

A mesterséges intelligencia néhány alkalmazási területe *tudományos-szakmai konferencia*

Időpont: 2023. november 3. (péntek)

Helyszín: hibrid esemény
Belügyminisztérium, Márványaula / hibrid (VIKI)

Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiája 2030-ig határoz meg célkitűzéseket. Minden e stratégiához kapcsolódó kutatás, fejlesztés és program a jövő társadalmának fundamentumát jelenti, amelyek mind a tudomány egyes területeire, mind a különböző közösségek, szervezetek, intézmények működésére, mind pedig az egyének hétköznapi életére, életmódjára irányulhatnak, befolyásolhatják azokat. Prognosztizálható, hogy a mesterséges intelligencia megoldások, mint a ChatGPT és más nagy nyelvi modellek, az információs társadalmak életében már a közeli jövőben kiemelt szerepet fognak betölteni, így védelmükre is kiemelt figyelmet kell fordítani. Egyrészt az általuk betöltött funkciók alapján lehetnek elsődleges célpontok, illetve az interdependencia jelensége okán a kieső funkció hatásából eredően másodlagos célpontok.

A mesterséges intelligencia kutatási irányok mindegyikére igaz, hogy azok gyakorlati megvalósításán túl a jogszabályi keretek kidolgozása is alapos munkát igényel. Ez kiemelten igaz a társadalmi folyamatokba, a társadalmi környezetbe aktívan beavatkozó megoldások – a például az autonóm járművek, a ChatGPT és más nagy nyelvi modellek – szabályozására, mert itt nem meglévő jogszabályokat kell módosítani, hanem olyan, eddig nem kidolgozott elveket kell megalapozni, megalkotni és lefektetni, melyek a társadalmat kiemelten foglalkoztathatják.

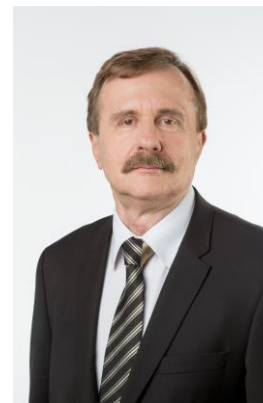
A Belügyi Tudományos Tanács által szervezett tudományos-szakmai konferencia célja, hogy a meghívott előadók által képet adjon a résztvevőknek a mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségeire, azok biztonsági aspektusaira a belügyi ágazat különböző területein, amelyekre a résztvevők a plenáris ülés és a panelbeszélgetés keretében kaphatnak választ.

A konferencia fővédnöke:



Dr. Pintér Sándor
Magyarország belügyminisztere

A konferencia védnöke:



Dr. Felkai László
a Belügyminisztérium közigazgatási államtitkára,
a Belügyi Tudományos Tanács elnöke

8.00-9.00 **Regisztráció**

PLENÁRIS ÜLÉS

Levezető elnök: Prof. Dr. Charaf Hassan, az MTA doktora
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Villamosmérnöki és Informatikai Kar, egyetemi tanár, dékán,
Belügyi Tudományos Tanács Mesterséges Intelligencia
Munkacsoport, tudományos vezető

9.00-9.10 *Megnyitó, köszöntő*
Hajzer Károly
Belügyminisztérium, informatikai helyettes államtitkár, Belügyi
Tudományos Tanács Mesterséges Intelligencia Munkacsoport,
szakmai vezető

Dr. Sabjanics István ny. r. dandártábornok PhD
Belügyminisztérium, tudománystratégiai vezető koordinátor,
Magyar Tudomány Ünnepe 2023 belügyi fejezet, fejezetszerkesztő

9.10-9.30 *Kormányzati adatok a felhőben*
Vágújhelyi Ferenc
Pénzügyminisztérium, Nemzeti Adó- és Vámhivatal vezetésért
felelős államtitkár, Nemzeti Adó- és Vámhivatal, elnök,
Blockchain Koalíció, elnök

9.30-9.50 *Gépi tanulás és adatvezérelt megközelítés a gyártásban,
távközlésben és hadiiparban*
Dr. Benczúr András PhD
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet,
Mesterséges Intelligencia Kutatólaboratórium, kutatólabor vezető,
Mesterséges Intelligencia Koalíció Adatipar munkacsoport vezető

9.50-10.10 *Adatvezérelt egészség mint rendszerképesség az egészségügyben –
Adatbányászat, hálózatok, mesterséges intelligencia*
Prof. Dr. Szócska Miklós PhD
Semmelweis Egyetem, egyetemi tanár, Egészségügyi
Közszolgálati Kar, dékán, Egészségügyi Menedzserképző
Központ, igazgató

10.10-10.25 Kávészünet

10.25-10.45 *Szuverén adatokból versenyképes tudás? A federált MI tanulást
hasznosító adathálózatok jelentősége az MI fejlesztésekben, avagy
hogyan lehet elosztott adatokat nagyadatként kezelni az adataink
kiszolgáltatása nélkül?*

Kuthy Antal
E-Group ICT Software Zrt., alapító-vezérigazgató

10.45-11.05 *Etikus AI és kockázatkezelés*
Dr. Horváth Katalin
CMS Ügyvédi Iroda, Budapest ügyvéd, vezető jogtanácsos

11.05-11.25 *Magyar nyelvi modellek fejlesztése*
Dr. Váradi Tamás PhD
Nyelvtudományi Kutatóközpont, ügyvezető főigazgató-helyettes,
Nyelvtechnológiai és Alkalmazott Nyelvészeti Intézet, igazgató,
tudományos főmunkatárs

11.25-11.45 *Biztonságkritikus mesterséges intelligencia az autonóm vezetésben*
Németh Szilárd
Continental – Deep Learning Competence Center, gépi tanulási
szakértő

11.45-12.00 Szünet

**12.00-13.30
Panelbeszélgetés**

a mesterséges intelligencia közigazgatási és ipari hasznosulása témában

Moderátor: Dr. Gyires-Tóth Bálint PhD
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Távközlési és
Médiainformatikai Tanszék, egyetemi docens, Mesterséges
Intelligencia Nemzeti Labor, kutató

A panelbeszélgetés résztvevői:

- **Szolnoki Szabolcs**, Gazdaságfejlesztési Minisztérium, technológiáért felelős helyettes államtitkár
- **Dr. Németh György**, Magyar Személyre Szabott Medicina Társaság, elnök
- **Prof. Dr. Németh Géza**, az MTA doktora, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, egyetemi tanár
- **Prof. Dr. Kovács Attila PhD**, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Szoftver- és Adatintenzív Szolgáltatások Kompetencia Központ, igazgató
- **Szviridov István**, Idomsoft Zrt. rendszerintegrációs divízió vezető
- **Halász Viktor r. százados**, Készenléti Rendőrség, Nemzeti Nyomozó Iroda, Kiberbűnözés Elleni Főosztály, Felderítő Osztály, kiemelt főnyomozó

13.30- Ebéd