

INFORMACIJSKA DRUŽBA 2020



Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana, Slovenija

5. – 9. oktober 2020

Slovenska konferenca o umetni inteligenci 2020

konferenca 23. mednarodne multikonference Informacijska družba 2020

6. oktober 2020

Vsebina konference

Slovenska konferenca o umetni inteligenci in njena predhodnica *Inteligentni sistemi* se uvrščata med tradicionalne konference, ki potekajo v okviru [multikonference Informacijska družba](#). Informacijska tehnologija spreminja svetovno in slovensko družbo, kar smo v času osamitve zaradi COVID-19 občutili še močneje kot sicer. Obenem metode umetne inteligence postajajo vedno pomembnejši del informacijske tehnologije. Konferenca se tako ukvarja z umetno inteligenco, inteligentnimi sistemi in njihovo uporabo v informacijski družbi. Njen namen je predstaviti sodobne metode umetne inteligence in njihovo uporabo za reševanje praktičnih problemov. Poleg tehničnih tem se loteva tudi vpliva umetne inteligence na družbo, njenih perspektiv, prednosti in slabosti. Dobrodošli so prispevki iz akademskih krogov in iz industrije.

Konferenca bo obravnavala predvsem naslednje teme:

- umetna inteligenca,
- inteligentni sistemi,
- strojno učenje,
- iskanje zakonitosti v podatkih,
- inteligentni agenti,
- sistemi za podporo pri odločanju,
- računska inteligenca,
- ambientalna inteligenca,
- semantični splet in ontologije,
- pomen umetne inteligence za informacijsko družbo,
- inteligentni sistemi v:
 - gospodarstvu,
 - znanosti in razvoju,
 - zdravstvu,
 - izobraževanju,
 - bančništvu in zavarovalništvu,
 - javni upravi,
 - komunikacijah
 - ... in na drugih področjih.

Navodila za prispevke

Vabimo prispevke na teme konference, ki naj bodo strokovni, a obenem dovolj poljudni, da bodo razumljivi in dostopni širši publiki. Dolžina prispevkov je omejena na štiri strani, priporočen jezik pa je angleščina, čeprav sprejemamo tudi slovenske prispevke. Predloge in navodila za oblikovanje prispevkov so na voljo [na spletni strani](#), kjer prispevke tudi oddate. Prispevke bo pregledal in ocenil programski odbor. Sprejeti prispevki bodo objavljeni v zborniku in predstavljeni na konferenci. Najboljši prispevek po izboru programskega odbora bo nagrajen. Izbrani prispevki z vseh konferenc Informatične družbe bodo v razširjeni obliki povabljeni za objavo v reviji [Informatica](#). Ta izbor bo naredil programski odbor skupaj z uredniki Informatice.

Izvedba konference

Letos bo konferenca predvidoma potekala tako v živo kot na daljavo; obe možnosti bosta na voljo predavateljem in poslušalcem. Predstavitve bodo organizirane v bloke glede na temo in jezik predstavitve. Če je le mogoče, bodo prispevki predstavljeni v angleščini. Za posamezno predstavitev bo na voljo 15–20 minut (skupaj z odgovori na vprašanja občinstva). Trajanje konference bomo prilagodili številu sprejetih prispevkov.

Pomembni datumi

30. avgust 2020: rok za oddajo prispevkov

13. september 2020: obvestilo avtorjem o sprejetju in pripombah recenzentov

20. september 2020: zadnji rok za oddajo končne različice prispevkov

Programski odbor

Mitja Luštrek (sopredsednik)
Matjaž Gams (sopredsednik)
Rok Piltaver (sopredsednik)
Marko Bohanec
Tomaž Banovec
Cene Bavec
Jaro Berce
Marko Bonač
Ivan Bratko
Dušan Caf

Bojan Cestnik
Aleš Dobnikar
Bogdan Filipič
Nikola Guid
Borka Jerman Blažič
Tomaž Kalin
Marjan Krisper
Marjan Mernik
Vladislav Rajkovič
Ivo Rozman

Niko Schlamberger
Tomaž Seljak
Miha Smolnikar
Peter Stanovnik
Damjan Strnad
Peter Tancig
Pavle Trdan
Iztok Valenčič
Vasja Vehovar
Martin Žnidaršič

V sodelovanju z

[SLAIS, Slovensko društvo za umetno inteligenco](#)

[Društvo ACM Slovenija](#)

[Slovensko društvo Informatika](#)

[IAS, Inženirska akademija Slovenije](#)

Dodatne informacije

Dodatne informacije so na voljo na spletni strani <http://is.ijs.si>. Vsebinska vprašanja naslovite na mitja.lustrek@ijs.si, organizacijska pa na e-poštni naslov is@ijs.si ali telefon 01 477-3644.