



Adaptív digitális állam

Nemzetközi tudományos-szakmai konferencia

2019. NOVEMBER 5-6.

DUNA PALOTA
1051 BUDAPEST,
ZRÍNYI U. 5.

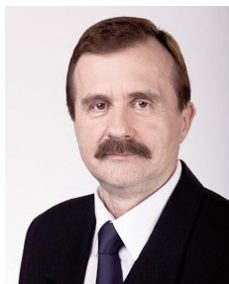


A konferencia fővédnöke:



Dr. Pintér Sándor
Magyarország belügyminisztere

A konferencia védnöke:



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

„Olyan hatékony új technológiákat fejleszt az emberiség, amelyek elpusztíthatják az emberiséget, de akár tökéletesíthetik is azt. Az a kérdés, mihez kezdünk az ilyen technológiákkal...”

Yuval Noah Harari

Az új tudományos eredmények, valamint az ezekre alapuló új technológiák és műszaki megoldások alkalmazásának vágya végigível az emberiség történelmén, és ezek az újítások, felfedezések sok esetben jelentős hatást is gyakoroltak társadalomra, a társadalom fejlődésére, sőt sok esetben új fejezetet is nyitottak a történelemben. Napjainkban is egy ilyen korszakváltásnak nevezhető jelenségnek lehetünk tanúi, amikor is az informatikához kapcsolódó tudományterületek progresszív fejlődése létrehozta az információs társadalmat, melynek különböző célú információs rendszereinek digitalizált folyamatai során felfoghatatlan mennyiségű adat, információ keletkezik, tárolódik. Ez az adatmennyiség pedig bizonyos társadalmi folyamatokban, bizonyos társadalmi entitások – vállalkozások, kutatóintézetek, közigazgatási és rendvédelmi szervek – számára egyfajta erőforrásként értelmezhető, ez által értékévé válik, melyből további értékek állíthatóak elő.

Ugyanakkor a rendelkezésre álló adatok mennyisége, illetve a köztük lévő bonyolult összefüggések miatt pusztán emberi közreműködéssel hatékonyan, gazdaságosan, valós időben már nem feldolgozhatóak, ám egy, a versenyképesség fenntartására, biztonságos környezet megteremtésére törekvő társadalom nem mondhat le ezen adatvagyonban rejlő lehetőségek kiaknázásáról. E kényszerből adóan szükségszerűen megjelent a mesterséges intelligencia, mely alkalmas a rendelkezésre álló adatok feldolgozására, mélyebb összefüggések azonosítására, valamint képes arra is, hogy tanuljon, tapasztalatai alapján fejlődjön.



Mint ahogy korábban az informatika és telekommunikáció eszközei az élet minden területére benyomultak, úgy napjainkban a mesterséges intelligencia is megjelent hétköznapijainkban, így a közigazgatási és rendvédelmi szektorban is, egy sor jogi, morális és etikai kérdést vetve fel, melyre a társadalom még nem adott választ. Nem döntöttünk még arról, hogy egy mesterséges intelligencia meddig fejlődhet, milyen mértékben avatkozhat be a társadalom életébe, milyen területeken, milyen mélységben hozhat egyéneket, társadalmi csoportokat és folyamatokat érintő autonóm döntéseket, illetve az általa okozott negatív következményekért ki a felelős.

Az Adaptív digitális állam című nemzetközi tudományos-szakmai konferencia célja, hogy a meghívott előadók által képet adjon a résztvevőknek a mesterséges intelligencia megoldások és hálózatkutatási eredmények alkalmazási területeiről, fejlesztési irányairól, valamint a felmerülő jogi, etikai és adatvédelmi dilemmákról, továbbá bemutassa a Belügyminisztérium szakterületeinek potenciális lehetőségeit ezen új technológiák gyakorlati alkalmazásával összefüggésben.

