

# **A Magyar Agrárinformatikai Szövetség programja**

2017–2020

2017. április 18.

## **TARTALOMJEGYZÉK**

### **Bevezető. Az előző időszak eredményei és tanulságai**

#### **I. A Magyar Agrárinformatikai Szövetség stratégiai alapelvei és célkitűzései**

1. A Szövetség stratégiája
2. A Szövetség fő céljai

#### **II. A Szövetség feladatai**

1. A MAGISZ és az információs társadalom
  - 1.1 Általános célok
  - 1.2 A célok megvalósítása
2. A MAGISZ és az agrárinformatikai szakma
  - 2.1 Rendezvények
  - 2.2 Szakértői tevékenység
  - 2.3 Díjak, elismerések
3. Oktatás, ismeretterjesztés
4. Hazai és nemzetközi kapcsolatok
5. A Társaság működési keretei

### **Bevezető. Az előző időszak eredményei és tanulságai**

Az elmúlt ciklusban (2014-2017) végzett tevékenységet tekintve sikeres volt a MAGISZ.

Örvendetes tény, hogy a hazai agráriumban tapasztalható nehézségek és problémák ellenére, a folyamatosan erősödő digitalizációs trendek részeként tovább növekedett az informatikai eszközök és rendszerek használata, egyre több agrárinformatikai hazai és külföldi szakmai rendezvényt rendeztek, növekvő számban találkozhattunk agrárinformatikai hazai és külföldi fejlesztési projektekkel, valamint különböző fejlesztési stratégiákban is markánsan megjelenik a mezőgazdasági-élelmiszeripari szektor informatikai fejlesztésének igénye.

Sajnálatos módon a felsőoktatás területén több elismert szak és képzés is megszüntetésre került, melyek ez idáig működésükkel érdemben hozzájárultak az agrárdigitalizáció humántőke igényének kielégítéséhez.

Nem vitatható az igény, elvárás és szükségszerűség, hogy a hazai agrárgazdaság informatikai fejlesztése az ágazat minden szintjén szükséges. Ebben a fejlesztésben, a fejlődés serkentésében, motiválásában a MAGISZ-nak is fontos feladatai lehetnek. Az elmúlt időszakban végzett feladatok továbbvitele, erősítése és reményeink szerint a környezet pozitív változása hozzájárul a megalakuláskor, az alapító okiratban megfogalmazott célok széles körének teljesítéséhez, a Szövetség küldetésének kibontakozásához.

Az elmúlt időszak fontosabb eseményei, eredményei, röviden összefoglalva:

2014. november 13-15-én a MAGISZ, a DE és az EFITA közös szervezésével megrendezésre került az „Agricultural Informatics 2014 International Conference”.

2015 és 2016 őszén „Alkalmazott Informatika Nap” megrendezésére került sor, meghívott előadókkal. Ezeknek az eseménynek a keretében kerültek kiosztásra a diplomadolgozat pályázat díjai, valamint a díjazottak lehetőséget kaptak munkájuk bemutatására is. A dolgozatok bírálói Dr. Gaál Márta és Dr. Szilágyi Róbert voltak. Sajnos megállapítható az a tendencia, hogy évről-évre egyre csökken a pályázók száma. A pályázatra 2014-ben 6 pályamű, 2015-ben 5 pályamű, 2016-ban 3 pályamű érkezett be.

A Journal of Agricultural Informatics (továbbiakban JAI) folyóiratnak 2016-ban és 2014-ben két száma jelent meg, ahogy általában a korábbi években. 2015-ben az EFITA 2015 konferencia különszáma, valamint a 2014-es Agricultural Informatics konferencia révén négy szám megjelenésére volt lehetőség. 2016-ban a JAI szerkesztőbizottság megújítása is megtörtént, mivel többen voltak, akik már nem vállalták az ezzel járó munkát. Az új testület tagjai az alábbiak:

#### Advisory Board

BANHAZI, Thomas - University of Southern Queensland, Australia

RAJKAI, Kálmán László - Institute for Soil Sciences and Agricultural Chemistry, Centre for Agricultural Research, HAS, Hungary

