

26. mednarodna multikonferenca Informacijska družba
 Institut »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenija

DIGITALNA VKLJUČENOST V INFORMACIJSKI DRUŽBI

Institut »Jožef Stefan«

11. oktober 2023

O konferenci

Digitalna vključenost v povezavi z informacijsko in komunikacijsko tehnologijo postaja s širjenjem kroga uporabnikov tudi na osebe z različnimi oblikami oviranosti pomemben dejavnik pri analizi, izdelavi in ocenjevanju digitalnih proizvodov in storitev. Glede na to, da je potrebno upoštevati vse ljudi, prihajajo na dan vse večje potrebe po večji dostopnosti, jasnosti, razumljivosti in uporabnosti tehnologij. Prav tako se moramo zavedati zahtev in potreb uporabnikov, ki potrebujejo pomoč in podporo za komunikacijo in enostavnejše vključevanje v družbeno, socialno in delovno okolje.

Letošnja, prva konferenca "Digitalna vključenost v informacijski družbi" bo potekala v živo v sodelovanju z evropskim centrom za dostopnost – AccessibleEU. Tematika konference bodo različne rešitve, spoznanja in metode za digitalno vključenost. Izkušnje, ki smo jih dobili predvsem med epidemijo COVID-a zaradi potreb po delu na daljavo, so pomemben vir za pridobivanje dodatnih informacij o tem, kako uporabljati podporno tehnologijo in omogočiti vključenost vseh.

Konferenca **DIGIN 2023** je namenjena osveščanju, proučevanju in predstavitvi novih načinov za uporabo podpornih tehnologij za vključevanje vseh oseb z različnimi oblikami oviranosti, kar vključuje:

- gibalno ovirane osebe,
- slepe in slabovidne osebe,
- gluhe in naglušne osebe,
- osebe s težavami v kognitivnem funkcioniranju in tudi
- starejše osebe z različnimi oblikami oviranostmi.

Konferenca bo potekala pod okriljem multikonference Informacijska družba 2023 in bo imela značaj osveščanja, informiranja, omreževanja in posvetovanja.

Letošnja konferenca Digitalna vključenost v informacijski družbi – DIGIN bo potekala na Institutu Jožef Stefan, Jamova 39, 1000 Ljubljana, Slovenija.

Konferenco organizirajo **Institut Jožef Stefan, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko** in evropski center **AccessibleEU**.



Teme konference

- Digitalna vključenost
- Podporne tehnologije
- Dostopnost spletišč
- Dostopnost mobilnih aplikacij
- Dostopnost do proizvodov in storitev
- Dostopne avdio in avdiovizualne medijske storitve
- Uporaba digitalnih medijev med osebami z različnimi oblikami oviranosti
- Uporaba umetne inteligence v digitalni vključenosti
- Dostopnost v razširjeni resničnosti (XR)
- Uporaba podpornih tehnologij za Metaverse
- Aktualni družbeni izzivi in vidiki uporabe sodobnih podpornih tehnologij
- Vloga digitalne pismenosti in drugih oblik pismenosti v digitalni vključenosti
- Uporaba možgansko-računalniških vmesnikov v digitalni vključenosti

Informacije

Dodatne informacije so na voljo preko e-pošte: is@ijs.si

Napotki avtorjem

Programski odbor k sodelovanju vabi avtorje, ki lahko s svojimi prispevki predstavijo nove ideje in trende na področjih, ki jih pokriva konferenca.

Dobrodošli so tako teoretično kot empirično zasnovani prispevki, vedno pa morajo biti umeščeni v okvir strokovnega ali znanstvenega dela.

Prispevek naj načeloma ne presega **štirih strani A4 formata**. Napisan je lahko v slovenščini ali angleščini. Povzetek je obvezen, literatura in drugi sestavni deli morajo ustrezati običajni strukturi člankov, predstavljenih na znanstvenih konferencah.

Format prispevka je dostopen v dokumentu s [predlogami za Word/Latex format](https://is.ijs.si/wp-content/uploads/2022/08/IS2022-template-1.zip): <https://is.ijs.si/wp-content/uploads/2022/08/IS2022-template-1.zip>. Avtorji naj oddajo prispevke z naslovom, elektronsko pošto in naslovom korespondenčne osebe v [EasyChair sistem](https://easychair.org/my/conference?conf=is2023digin): <https://easychair.org/my/conference?conf=is2023digin>. Programski odbor bo pregledal in ocenil prispevke. Med prispevki bomo podelili **nagrado za najboljši članek**. Več najboljših člankov bo šlo v tudi recenzijski postopek za revijo [Uporabna informatika](#) ter znanstveno revijo [Informatica](#).