A rendezvény az Európai Kiberbiztonsági Hónap magyarországi kampányának hivatalos záró rendezvénye, valamint a Magyar Tudomány Ünnepe 2019 rendezvénysorozat belügyi fejezet nyitó eseménye is.



*A konferencia nyelve magyar és angol,
melyhez a szinkrontolmácsolás biztosított.*

*Az Adaptív digitális állam című nemzetközi tudományos-szakmai konferencia előkészítése és lebonyolítása során történő adatkezelés célja a konferencia@bm-tt.hu e-mail címen keresztül regisztrált előadónak és résztvevőinek nyilvántartása, a regisztráltak egyértelmű és személyhez, valamint szervezethez kötött azonosítása, a konferencia helyszínére történő belépést, a kapcsolattartást szolgálja.
A részletes adatkezelési tájékoztatót megismerheti
a Belügyi Tudományos Tanács honlapján.*

Tisztelt Konferencia-résztevő!

*A konferencia előadásaihoz, előadóihoz módjukban áll
előadást megelőzően, valamint közben kérdést feltenni
az interneten, okoseszközök segítségével.*

*Ezt az előadások napján, a <http://konferencia.bm-tt.hu> címen
biztosítjuk Önöknek, melyet okostelefonjukon
az alábbi QR-kód beolvasásával egyszerűen elérhetnek:*



*A konferencia oldalán az adott napi eseményekhez kattintson
a TOVÁBBI INFORMÁCIÓ linkre,
ahol a konferencia részletes programját érheti el.*

*Minden előadáshoz külön lehet kérdést feltenni
az előadás alatt látható KÉRDEZEK nyomógomb segítségével.*

*Kérdése moderátori aktiválás után azonnal megjelenik
az előadó monitorán, aki akár előadás alatt, vagy előadása végeztével
válaszolhat a feltett kérdésekre.*

Színházterem

A WiFi hálózat neve: Bálterem; Password: DunaPalota1234546

Kornélia és Elvira Szalon

A WiFi hálózat neve: Dp rendezvény; Password: DuNa7878

Széchenyi terem

*A WiFi hálózat neve: Széchenyi terem
Password: DunaPalota123456*

2019. NOVEMBER 5. (KEDD)

PLENÁRIS ÜLÉS

Duna Palota, Színházterem

LEVEZETŐ ELNÖK:

Dr. Bencsik Balázs

Nemzeti Kibervédelmi Intézet, igazgató

8.00 - 9.00 *Regisztráció*

9.00 - 9.05 *Köszöntő*

9.05 - 9.35 *Digitális államkormányzás*

Dr. Gál András Levente

Digitális Jólét Program, szakmai vezető

9.35 - 10.05 *A mesterséges intelligencia irányai, keretei –
a hazai fejlesztések összehangolása*

Jakab Roland

Mesterséges Intelligencia Koalíció, elnök

10.05 - 10.35 *Digitális állam – a mesterséges intelligencia
integrációs szerepe*

Prof. Dr. Charaf Hassan, az MTA doktora

Mesterséges Intelligencia Koalíció,
tudományért felelős elnökségi tag,
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
dékán, egyetemi tanár

10.35 - 10.55 Kávészünet

10.55 - 11.25 *A mesterséges intelligencia társadalma*
Prof. Dr. Pokol Béla, az MTA doktora
alkotmánybíró, Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Állam- és Jogtudományi Kar, egyetemi tanár

11.25 - 11.55 *Autonóm gépek kiberbiztonsága*
Prof. Dr. Palkovics László, az MTA rendes tagja
innovációs és technológiai miniszter

11.55 - 12.25 *A szavak ereje: hogyan lesz valóban mindenkié
a mesterséges intelligencia*
Kaszás Zoltán
T-Systems Magyarország Zrt.,
vezérigazgató

12.25 - 12.45 *MI bemutató*
Dr. Ekler Péter PhD
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,
egyetemi docens

12.45 - 13.30 Büféebéd

LEVEZETŐ ELNÖK:

Keleti Arthur

Önkéntes Kibervédelmi Összefogás, alapító elnök

- 13.30 - 14.00 *Innovatív digitális megoldások az ATM fejlesztésekben*
Szepessy Kornél
HungaroControl Zrt.,
vezérigazgató
- 14.00 - 14.30 *A modern infokommunikációs technológiák*
Amanda Nelson
Vodafone Magyarország Zrt.,
elnök-vezérigazgató
- 14.30 - 15.00 *Gépekre bízunk a nemzeti adatvagyon*
Dr. Karlócai Balázs PhD
IdomSoft Zrt.,
vezérigazgató
- 15.00 - 15.30 *Kiberbiztonsági trendek*
Dr. Bencsik Balázs
Nemzeti Kibervédelmi Intézet,
igazgató
- 15.30 - 15.50 Kávészünet**

15.50 - 16.20

*A mesterséges intelligencia és a biztonság
kérdéseinek kutatásai a BME-n*

Prof. Dr. Levendovszky János, az MTA doktora

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
tudományos és innovációs rektorhelyettes,
egyetemi tanár

16.20 - 16.50

Mesterséges intelligencia az egészségügyben

Prof. Dr. Csabai István, az MTA levelező tagja

Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Természettudományi Kar, Fizikai Intézet,
egyetemi tanár

16.50 - 17.20

Paradigmaváltás a digitális világban

Prof. Dr. Baranyi Péter, az MTA doktora

Széchenyi István Egyetem Multidiszciplináris
Műszaki Tudományi Doktori Iskola vezetője,
egyetemi tanár

18.30 -

Zártkörű rendezvény

2019. NOVEMBER 6. (SZERDA)

I. SEKCIÓ: A HÁLÓZATKUTATÁS ÉS
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA FELHASZNÁLÁS
HUMÁN VONATKOZÁSAI/KIHÍVÁSAI

Duna Palota, Kornélia-Elvira terem

LEVEZETŐ ELNÖK:

Dr. Dietz Ferenc

Mesterséges Intelligencia Koalíció,
Oktatás és tudatosítás munkacsoport-vezető,
Budapesti Gazdasági Egyetem, kancellár

- | | |
|--------------------|---|
| 8.00 - 9.00 | Érkezés |
| 9.00 - 9.20 | <i>Adattudós csapatok építése</i>
Dr. Török Ágoston PhD
Természettudományi Kutatóközpont,
Agyi Képző Központ, tudományos munkatárs |
| 9.20 - 9.40 | <i>Hogyan legyünk jobbak a robotoknál?</i>
Horváth Ádám
Digitális Jólét Program,
Digitális Pedagógiai Módszertani Központ,
divízióvezető |
| 9.40 - 10.00 | <i>Az MI etikai aspektusai</i>
Pintér Melinda
Pázmány Péter Katolikus Egyetem,
Politikaelméleti Doktori Iskola,
doktorandusz |

10.00 - 10.20 *A humán agyi aktivitás hálózatelemzési modellezése*

Dr. Tóth Brigitta PhD

Természettudományi Kutatóközpont,
tudományos munkatárs

10.20 - 10.40 Kávészünet

10.40 - 11.00 *Inspiráló rendetlenség:
mesterséges intelligencia a városfejlesztésben*

Szemerey Samu

Lechner Tudásközpont, vezető településügyi szakértő

11.00 - 11.20 *Hálózatkutatás a szervezetfejlesztésben*

Vicsek András

Maven7 Zrt., társalapító, kutatási igazgató

11.20 - 11.40 *A mesterséges intelligencia alkalmazásának
nemzetbiztonsági vonatkozásai*