SIDERIDIS, Alexander B. - Agricultural University of Athens, Greece

ZAZUETA, Fedro - University of Florida, USA

#### Editor in Chief

HERDON, Miklós - University of Debrecen, Hungary

#### Associate Editors

ANDREOPOULOU, Zacharoula S. – Aristotle University of Thessaloniki, Greece

GAÁL, Márta – Research Institute of Agricultural Economics, Hungary

SZILÁGYI, Róbert – University of Debrecen, Hungary

#### Editorial Board

BATZIOS, Christos – Aristotle University of Thessaloniki, Greece

BERUTTO, Remigio – University of Torino, Italy

BUSZNYÁK, János – Pannon University, Hungary

CHARVAT, Karel – Czech Centre for Science and Society, Czech Republic

CSUKÁS, Béla – Kaposvár University, Hungary

DIBARY, Camilla – University of Florence, Italy

ENGINDENIZ, Sait – EGE University, Turkey

FELFÖLDI, János – University of Debrecen, Hungary

GACEU, Liviu – University of Transilvania, Romania

JUNG, András – Szent István University, Hungary

LENGYEL, Péter – University of Debrecen, Hungary

TAMÁS, János – University of Debrecen, Hungary

THEUVSEN, Ludwig – Georg-August-University Göttingen, Germany

VARGA, Mónika – University of Kaposvár, Hungary

VÁRALLYAI, László – University of Debrecen, Hungary

XIN, Jiannong – University of Florida, USA

WERES, Jerzy – Poznan University of Life Sciences, Poland

#### Technical Editors

PANCSIRA, János - University of Debrecen, Hungary

Továbbra is üzemeltettük a korábban kifejlesztett MAGISZ és a TÁMOP Web portált. Az e-mail alapú hírlevelekben rendszeresen tájékoztattuk tagjainkat, illetve adatbázisukban lévő szakembereket a MAGISZ-hoz szorosabban kapcsolódó legfontosabb hírekről.

Az EFITA 2015 konferencián Prof. Dr. Herdon Miklós vett részt előadással, melynek témája az agrárerdészettel kapcsolatos projekt magyarországi megvalósított feladatai. Ugyancsak ebben az évben Dr. Várallyai László a HAICTA 2015 konferencián vett részt a görögországi Kavalában az „agrárerdészet informatikai támogatása” témában.

A civil törvény változása miatt módosítani kellett 2016-ban az alapszabályon illetve a tisztségviselők jelentős számú változása miatt ezt 2017 márciusában is meg kellett tenni.

## **I. A MAGISZ stratégiai alapelvei és célkitűzései**

A Szövetség meg kívánja őrizni az elért eredményeket, a múlt, az elődök hagyományait; alkalmazkodik a kihívásokhoz és legjobb tudása szerint törekszik az ágazat, illetve kapcsolódó területeken az informatika jövőt formáló fejlesztéseinek és tényezőinek befolyásolására. A MAGISZ civil szervezetként az egyetemi és a magánszféra szakmai, az agrárinformatikával napi szinten foglalkozó kutatóit, oktatóit, hallgatóit és gyakorlati művelőit kapcsolta és kapcsolja össze. Teszi mindezt olyan szereplőként, amely rendelkezik a nemzetközi kitekintéssel és rálátással, és képes a legjobb hazai és külföldi gyakorlatokat felmutatni úgy a hazai oktatói, mint hallgatói és termelői társadalomnak.

### **1. A Szövetség stratégiája**

- Az információs társadalom szakmai és társadalmi feladatainak megoldásában való részvétel.
- Tudományos tevékenységek, kutatás, fejlesztés támogatása; részvétel a szakmai közéletben.
- Oktatás, ismeretterjesztés.
- Az informatika szakma hazai és külföldi képviselőivel való együttműködés, az EU integráció elősegítése.
- A tagok számára nyújtott szolgáltatások, lehetőségek körének bővítése, illetve a szolgáltatások fejlesztése.

### **2. A Szövetség fő céljai**

- Az agrárinformatika hazai szakembereinek meghatározó szervezeteként járuljon hozzá az agrárinformációs társadalom kibontakozásához, fejlődéséhez. Emellett ápolja a magyar agrárinformatikai, számítástechnikai hagyományokat.
- Továbbra is legyen a szakmai élet aktív résztvevője: vegyen részt szakmai kutatásokban, alkalmazás-fejlesztésekben, szakvélemények készítésében; a szakmai közélet fórumainak kialakításával és rendezvények szervezésével segítse elő az agrárinformatikai szakemberek tájékozódását, valamint

ösztönözze a szakmai életben való konstruktív részvételt: írjon ki pályázatokat, alapítson, illetve ítéljen oda díjakat.

- Az informatikai tájékozottság növelése érdekében továbbra is vállaljon kezdeményező szerepet az informatikai ismeretek fejlesztésében, az Internet-kultúra terjesztésében. Szenteljen figyelmet a tehetséggondozásnak: rendezzen, illetve támogasson országos és helyi versenyeket az agrárinformatika területén.
- Ápoljon hatékony együttműködésen alapuló kapcsolatokat az informatika és agrárdigitalizáció területén a hazai állami, vállalkozói és oktatási szférában működő szervezetekkel, fejlessze nemzetközi kapcsolatait.
- Nyújtson szolgáltatásokat egyéni és jogi tagjainak, képviselje a tagok érdekeit.
- A szakmai feladatokkal és a Szövetség szolgáltatásaira való társadalmi igény növekedésével arányban biztosítsa a taglétszám növekedésének feltételeit, és fordítson különös gondot a fiatalok szakmai életbe történő bevonására.

## **II. A Szövetség feladatai**

### **1. A MAGISZ és az információs társadalom**

#### **1.1 Általános célok**

A MAGISZ a következő fő területeket jelöli meg tevékenysége központjául:

- Az információs kultúra népszerűsítése, terjesztése – társadalmasítása.
- Együttműködés az informatika és különösen az agrárdigitalizáció területén a kormányzattal, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával valamint 1.2 rész második pontjában részletezett társszervezetekkel az információs társadalom stratégiájának kialakításában és sikeres megvalósításában.
- Az agrárinformációs társadalmat érintő erősödő digitalizációs törekvések, jelenségek, eredmények és hatások vizsgálata, együttműködés az agrárinformatikában szereppel bíró intézményekkel, szervezetekkel és meghatározó piaci vállalkozásokkal.

#### **1.2 A célok megvalósítása**

- Együttműködés a kormányzattal, ezen belül elsősorban az agrár- és élelmiszeripari ágazat irányítási szervezeteivel informatikai elképzeléseinek megvalósításában, az eredmények terjesztésében.
- A társszervezetekkel (pl. HUNAGI, TELEHÁZ Szövetség, NJSZT, NAK, IVSZ, SZVT, AgroIT) közösen ébren tartja a stratégiai gondolkodás

szükségességét, időről időre fórumokat, konferenciákat rendez, illetve felhívásokkal fordul a közvéleményhez.

- Törekszik az EU és tagországi agrárinformatikai stratégiáinak, fejlesztéseinek, fejlődésének figyelemmel kísérésére, ezekről tájékoztatja tagjait.
- Pályázati tevékenység növelése.
- A jelenlegi két portál (magisz.org, tamop.magisz.org) egyesítése, aktualizálása.
- A tagnyilvántartás online megvalósítása a portálon keresztül. Mindenki számára követhető legyen, kik a tagok (egyéni, szervezetek).
- A hírlevelek portálon keresztül történő kiküldése (az aktuális taglista alapján automatizálni).
- A JAI folyóirat portál aktualizálása.
- Diplomadolgozat pályázat éves meghirdetése, a pályázók körének kiszélesítése a korábban részletezett okok miatt.
- A MAGISZ Harnos Zsolt díj 2017-ben kiadásra kerül, az érmeket el kell készíttetni (a költségek csökkentése miatt szkennelés, 3D nyomtatás).
- Workshop ötletek körvonalazása, témák egyeztetése. Célszerű lenne egyet tavasszal, egyet pedig ősszel megszervezni, előadókat megkeresni és felkérni erre.
- MAGISZ szerepkörének átgondolása, egyfajta digitális HUB-ként való működés kialakítása, ahol közös érdekek mentén egymást erősítve együttműködnek az alábbi csoportok (oktatás, kutatás, agrárium, informatika, ipar és döntéstámogató szervezetek).
- A tagok agrárinformatikai igényeinek és elvárásainak összehangolása. A tagokon keresztül történő információ áramlás alapján a tagokat érintő pályázatok, projekt ötletek figyelése, közös projekttevékenységek erősítése.
- A MAGISZ megjelenése szakmailag releváns kiállításokon (pl. FarmerExpo, OMÉK stb.).
- Érdeklődő Informatikus és Szakigazgatási Agrármérnök BSc hallgatók szakmai rendezvényre illetve látogatásra (AKI, Budapest Főváros Kormányhivatala Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali Főosztály (BFK FTFF)) való utaztatásának megszervezése, a korábbi hagyományoknak megfelelően.

## **2. A MAGISZ és az informatika szakma**

Mint informatikai társadalmi-szakmai szervezet, a MAGISZ elsőrendű szakmai feladatának tekinti az informatika szakma képviselőinek összefogását. Ennek érdekében szakmai (szakértői) rendezvényeket szervez és bonyolít le, szolgáltatásokat nyújt, és díjakkal honorálja a szakmában kiemelkedő teljesítményt nyújtó szakemberek munkáját.

### **2.1 Rendezvények**

A szakmai életben való előremutató részvétel, illetve a szakma és a társadalom közötti kapcsolattartás elősegítése érdekében a Szövetség hagyományaihoz híven továbbra is rendez szakmai összejöveleteket, az egy délutános kerekasztal beszélgetésektől a többnapos országos, sőt nemzetközi konferenciáig, kiállításokig.

#### **Hazai rendezvények 2017–2020-ban**

- Alkalmazott Informatika Nap
- Informatika a felsőoktatásban 2017 konferencia
- Rendszeres szakmai klubösszejöveletek aktuális témákról.

A fentiekén kívül a Szövetség programjában több rendezvény szervezése is szerepel, ezekről a Szövetség honlapja ad mindenkor aktuális információt.

Specifikus célként a MAGISZ részt kíván vállalni az Földművelésügyi Minisztérium, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara vagy a Magyar Tudományos Akadémia aktuális környezetvédelmi programjai kedvező gazdasági hatásainak a népszerűsítésében (például a JAI-ban írt cikkekkel, szervezett MAGISZ rendezvényen előadásokkal).

### **2.2 Díjak, elismerések**

A Szövetség az agrárinformatika szakmában jelentős eredményt elért egyetemi, főiskolai hallgatók, szakemberek munkáját díjazással ismeri el. A díjazás rendszerének kialakításával az volt a Szövetség célja, hogy méltó elismerésben részesülhessenek mindazok, akik sokat tesznek a szakma és az információs társadalom fejlődéséért, az eredmények széles körben való terjedéséért. Ezt a rendszert a szűkös anyagi lehetőségek ellenére a Szövetség a továbbiakban is folytatni kívánja.

## **3. Oktatás, ismeretterjesztés**

A Szövetség célja hogy a szakterületen folyó oktatási tevékenységet támogassa, az informatikaoktatással kapcsolatos közéleti fórumokon: állásfoglalásaival, kezdeményezéseivel nagymértékben hozzájáruljon az informatika agrároktatásban betöltött szerepének megszilárdulásához, fejlesztéséhez. Ezen kívül a Szövetség

fontos feladatnak tekinti a társszervezetekkel együttműködve az informatikai írástudás és az Internet-kultúra terjesztését is.

#### **4. Hazai és nemzetközi kapcsolatok**

Jelenleg a MAGISZ tagja a Magyar Térinformatikai Társaságnak (HUNAGI), valamint az EFITA-nak (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment). Együttműködési megállapodása van az NJSZT-vel (Neumann János Számítógép-tudományi Társaság). A következő időszakban a Szövetség szélesíteni kívánja kapcsolatait, több szakmai szervezettel, intézménnyel kívánja bővíteni együttműködését. Hazai kapcsolatainak fejlesztésében jogi tagjaira és munkatársaira is támaszkodni kíván.

#### **5. A Szövetség működési keretei**

A MAGISZ egyéni és jogi tagokból áll, a Szövetség operatív teendőjét az elnök és a titkár látja el. A MAGISZ országos hatáskörű egyesületi formában működő informatikai szakmai szervezetként feladatának tekinti, hogy egyéni és jogi tagjainak számára szolgáltatásokat nyújtson és a taglétszám növekedésének ösztönzésével szakmai-társadalmi bázisát növelje.