

# Mesterséges intelligencia

## INTERDISZCIPLINÁRIS E-FOLYÓIRAT

**OPEN ACCESS**



DOI 10.35406/MI.2020.1.1.

ISSN 2676-9611

II. évfolyam 2020/1. szám

WEB: [www.kpluszf.com](http://www.kpluszf.com)

**K+F STÚDIÓ Kft.**

## IMPRESSZUM

### *MESTERSÉGES INTELLIGENCIA*

Interdiszciplináris e-folyóirat

**Alapítva:** 2019-ben.

**ISSN** 2676-9611

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala a médiaszolgáltatásokról és a tömegkommunikációról szóló 2010. évi CLXXXV. törvény 46.§ (4) bekezdése alapján nyilvántartásba vett sajtótermék (határozatról szóló értesítés iktatószáma: CE/5420-5/2019).

A *Mesterséges intelligencia* interdiszciplináris e-folyóirat a K+F Stúdió Kft. által, társadalmi felelősségvállalási (CSR) stratégia keretében alapított és kiadott, negyedévente megjelenő Open Access (nyílt hozzáférésű) internetes periodika, melyben két anonim és két nem anonim szakmai lektor bírál minden tanulmányt.

#### **A Kiadó adatai:**

*Kiadó:* K+F Stúdió Kft.

*A kiadó székhelye:* 4032 Debrecen, Tarján utca 55.

*Mobil:* +36-30-4849779

*E-mail:* info@kpluszf.com

*Web:* www.kpluszf.com

*Kiadásért felelős személy:* Mező Katalin (PhD),

#### **A Szerkesztőség adatai:**

*Levél cím:* K+F Stúdió Kft., 4032 Debrecen, Tarján utca 55.

*Mobil:* +36-30-4849779

*E-mail:* info@kpluszf.com

*Web:* www.kpluszf.com

*Alapító főszerkesztő:* Mező Ferenc (PhD)

*Tördelő szerkesztő:* Mező Katalin (PhD)

#### **Együttműködő civil szervezet:**

Kocka Kőr Tehetség gondozó Kulturális Egyesület ([www.kockakor.hu](http://www.kockakor.hu))

Professzorok az Európai Magyarországért Egyesület ([www.peme.hu](http://www.peme.hu))

#### **Szerkesztőség (ABC rendben):**

Bodnár Gabriella, (PhD, habil., Soproni Egyetem)

Demetrovics János (Prof. Dr., akadémikus, MTA SZTAKI)

Gyarmati Péter (Dr. Prof.)

Kelemen Lajos (PhD, OKOSKOCA Kft.)

Koncz István (PhD, CSc, Professzorok az Európai Magyarországért Egyesület)

Mező Ferenc (PhD, K+F Stúdió Kft.)

Mező Katalin (PhD, Debreceni Egyetem)

Orbán Réka (PhD, Babes-Bolyai Egyetem)

Pénzes Dávid (Drs, Káldor Miklós Kollégium)

Pšenáková Ildikó (PhD, Trnava University in Trnava, Szlovákia)

Roskó Tibor (Drs, Debreceni Egyetem)

Simó Ferenc Zoltán (dr., LL.M, Debreceni Egyetem)

Szabóné Balogh Ágota (PhD, Gál Ferenc Főiskola)

Szűts Zoltán (PhD, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

Tomac, Zvonimir (PhD, University J.J. Strossmayera of Osijek, Horvátország)

Vass Vilmos (PhD, habil., Budapesti Metropolitan Egyetem, Selye János Egyetem)

Vámos Tibor (Prof. Dr., akadémikus, MTA SZTAKI)

Külön nem hivatkozott illusztrációk forrása: <https://pixabay.com>

## TARTALOM

<b>SZERKESZTŐI KÖSZÖNTŐ</b> .....	5
<b>ELMÉLETI ÉS EMPIRIKUS TANULMÁNYOK</b> .....	7
Mező Ferenc és Mező Katalin: INTERDISZCIPLINÁRIS ASSZOCIÁCIÓK VIZSGÁLATA A MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL KAPCSOLATBAN .....	9
Koltay Tibor: AZ ADATMŰVELTSÉG PEDAGÓGIÁJÁHOZ .....	33
Sirmad Mahmood Hashmi: COMPARATIVE SENTIMENT ANALYSIS: GREAT BRITAIN VERSUS THE UNITED STATES OF AMERICA USING ENSEMBLE METHODS .....	45
Moses Amanor Padi and Andrea Benedek: THE EXAMINATION OF EDUCATIONAL SYSTEM AT THE INDUSTRY 4.0 AMONG LECTURERS .....	59
<b>MÓDSZERTANI TANULMÁNYOK</b> .....	69
Csordás Georgina: AZ EMOTIVE EPOC +EEG KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI KÜLÖNLEGES BÁNÁSMÓDOT IGÉNYLŐ GYERMEKEK FEJLESZTÉSÉBEN .....	71
Jaskóné Gácsi Mária: GAMIFIKÁCIÓ A PEDAGÓGIÁBAN .....	83
<b>MŰHELY, RENDEZVÉNY</b> .....	93
Bátfai Norbert, Csukonyi Csilla, Papp Dávid, Hermann Csaba, Deákné Oswald Erika és Győri Krisztina: A DEAC-HACKERS ESPORT SZAKOSZTÁLY MESTERSÉGES INTELLIGENCIA OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI ELKÉPZELÉSE A MINECRAFTBAN .....	95