Program konference

Predstavitve bodo organizirane v sekcijah glede na predstavitveno temo in jezik. Načeloma bodo predstavitve v istem jeziku kot objavljen prispevek. Uradni jezik konference je slovenski in angleški.

Pomembni datumi

1. avgust 2023 – oddaja prispevkov

1. september 2023 – obvestilo avtorjem z recenzijami

18. september 2023 – oddaja končne, dopolnjene verzije prispevkov

11. oktober 2023 – datum konference

Programski svet konference:

Predsednik

Matjaž Gams Institut Jožef Stefan

Matjaž Debevc AccessibleEU
Zoran Ren Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo
Marta Licardo Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta
Boštjan Šumak Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Damjana Kogovšek Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta
Matevž Pogačnik Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
Dušan Caf Alma Mater Europaea

Programski odbor konference:

Predsednik

Ines Kožuh Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Podpredsednik

Andraž Petrovčič Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede

Maja Pušnik Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Katja Kous Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Darinka Verdonik Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Dragica Haramija Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta in Filozofska fakulteta
Patricija Sedminek Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta
Natalija Špur Univerza v Mariboru
Narvika Bovcon Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko
Klemen Pečnik Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
Katja Mahnič Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
Jelena Ficzko Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta
Anamarija Kejžar Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socialno delo
Jana Mali Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socialno delo
Simona Hvalič Touzery Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
Vesna Dolničar Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
Darja Grošelj Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
Janez Drobnič Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta
Janja Gabruč Univerza na Primorskem, Fakulteta za turistične študije
Vanja Riccarda Kiswarday Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta
Aksinja Kermauner Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta
Janja Gabruč Univerza na Primorskem, Fakulteta za turistične študije
Mojca Debeljak Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Republike Slovenije – Soča
Zdenka Wltavsky Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Republike Slovenije – Soča
Alenka Gajšt Društvo študentov invalidov Slovenije
Darja Ivanuša Kline Inštitut za napredno upravljanje komunikacij - INUK
Mateja Toman Nacionalni svet invalidskih organizacij Slovenija - NSIOS
Saša Mlakar Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti, Direktorat za invalide
Aida Kamišalić Latifić Ministrstvo za digitalno preobrazbo

Organizacijski odbor IS konference:

Matjaž Gams, predsednik

Lana Zemljak, Vesna Koricki, Mateja Mavrič, Mitja Lasič, Blaž Mahnič

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.

V sodelovanju z Odsekom za inteligentne sisteme,
Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana, Slovenija



26th International Multiconference Information Society
 Jožef Stefan Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia

DIGITAL INCLUSION IN INFORMATION SOCIETY

Jožef Stefan Institute

11 October 2023

About the Conference

Digital inclusion in relation with information and communication technology is becoming an important factor in the analysis, production, and evaluation of digital products and services, as the circle of users expands to people with various forms of disabilities. Considering that all people need to be taken into account, the need for greater accessibility, clarity, comprehension, and usability of technologies is becoming increasingly apparent. We also need to be aware of the requirements and needs of users who require assistance and support for communication and easier integration into societal, social, and work environments.

This year, the first conference "Digital Inclusion in the Information Society" will take place live in collaboration with the European Accessibility Centre - AccessibleEU. The conference topics will focus on different solutions, insights, and methods for digital inclusion. The experiences we have gained, especially during the COVID epidemic due to the need for remote work, are an important source for gaining additional information about how to use supportive technology and enable the inclusion of everyone.

The **DIGIN 2023** conference is aimed at raising awareness, studying, and presenting new ways of using supportive technologies to include all people with various forms of disabilities, which includes:

- Physically disabled people,
- Blind and visually impaired people,
- Deaf and hard of hearing people,
- People with cognitive functioning difficulties and also
- Older people with various forms of disabilities.

The conference will be held under the auspices of the multi-conference Information Society 2023 and will have a character of awareness-raising, informing, networking, and consulting.

This year's conference Digital Inclusion in the Information Society - DIGIN will take place at the Jožef Stefan Institute, Jamova 39, 1000 Ljubljana, Slovenia.

The conference is organized by the **Jožef Stefan Institute**, the **University of Maribor**, the **Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics**, and the **European Center AccessibleEU**.



Conference Topics

- Digital Inclusion
- Assistive Technologies
- Website Accessibility
- Mobile App Accessibility
- Product and Service Accessibility
- Accessible Audio and Audiovisual Media Services
- Use of Digital Media among Individuals with Various Forms of Disabilities
- Use of Artificial Intelligence in Digital Inclusion
- Accessibility in Extended Reality (XR)
- Use of Assistive Technologies for Metaverse
- Current Social Challenges and Aspects of Using Modern Assistive Technologies
- Role of Digital Literacy and Other Forms of Literacy in

Information

Additional information is available via email: is@ijs.si

Author Guidelines

The program committee invites authors to contribute who can present new ideas and trends in the areas covered by the conference.

Both theoretically and empirically designed contributions are welcome, but they must always be framed within professional or scientific work.

The contribution should not exceed **four A4 pages** in principle. It can be written in Slovenian or English. An abstract is mandatory, and literature and other constituent parts must comply with the usual structure of articles presented at scientific conferences.

The format of the contribution is available in the document with templates for Word/Latex format: <https://is.ijs.si/wp-content/uploads/2022/08/IS2022-template-1.zip>. Authors should submit contributions with the title, email, and address of the corresponding person in the EasyChair system: <https://easychair.org/my/conference?conf=is2023digin>. The program committee will review and evaluate the contributions. Among the contributions, an **award for the best article** will be given. Several best articles will also go through a review process for the [Uporabna informatika](#) (Applied Informatics Journal) and the scientific journal [Informatika](#).

Conference Program

Presentations will be organized in sections according to the presentation topic and language. In principle, the presentations will be in the same language as the published contribution. The official languages of the conference are Slovenian and English.

Important Dates

August 1, 2023 – submission of contributions

September 1, 2023 – notification to authors with reviews

September 18, 2023 – submission of final, revised versions of contributions

October 11, 2023 – conference date

Conference Program Council:

Chairman

Matjaž Gams Jožef Stefan Institute

Matjaž Debevc AccessibleEU
Zoran Ren University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering
Marta Licardo University of Maribor, Faculty of Education
Boštjan Šumak University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics
Damjana Kogovšek University of Maribor, Faculty of Education
Matevž Pogačnik University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering
Dušan Caf Alma Mater Europaea

Conference Program Committee:

Chairman

Ines Kožuh University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

Vice Chairman

Andraž Petrovčič Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede
Maja Pušnik University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics
Katja Kous University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

Darinka Verdonik University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

Dragica Haramija University of Maribor, Faculty of Education and Faculty of Arts
Patricija Sedminek University of Maribor, Faculty of Education
Natalija Špur University of Maribor
Narvika Bovcon University of Ljubljana, Faculty of Computer and Information Science
Klemen Pečnik University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering
Katja Mahnič University of Ljubljana, Faculty of Arts
Jelena Ficzek University of Ljubljana, Faculty of Health Sciences
Anamarija Kejžar University of Ljubljana, Faculty of Social Work
Jana Mali University of Ljubljana, Faculty of Social Work
Simona Hvalič Touzery University of Ljubljana, Faculty of Social Sciences
Vesna Dolničar University of Ljubljana, Faculty of Social Sciences
Darja Grošelj University of Ljubljana, Faculty of Social Sciences
Janez Drobnič University of Primorska, Faculty of Education
Janja Gabruč University of Primorska, Faculty of Tourism Studies
Vanja Riccarda Kiswarday University of Primorska, Faculty of Education
Aksinja Kermauner University of Primorska, Faculty of Education
Janja Gabruč University of Primorska, Faculty of Tourism Studies
Mojca Debeljak University Rehabilitation Institute Republic of Slovenia - Soča
Zdenka Wltavsky University Rehabilitation Institute Republic of Slovenia - Soča
Alenka Gajšt Association of Students with Disabilities of Slovenia
Darja Ivanuša Kline Institute for Advanced Communication Management - INUK
Mateja Toman National Council of Disability Organizations Slovenia - NSIOS
Saša Mlakar Ministry of Labor, Family, Social Affairs and Equal Opportunities, Directorate for Disabilities
Aida Kamišalić Latifić Ministry for Digital Transformation

IS Conference Organizing Committee:

Matjaž Gams, Chairman

Lana Zemljak, Vesna Koricki, Mateja Mavrič, Mitja Lasič, Blaž Mahnič

Additional information is available on the website <https://is.ijs.si>, e-mail is@ijs.si or on tel. no.: 01 477 36 44, fax no.: 01 477 31 31.

In collaboration with the Department of Intelligent Systems
Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenija

