munka**
    - Péliné Németh Csilla őrnagy:
      - Doktori értekezés védésének bizottsági tagja opponensként (2021. március 17.)
      - Hadnagy István: A felszín közeli szélmező energetikai jellemzése Kárpátalján. Doktori értekezés (Debreceni Egyetem Földtudományi Doktori Iskola)
      - ELTE TTK Meteorológiai Tanszék Tudományos Diákkör zsűritag, 2021. december 3.
- **Előadások szakmai konferenciák:**
    - Szalay László ezredes:
      - A Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat aktualitásai. GISOpen, Óbudai Egyetem, Geoinformatikai Kar, Székesfehérvár, 2021. augusztus 26.
      - A Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat feladatai és fejlesztései. III. Légi Térképészeti és Távérzékelési Konferencia, Óbudai Egyetem, Budapest, 2021. szeptember 2.
      - A DITAB-50 digitális topográfiai adatbázis és fejlesztési irányai. Földmérő Nap, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság, Békéscsaba, 2021. december 10. (online)
    - Tóth László ny. ezredes - Koós Tamás alezredes - Sági Dávid József hadnagy:

- Kígyós-puszta réz- és bronzkori emlékeinek láthatóvá tétele. Földmérő Nap, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság, Békéscsaba, 2021. december 10. (online)
  - Balog Péter alezredes:
    - Az MH Geoinformációs Támogatási Doktrína megújítása. Geoinformációs Konferencia, MH GEOSZ, Budapest, 2021. november 23. (online)
  - Péliné Németh Csilla őrnagy:
    - Éghajlatváltozás – szélsőségek – biztonság. I. Interdiszciplináris Éghajlatváltozási Tudományos Konferencia, Magyar Éghajlatváltozási Tudományos Testület (HuPCC), Budapest, 2021. április 12-14. (online)
    - Éghajlatváltozás – szélsőségek – biztonság. Geoinformációs Konferencia, MH GEOSZ, Budapest, 2021. november 23. (online)
    - Az éghajlatváltozás (egészségügyi) hatásai a katonai tevékenységre. V. Orvosmeteorológiai Konferencia, Magyar Meteorológiai Társaság, Budapest, 2021. december 9-10. (online)
- **Oktatás**
  - Péliné Németh Csilla őrnagy:
    - NKE Honvéd Hadtudományi Kar Katonai Műszaki Doktori Iskola oktatója 2026. június 26-ig
    - Éghajlatváltozás, éghajlati szélsőségek / Climate change, climate extremes szeminárium óra (20 óra nappali/6 óra levelező) tantárgy felvétele az NKE Honvéd Hadtudományi Kar Katonai Műszaki Doktori Iskola programjába
    - Éghajlatváltozás és biztonság előadás (2 óra), Katonameteorológiai speciális kollégium, ELTE TTK Meteorológiai Tanszék, 2021. május 15.
    - Jegesedés-előrejelzési módszerek összehasonlító vizsgálata. ELTE Meteorológiai Tanszék, MSc diplomamunka, témavezető; védelem: 2022. június
- **Egyéb szervezeti tagságok:**
  - Doktoranduszok Országos Szövetsége (Hadtudományi Osztály)
  - Magyar Földrajzi Társaság
  - Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság
  - Magyar Térinformatikai Társaság (HUNAGI)
  - Magyar Meteorológiai Társaság
  - Magyar Hadtudományi Társaság
  - MTA Meteorológia Tudományos Bizottság Éghajlati Albizottsága
  - MTA Meteorológia Tudományos Bizottság Légköri Energiák Albizottsága
- **Egyéb tudományos szervezeti tevékenységek:**

- Szalay László ezredes
  - Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság Intéző bizottsági tag
  - Magyar Térinformatikai Társaság (HUNAGI) elnökségi tag
  - MTA Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság (állandó meghívott)
- Koós Tamás alezredes
  - Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság választmányi tag
- Péliné Németh Csilla őrnagy:
  - Magyar Meteorológiai Társaság Nap- és Szélenergia Szakosztályának elnöke
  - Légkör c. folyóirat szerkesztőbizottságának tagja (Országos Meteorológiai Szolgálat és a Magyar Meteorológiai Társaság szakmai tájékoztatója)

## 2. Szöveges értékelés:

Tudományos fokozattal rendelkezők száma: 1 fő

- Péliné Dr. Németh Csilla őrnagy, PhD, védés: 2016. április 25., ELTE (a doktori iskola elvégzésének időszakára tanulmányi szerződéssel rendelkezett), a Katonai Műszaki Doktori Iskola oktatója

Fokozatszerzési eljárás alatt állók száma: 0 fő

Doktori képzésben részt vevők száma: 1 fő

- Balog Péter őrnagy, Nemzeti Közszerződési Egyetem, Hadtudományi Doktori Iskola, 3. évfolyam, levelező

## Kutatási területek

- Péliné Németh Csilla őrnagy:
  - A regionális szélklíma tendenciáinak elemzése a globális klímaváltozás tükrében. Éghajlatváltozás és biztonság kapcsolata.
  - *A kutatás célja:* Extrémumok vizsgálata homogenizált széladatsorokon, a szélmező várható változásai regionális klímamodellek eredményei alapján.
  - Éghajlatváltozás hatásainak vizsgálata a biztonságra.

### *Doktoranduszok*

- Balog Péter alezredes:
  - Válságövezetek biztonság- és védelemföldrajzi elemzéséhez alkalmazható geoinformációs értékelő-elemző rendszerek kialakításának lehetősége a Magyar Honvédségben
  - *A kutatás célja:* A Magyar Honvédség számára készített biztonság- és védelemföldrajzi elemzések megújítása, az alkalmazott módszerek

fejlesztése, hatékony geoinformációs értékelő-elemző rendszerek kialakítása.

- **Részvétel egyéb munkacsoport (pályázat) munkájában:**
  - Szalay **László ezredes:**
    - Vállalati szakértőként sikeres Kooperatív Doktori Program Doktori Hallgatói Ösztöndíj (KDP-2020) pályázat. Válságövezetek biztonság- és védelemföldrajzi elemzéséhez alkalmazható geoinformációs értékelő-elemző rendszerek kialakításának lehetősége a Magyar Honvédségben címmel, 3 évre.
  - Balog **Péter alezredes:**
    - Sikeres Új Nemzeti Kiválóság Program Felsőoktatási Doktori Hallgatói, Kutatói Ösztöndíj pályázat (UNKP-20-3-I). „Válságövezetek biztonság- és védelemföldrajzi elemzéséhez alkalmazható geoinformációs értékelő-elemző rendszerek kialakításának doktrinális szabályozási háttere a Magyar Honvédségben” címmel, 1 évre.
    - Sikeres Kooperatív Doktori Program Doktori Hallgatói Ösztöndíj (KDP-2020) pályázat. Válságövezetek biztonság- és védelemföldrajzi elemzéséhez alkalmazható geoinformációs értékelő-elemző rendszerek kialakításának lehetősége a Magyar Honvédségben címmel, 3 évre.

### 3. A 2022. évi munkaterv:

**Amennyiben az MH Parancsnokának döntése alapján az MH Geoinformációs Szolgálat 2022 tavaszán jogutód nélkül megszűnik kezdeményezni fogom a Geoinformációs Szakosztály megszüntetését is. Ebben az esetben a 2022. évi munkatervünk bedolgozása nemleges.**

- Bizottsági munka
  -
- Konferencia szervezés
  - Geoinformációs (honvédelmi célú) fejlesztések, feladatok aktuális kérdései. Geoinformációs Konferencia szervezése, MH GEOSZ, Tervezett időpont: 2021. október 21.
- Tudományos cikk referált folyóiratban (angol nyelven)
- Konferencia részvétel
  - GISopen konferencia, Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézet, Székesfehérvár
  - Földmérők Világnapja - Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja konferencia
  - Meteorológiai Tudományos Napok; Magyar Tudományos Akadémia
- Részvétel a szakmai jogszabályok véleményezésében és a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. törvény alapján megalkotandó honvédelmi jogszabályok kidolgozásában.

- Részvétel kiállítóként a Földtudományos Forгатag rendezvényen

**4. Javaslatok, témajavaslatok** a Társaság 2022-es központi rendezvényére vagy rendezvényeire, a „Mindenki hadtudománya” és „Hadtudomány mindenkinek” előadás-sorozat előadásaira, illetve előadóira.

- A Zrínyi HHP során beszerzésre kerülő új haditechnikai eszközök és azok geoinformációs (térinformatikai, meteorológiai) igényei – MHP Haderőnemi Szemlélőtség (szárazföld), MHP Haderőnemi Szemlélőtség (légierő), MHP Haderőtervezési Csoportfőnökség, vagy MHP Kiképzési Csoportfőnökség.

#### **5. Javaslatok elismerésekre**

-

**Koós Tamás alezredes sk.**

szakosztály elnöke