Berki Tamás nb. ezredes

Alkotmányvédelmi Hivatal, igazgató

11.40 - 12.00 *MI bemutató* *Helyszín: Színházterem*

Dr. Ekler Péter PhD

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,
egyetemi docens

12.00 - 12.50 Büféebéd

LEVEZETŐ ELNÖK:**Berki Tamás nb. ezredes**

Alkotmányvédelmi Hivatal, igazgató

12.50 - 13.10

*A közadatok MI fejlesztési célú felhasználásának jogi keretei***Prof. Dr. habil. Darázs Lénárd PhD**Mesterséges Intelligencia Koalíció,
szabályozási és etikai keretek munkacsoport-vezető,
Eötvös Loránd Tudományegyetem,
általános rektorhelyettes, egyetemi tanár

13.10 - 13.30

*MI oktatása és tudatosítása
Magyarország versenyképességének növeléséért***Dr. Dietz Ferenc**Mesterséges Intelligencia Koalíció,
Oktatás és tudatosítás munkacsoport-vezető,
Budapesti Gazdasági Egyetem, kancellár

13.30 - 13.50

*Terrorista hálózatok***Dr. Hankiss Ágnes**Nemzeti Közszerológati Egyetem,
Terrorellhárítási Tanszék,
tanszékvezető, c. egyetemi docens

13.50 - 14.10

*Prediktív modellezés a közlekedésben:
lehetőségek és korlátok***Dr. Benczúr András PhD**Mesterséges Intelligencia Koalíció,
adatipar és adatvagyron munkacsoport vezető

14.10 - 14.30 Kávészünet

14.30 - 14.50 *A mesterséges intelligencia jogi vonatkozásai*

Dr. Tóth András PhD

Gazdasági Versenyhivatal, elnökhelyettes,
Versenytanács, elnök

14.50 - 15.10 *Metilációs hálózatok és az öregedés*

Dr. Palla Gergely, az MTA doktora

Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Természettudományi Kar, Fizikai Intézet,
tudományos főmunkatárs

15.10 - 15.30 *MI-Ketten: Social Engineering
Machine Learning-gel támogatva*

Szöllősi Péter

IT- SHIELD Kft.,
informatikai igazgató

2019. NOVEMBER 6. (SZERDA)

II. SZEKCIÓ: K+F+I, INFORMÁCIÓBIZTONSÁG

Duna Palota, Színházterem

LEVEZETŐ ELNÖK:

Dr. Krasznay Csaba PhD

Nemzeti Közszeroláti Egyetem,
Kiberbiztonsági Kutatóintézet, igazgató

8.00 - 9.00 **Érkezés**

9.00 - 9.20 *Mesterséges intelligencia bevezetési tapasztalatok –
nemzetközi államigazgatási AI projektek tanulságai*

Boa László

Mesterséges Intelligencia Koalíció,
Alkalmazások és piacfejlesztés munkacsoport-vezető

9.20 - 9.40 *A mesterséges intelligencia és a rendvédelem:
a jó, a rossz és az ismeretlen*

Nicole Samantha van der Meulen

Europol Európai Kiberbűnözés Elleni Központ (EC3),
Stratégia és Fejlesztés csoportvezető

9.40 - 10.00 *A mesterséges intelligencia néhány biztonsági vetülete*

Prof. Dr. Jelasity Márk, az MTA doktora

Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet,
Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia
Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár

- 10.00 - 10.20 *Pénzüntézetek kiberbiztonsági kihívásai és szabályozási háttere*
Bíró Gabriella
Magyar Nemzeti Bank,
Informatikai Felügyeleti Főosztály,
főosztályvezető
- 10.20 - 10.40 Kávészünet**
- 10.40 - 11.00 *Az önvezető autózás kihívásai a digitális államban*
Dr. Zöldy Máté PhD c. főiskolai tanár
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Gépjárműtechnológia Tanszék, tudományos főmunkatárs
- 11.00 - 11.20 *Az egészségügy kiberbiztonsági vetületei*
Dr. Palicz Tamás
Semmelweis Egyetem,
Egészségügyi Menedzserképző Központ,
stratégiai igazgatóhelyettes
- 11.20 - 11.40 *Botnetek elemzése hálózattudományi megközelítésben*
Dr. habil. Szádeczky Tamás PhD
Nemzeti Közszoigálati Egyetem,
Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar,
E-közszoigálati Fejlesztési Intézet, egyetemi docens
- 11.40 - 12.00 *MI bemutató*
Dr. Ekler Péter PhD
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,
egyetemi docens
- 12.00 - 12.50 Büféebéd**

LEVEZETŐ ELNÖK:**Dr. habil. Szádeczky Tamás PhD**

Nemzeti Közzolgálati Egyetem,
Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar,
E-közzolgálati Fejlesztési Intézet, egyetemi docens

12.50 - 13.10 *Kiberbiztonsági kompetencia hálózatok Európában –
K+F+I lehetőségek a következő évtizedben*

Dr. Krasznay Csaba PhD

Nemzeti Közzolgálati Egyetem,
Kiberbiztonsági Kutatóintézet, igazgató

13.10 - 13.30 *Blockchain: érték a szervezetközi együttműködésben
és bevezetési stratégiák*

Dr. Kocsis Imre PhD

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék,
egyetemi adjunktus

13.30 - 13.50 *Mesterséges intelligencia – Automatizáció*

Bánszki Zsolt

4iG Nyrt., Security Operation Center, vezető

13.50 - 14.10 *A neobankok térnyerése – hogyan működnek és miért?*

Gabler Gergely

Magyar Nemzeti Bank, Prudenciális Modellezési és
IT Felügyeleti Igazgatóság, igazgató

14.10 - 14.30 **Kávészünet**

14.30 - 14.50 *A kapcsolatrendszerek adatvédelmi kihívásai*

Dr. Gulyás Gábor PhD

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,
tudományos munkatárs

14.50 - 15.10 *A határforgalom-ellenőrzés és a mesterséges intelligencia területén, különös tekintettel a biometria, beleértve a soft biometrics alkalmazására*

Dr. Balla József r. ezredes, PhD

Nemzeti Közszerológati Egyetem,
Rendészettudományi Kar,
Határrendészeti Tanszék, tanszékvezető

15.10 - 15.30 *Big Data: adatelemzési módszerek a nemzetbiztonság szolgálatában*

Takács Gergely

Pécsi Tudományegyetem,
Bölcsészettudományi Kar,
Interdiszciplináris Doktori Iskola, PhD aspiráns

2019. NOVEMBER 5. (KEDD, 16:00-TÓL)

**A TUDOMÁNY KAPUJÁBAN 2019
POSZTER-KIÁLLÍTÁS ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓJA**

Duna Palota, Falk Miksa terem

2019. NOVEMBER 6. (SZERDA)

III. SZEKCIÓ: E-POSZTER SZEKCIÓ

Duna Palota, Széchenyi terem

2019. NOVEMBER 6. (SZERDA)

PLENÁRIS ÜLÉS

Duna Palota, Színházterem

LEVEZETŐ ELNÖK:

Dr. Bencsik Balázs

Nemzeti Kibervédelmi Intézet, igazgató

16.00 - 16.20 Levezető elnökök beszámolója

16.20 - 16.30 A konferencia zárása

BELÜGYMINISZTERIUM



BELÜGYMINISZTERIUM

IDOMSOFT ZRT.



EXIMBANK ZRT.



PRO-M PROFESSZIONÁLIS
MOBILRÁDIÓ ZRT.



TÁMOGATÓK

HUNGAROCONTROL ZRT.



NEMZETI MÉDIA-
ÉS HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG



MAGYAR POSTA ZRT.



HANNS SEIDEL
ALAPÍTVÁNY



A KONFERENCIA FŐSZERVEZŐJE:



A KONFERENCIA TÁRSSZERVEZŐJE:

