

SLOVENSKA KONFERENCA O UMETNI INTELIGENCI

© Matic Štojs / Shutterstock

IJS - Ljubljana – Slovenija

10. – 11. oktober 2019

O konferenci

Slovenska konferenca o umetni inteligenci je naslednica konference *Inteligentni sistemi* in se z njo uvršča med tradicionalne konference, ki potekajo v okviru [multikonference Informacijska družba](#). Informacijska tehnologija spreminja svetovno in slovensko družbo, obenem pa se vedno bolj opira na metode umetne inteligence. 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 ter priložnosti in nevarnosti. Dobrodošli so prispevki tako iz akademskih krogov kot iz industrije.

Konferenca bo obravnavala predvsem naslednje teme:

- umetna inteligenca,
- inteligentni sistemi,
- strojno učenje,
- iskanje zakonitosti v podatkih,
- inteligentni agenti,
- sistemi za odločanje in 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

Programski odbor vabi 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 [tukaj](#), 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 Informacijske družbe bodo v razširjeni obliki povabljeni za objavo v reviji [Informatica](#). Ta izbor bo naredil programski odbor skupaj z uredniki Informatice.

Program konference

Predstavitve bodo organizirane v bloke glede na temo in jezik predstavitve. Prispevki bodo praviloma predstavljeni v angleščini. Za posamezno predstavitev bo na voljo okrog 15 minut (skupaj z odgovori na vprašanja občinstva). Trajanje konference bomo prilagodili številu sprejetih prispevkov. Lahko bo potekala 10. in 11. oktobra, lahko pa tudi sam enega od teh dni.

Pomembni datumi

30. avgust 2019: rok za oddajo prispevkov

13. september 2019: obvestilo avtorjem o sprejetju in pripombah recenzentov

20. september 2019: 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

Organizacijski odbor IS konference:

Matjaž Gams, predsednik

Mitja Luštrek, Lana Zemljak, Vesna Koricki, Marjetka Šprah, Mitja Lasič, Blaž Mahnič, Jani Bizjak, Tine Kolenik

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 <https://is.ijs.si>, e-mail is@ijs.si ali na tel.št.: 01 477 36 44, fax št.: 01 477 31 31.

Slovenian Conference on Artificial Intelligence

© Matic Štojs / Shutterstock

IJS - Ljubljana – Slovenia

10 - 11 October 2019

Conference topics

Slovenian Conference on Artificial Intelligence is a successor of *Intelligent Systems*, a traditional conference at the [Information Society multiconference](#). Information technology is transforming the world and the Slovenian society, and it increasingly utilises artificial intelligence. The conference thus addresses artificial intelligence, intelligent systems and their applications in the information society. It seeks to present state-of-the-art methods and their development, as well as applications to real-life problems. In addition to technical issues, it is also addresses the impact of artificial intelligence on the society, its perspectives, advantages and disadvantages, opportunities and dangers. We welcome papers both from the academia and the industry.

More specifically, the conference will address the following topics:

- Artificial intelligence
- Intelligent systems
- Machine learning
- Data mining
- Intelligent agents
- Decision support systems
- Computational intelligence
- Ambient intelligence
- Semantic web and ontologies
- The impact of artificial intelligence on the society
- Intelligent systems in:
 - The industry
 - Science, research and development
 - Health
 - Education
 - Banking and insurance
 - Government
 - Communication
 - ... and elsewhere

Instruction for authors

The Program Committee calls for papers on the topics of the conference, which can be academic or engineering, and should be accessible to a wide audience. The papers should not exceed four pages, and should preferably be written in English, although Slovene papers are also accepted. Template files including formatting instructions are available [here](#), where you can also submit your paper. The papers will be reviewed by the Programme Committee. The accepted papers will be published in the conference proceedings and presented at the conference. An award will be presented to the best paper selected by the Programme Committee. Extended versions of selected papers from all Information Society conferences will be invited to the [Informatica](#) journal. This selection will be made jointly by the Programme Committee and Informatica editors.

Conference programme

Presentations will be organised in sessions depending on their topics and language. By default, the presentations shall be given in English. Time allocated for each presentation will be approximately 15 minutes (including discussion). The duration of the conference will depend on the number of accepted papers. It may take place on both 10 and 11 October, or on only one of these days.

Important dates

30 August 2019: Submission deadline

13 September 2019: Acceptance notification

20 September 2019: Deadline for revised camera-ready papers

Programme committee

Mitja Luštrek (co-chair)
Matjaž Gams (co-chair)
Rok Piltaver (co-chair)
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

In cooperation with

[SLAIS, Slovenian Artificial Intelligence Society](#)

[ACM Slovenia](#)

[Slovenian Society Informatika](#)

[IAS, Slovenian Academy of Engineering Science](#)

Further information

Further information is available at <http://is.ijs.si>, by e-mail is@ijs.si, phone +386 1 477-3644 or fax +386 1 477-3131.

