

# INFORMACIJSKA DRUŽBA 2019



Ljubljana, Slovenija

7.–11. oktober 2019

## Slovenska konferenca o umetni inteligenci 2019

konferenca 22. mednarodne multikonference Informacijska družba 2019

**9.–10. oktober 2019**

[Institut »Jožef Stefan«](#), [Ljubljana](#), [Slovenija](#)

### Vsebina konference

*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.

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, napisani pa naj bodo v slovenskem ali angleškem jeziku. Predloge in navodila za oblikovanje prispevkov so na voljo [tukaj](#). Prispevki naj bodo v formatu MS Word (priporočeno) ali LaTeX. Prispevke oddajte preko elektronske pošte na naslov [is@ijs.si](mailto:is@ijs.si). 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). Na prvi dan konference bo potekala tudi konferenca Izkopavanje znanja in podatkovna skladišča (SiKDD), kar bo udeležencem obeh konferenc dalo lepo priložnost, da se udeležijo druge, saj sta si vsebinsko precej blizu.

## Pomembni datumi

**31. avgust 2019:** rok za oddajo prispevkov

**14. september 2019:** obvestilo avtorjem o sprejetju in pripombah recenzentov

**21. 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

## 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>, po e-pošti [is@ijs.si](mailto:is@ijs.si), telefonu 01 477-3644 ali telefaksu 01 477-3131.

# INFORMATION SOCIETY 2019



Ljubljana, Slovenia

7–11 October 2019

## Slovenian Conference on Artificial Intelligence 2019

A conference of the 22nd International Multiconference Information Society 2019

9–10 October 2019

Jožef Stefan Institute, [Ljubljana](#), [Slovenia](#)

---

### 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 also addresses the impact of artificial intelligence on the society, its perspectives, advantages and disadvantages, opportunities and dangers.

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 be written in English or Slovene. Template files including formatting instructions are available [here](#). Acceptable formats are MS Word (recommended) and LaTeX. Authors should submit papers by email to [is@ijs.si](mailto:is@ijs.si). 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). On the first day of the conference, the Data Mining and Data Warehouses (SiKDD) conference will also be taking place, providing an opportunity for participants of one conference to attend the other and vice versa, since the conferences are thematically quite close.

## Important dates

**31 August 2019:** Submission deadline

**14 September 2019:** Acceptance notification

**21 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](mailto:is@ijs.si), phone +386 1 477-3644 or fax +386 1 477-3131.