



# PETA

MEĐUNARODNA  
KONFERENCIJA O  
ASISTIVNIM TEHNOLOGIJAMA  
I KOMUNIKACIJI

---

**DRUGO  
OBAVEŠTENJE**

---

BEOGRAD, HOTEL PALAS  
03. NOVEMBAR 2023.

# UVODNO OBRAĆANJE

Poštovani,

Pozivamo Vas na Petu međunarodnu konferenciju ASistivne TEHnologije i Komunikacija - **ASTEK 2023** koja će i ovoga puta biti održana kombinovano (tradicionalno uživo ali i u online formatu) u Beogradu **03. novembra 2023. godine u hotelu Palas**.

Iskustva dosadašnje četiri Konferencije pokazuju da je njena primarna ideja objedinjavanja svih domaćih resursa na polju asistivnih tehnologija, podsticaj njene intenzivnije primene i doprinos unapređenju brige o deci sa smetnjama u razvoju i osobama sa invaliditetom opravdala očekivanja i učinila je očekivanim tradicionalnim godišnjim događajem.

Cilj konferencije tradicionalno je promocija novih tehnoloških dostignuća u oblasti asistivnih sistema namenjenih deci sa smetnjama u razvoju i osobama sa invaliditetom u sinergiji relevantnih naučno-istraživačkih ustanova, strukovnog udruženja, privrede i krajnjih korisnika.

**Međunarodni karakter** Konferencije označava njeno pozicioniranje na mapu tradicionalnih godišnjih manifestacija, a njenim učesnicima obezbeđuje kontinuirano praćenje i upoznavanje sa najnovijim svetskim dostignućima u ovoj oblasti.

Od ove godine uvedena je novina u poster sesiji. Pored autora koji izlažu svoje poster radove po pozivu Organizatora, sesija će biti proširena i na sve učesnike koji imaju iskustva u radu sa nekom od asistivnih tehnologija. Radovi koji budu prihvaćeni biće predstavljeni uživo ili online svim učesnicima Konferencije, a svoje mesto pronaći će i u Zborniku radova. Broj radova po ovom osnovu je ograničen.

Dobro nam došli.

Organizacioni odbor Konferencije

## ORGANIZATORI:



## MEDIJSKI POKOVITELJ

# ПОЛИТИКЈА

Акционарско друштво

# ODBORI KONFERENCIJE

## ČLANOVI ORGANIZACIONOG ODBORA

- **Siniša Ranković**, Društvo defektologa Srbije
- **Petar Mrkić**, PM plus d.o.o.
- **Miodrag Nedeljković**, Društvo defektologa Srbije

---

## PROGRAMSKI ODBOR

### KOORDINATOR RADA I ČLAN PROGRAMSKOG ODBORA:

**Dr Milica Janković**, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet

### ČLANOVI PROGRAMSKOG ODBORA:

- **Dr Vlado Deliđ**, redovni profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka
- **Dr Vanja Ković**, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Filozofski fakultet
- **Dr Gordana Nikolić**, redovni profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Pedagoški fakultet u Somboru
- **Dr Ljubica Konstatinović**, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Klinika za rehabilitaciju „Dr Miroslav Zotović“
- **Dr Fadilj Eminović**, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju
- **Dr Natalija Panić Cerovski**, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Filološki fakultet

---

## ČLANOVI NAUČNOG ODBORA

- **Dr Željka Car**, redovni profesor, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Hrvatska
- **Dr Medina Vantić-Tanjić**, redovni profesor, Univerzitet u Tuzli, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Bosna i Hercegovina
- **Dr Bryan McCormick**, profesor, Templ Univerzitet, Koledž za javno zdravlje, Departman za zdravstvene i rehabilitacione nauke, SAD
- **Dr Aleksandra Vučković**, predavač, Univerzitet u Glazgovu, Tehnička škola James Watt, Škotska
- **Dr Maja Miličević Petrović**, vanredni profesor, Univerzitet u Bolonji, Departman za prevođenje i tumačenje, Italija
- **Dr Kosta Jovanović**, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Srbija
- **Dr Shay Dowson**, docent, Centralni univerzitet u Mičigenu, SAD
- **Dr Suzy J Styles**, docent, Tehnološki univerzitet Nanyang, Škola društvenih nauka, Singapur
- **Dr Ćedomir Stanojević**, docent, Univerzitet Klemenson, Koledž za bihevioralne, društvene i zdravstvene nauke, SAD
- **Dr sci. med Dejan Stevanović**, deđji psihijatar i naučni saradnik, Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Srbija Gillberg Neuropsychiatry Centre, Institute of Neuroscience and Physiology, University of Gothenburg, Sahlgrenska Academy, Gothenburg, Švedska
- **Doc. dr Marija Cvijetić Vukčević**, Univerzitet u Novom Sadu, Pedagoški fakultet u Somboru

# HOTEL PALAS

## BANKET SALA - I SPRAT

**REGISTRACIJA, KAFA  
DOBRODOŠLICE** **9:30 - 10:00**

---

Prezentacija asistivnih tehnologija koje se koriste u OŠ za slepe i slabovide „Veljko Ramadanović“ iz Zemuna **9:30 - 11:00**

---

**POSTER SESIJA** **10:00 - 10:50**

Učesnici koji rad Konferencije prate online, nakon dobijenog linka biće u mogućnosti da se uključe u virtualnu izložbu postera i postave svoja pitanja. Detaljan prikaz naziva radova kao i njihovih autora možete pogledati u posebnoj sekciji ovog dokumenta

---

## KONGRESNA SALA „BEOGRADSKA PANORAMA“- VI SPRAT

---

Za učesnike koji **uživo prate** Konferenciju: Akreditacija putem digitalnih konferencijskih ID kartica i ulazak u salu **OD 10:45**

---

Za učesnike koji **prate Webinar**: Prijavljivanje na ZOOM aplikaciju na osnovu dobijenog linka i uključjenje u rad Konferencije **OD 10:50**

---

**Otvaranje rada Konferencije i uvodna obraćanja predstavnika Odbora i gostiju po pozivu** **11:00 - 11:10**

---

## PRVA SESIJA

### **Moderator:**

Prof. dr Milica Janković

**11:10 - 11:15**

---

*„Uloga empatije u dobu veštačke inteligencije“*

**Prof. dr Stanko Blatnik**

IPAK institut, Velenje, Slovenija

**11:15 - 11:35**

---

*„Fragilni X sindrom: šta smo naučili i šta je na vidiku“*

**Prof. dr Dragana Protić**

Institut za farmakologiju, kliničku farmakologiju i toksikologiju, Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet, Srbija

**11:35 - 11:55**

---

Tehnička pauza

**11:55 - 12:00**

---

*„Kako možemo da implementiramo pametna zdrava okruženja prilagođena godinama (SHAFE)? COST akcija NET4AGE-FRIENDLY kao pristup međunarodnoj saradnji“*

**1Prof. dr Ivan Chorbev** (Carina Dantas, Willeke van Staalduinen, Petre Lameski, Eftim Zdravevski)

1Fakultet za računarske nauke i inženjerstvo, Univerzitet Sv. Ćirila i Metodija Skoplje, Severna Makedonija

**12:00 - 12:20**

---

*„Asistivni mozak-računar interfejs sistemi: stanje u oblasti“*

**dr Andrej Savić**

Viši naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet, Srbija

**12:20 - 12:40**

---

Pauza u radu

**12:40 - 12:55**

---

## DRUGA SESIJA

**Moderator:** 12:55  
Prof. dr Gordana Nikolić

---

„Govorno-jezičke smetnje (iskustva iz prakse)“ 13:00 - 13:20  
**Doc. dr Gordana Čolić**  
1Učiteljski fakultet u Prizrenu-Leposaviću,  
Univerzitet u Prištini sa privremenim sedištem u  
Kosovskoj Mitrovici, 2Visoka škola socijalnog  
rada, Beograd, Srbija

---

„Tekst dostupan svima: pregled obrade prirodnih 13:20 - 13:40  
jezika i njenih primena“  
**dr Bojana Bašaragin**  
Naučni saradnik, Istraživačko-razvojni institut za  
veštačku inteligenciju Srbije, Novi Sad, Srbija

---

Tehnička pauza 13:40 - 13:45

---

„Supporting the development of Resource centres in 13:45 - 14:00  
Serbia to promote inclusive education through  
Assistive Technology“  
**Mr Lorenzo Desideri**  
AIAS Bologna, Italy

---

„Prikaz razvoja asistivne tehnologije u javno 14:00 - 14:20  
financiranoj specijalnoj školi za autizam u  
Liverpoolu, Ujedinjeno Kraljevstvo“  
**dr Sara Muršić**  
Savetnik za studente sa invaliditetom, Liverpool  
John Moores University, UK

---

Pauza za ručak 14:20 - 15:30

---

## RADIONICA

### Moderator:

Prof. dr Vanja Ković

15:30

---

„Proširena stvarnost kao ključ inkluzivnog učenja“

15:30 - 17:00

**dr Sara Muršić**

Savetnik za studente sa invaliditetom, Liverpool  
John Moores University, UK

NAPOMENA: Radionica iz tehničkih razloga može prihvatiti **samo 25 aktivnih učesnika**, dok ostali mogu pratiti tok rada iz publike, odnosno preko webinarara.

---

Zatvaranje rada Konferencije ASTEK 2023

17:00 - 17:10

## PUN PRIKAZ POSTER RADOVA

Učesnici koji rad Konferencije **prate online, nakon dobijenog linka** biće u mogućnosti da se uključe u virtualnu izložbu postera i postave svoja pitanja. Naslovi radova sa imenima autora i njihovom afilijacijom nalaze se u nastavku ovog dokumenta.

---

### ONLINE

„Stavovi studenata fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju o sticanju znanja o primeni računara u nastavi“

**Aleksandra Bašić<sup>1</sup>, Dragana Maćešić Petrović<sup>2</sup>**

1,2 Univerzitet u Beogradu Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju

---

„Augmented Reality as a Tool for Enhancing Cognitive Performance in Mild Cognitive Impairment“

**Aleksandra Vulović<sup>1,2</sup>, Žarko Milošević<sup>2,3</sup>, Nenad Filipović<sup>1,2</sup>**

1 Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbia; 2 Bioengineering Research and Development Center (BioIRC), Kragujevac, Serbia; 3 Institute for Artificial Intelligence of Serbia, Novi Sad, Serbia

---

## NASTAVAK PRIKAZA POSTER RADOVA

---

*„Ispravljanje loših oralnih navika kod dece i odraslih kroz uzajamnu dvosmernu vezu logopedije i ortodontije”*

**Logoped Bojana Vulić<sup>1</sup>, spec dr stomatologije Katarina Janić Basić<sup>2</sup>**

1Centar Speak Up, Beograd, 2Stomatološki centar Janić, Beograd

---

*„Tehnologizacija nastave engleskog jezika u translologiji”*

**Brankica Bojović**

Redovni profesor, Filološki fakultet, Univerzitet Crne Gore

---

*„Application of artificial intelligence in Assistive Technologies”*

**Veselin Medenica<sup>1</sup>, Vladimir Ilić<sup>1</sup>**

1 The College of Social Work, Belgrade

---

*„Live transcribe - assisstant technology for deaf and hearing-impaired individuals”*

**Lidija Tomevska, Slobodanka Dzepovska**

DUCOR „Partenija Zografski“ – Skopje

---

*„Primena aplikacija ka poboljšanju rada sa učenicima”*

**Marijana Bugarski**

Škola za osnovno i srednje obrazovanje sa domom „Vuk Karadžić“, Sombor

---

### ONLINE

*„Beskontaktni komunikator u školskim uslovima”*

**Mirjana Stevanović**

Osnovna škola Novi Beograd, Novi Beograd

---

### ONLINE

*“Dobre aplikacije za obrazovanje ga-te”*

**Nataša Selić Stanković, Snežana Babović Dimitrijević, Sandra Skendžić, Marina Sparić, Stefan Ranković, Ana Kiković, Dijana Stojković**

Osnovna škola „Anton Skala”, Beograd

---



## NASTAVAK PRIKAZA POSTER RADOVA

---

*„Multimedijalne aplikacije za edukaciju i rehabilitaciju dece sa oštećenim sluhom predškolskog uzrasta“*

**Predrag Pavlović, Snežana Čarapić**

Specijalna škola sa domom učenika „Bubanj“ Niš

---

*„Upotreba Snoezelen sobe kao multisenzorne stimulacije za osobe u nepovoljnom položaju“*

**Sanja Selimović**

IPAK institut za simboličku analizu i razvoj informacijskih tehnologija, Velenje, Slovenija

---

*„Supporting the development of Resource centres in Serbia to promote inclusive education through Assistive Technology“*

**Lorenzo Desideri<sup>1</sup>, Snežana Vuković<sup>2</sup>, Stevan Nestorov<sup>3</sup>, Sanela Slavkovic<sup>4</sup>, Nenad Glumbic<sup>5</sup>, Mirjana Djordjevic<sup>5</sup>, Vladimir Bojkovic<sup>6</sup>, Goran Radosavljevic<sup>7</sup>, Aleksandra Lazevski<sup>7</sup>, Jelena Arsovic<sup>8</sup>, Mirjana Lazor<sup>9</sup>, Nevena Peric<sup>10</sup>, Natasa Kovacevic Zivkovic<sup>11</sup>, Aleksandra Mutavdzic<sup>12</sup>, Sharon Borg Schembri<sup>13</sup>, May Agius<sup>14</sup>, Riccardo Magni<sup>15</sup>, Silvio Pagliara<sup>15</sup>, Francesco Zanfardino<sup>15</sup>, Katerina Mavrou<sup>16</sup>, Eleni Theodorou<sup>16</sup>, Natasa Jovic<sup>17</sup>, Valentina Fiordelmondo<sup>1</sup>, Elena Salvador<sup>1</sup>, Evert-Jan Hoogerwerf<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>AIAS Bologna, Italy, <sup>2</sup>Head of Department for human and minority rights in education, Ministry of Education, Serbia; <sup>3</sup>Associate for Inclusive Education, Ministry of Education, Serbia; <sup>4</sup> University of Novi Sad, Faculty of Medicine, Department of Special Education and Rehabilitation, Novi Sad, Serbia; <sup>5</sup> University of Belgrade, Faculty of Special Education and Rehabilitation, Belgrade, Serbia; <sup>6</sup> Legal consultant, Serbia; <sup>7</sup> FEFA faculty, Metropolitan University, Belgrade, Serbia; <sup>8</sup> Primary school “Dr Dragan Hercog”, Belgrade, Serbia; <sup>9</sup> ESBS “Milan Petrović” Novi Sad; <sup>10</sup> Primary school "Radivoj Popović", Zemun, Serbia; <sup>11</sup> School for Primary and Secondary Education “Carica Jelena”, Nis, Serbia; <sup>12</sup> Primary school for students with disabilities "Miodrag V. Matic" Užice; <sup>13</sup> Department for Inclusion and Access to Learning, University of Malta; <sup>14</sup> Department of Communication Therapy, University of Malta, Malta; <sup>15</sup> Italian Network of Assistive Technology Centers (GLIC), Italy; <sup>16</sup> Department of Education Sciences, European University Cyprus; <sup>17</sup> Consultant for Inclusive Education, Antidiscrimination and Prevention of Violence, UNICEF, Serbia;

---

## OSTALE INFORMACIJE

---

Praćenje Konferencije će biti moguće uživo i online.

### KONGRESNA SALA HOTELA PALAS, BEOGRAD

Sve delove Konferencije moguće je pratiti uživo u kongresnoj Sali na šestom spratu. Broj mesta u sali ograničen je na maksimum 100 učesnika.

### WEBINAR

Učesnici koji se budu opredelili za ovu vrstu praćenja imaju mogućnost, kao i predhodne godine, da prate rad Konferencije preko ZOOM aplikacije. Studijska tehnika u sali kao i kvalitet signala realizovaće se po našim uobičajenim standardima.

Tokom Konferencije učesnicima će biti omogućeno da svoja pitanja postavljaju predavačima putem chat opcije, a selekciju pitanja vršiće isključivo moderator sesije. Napomena: Vaša kamera i ton će biti isključeni radi lakše kontrole rada i protokola u studiju. Hvala na razumevanju.

---

### Međunarodna Konferencija ASTEK 2023. je akreditovana u sledećim ustanovama:

- **Zavodu za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja Republike Srbije** sa 1 bodom (dana);
- kategorisana u **Komori socijalne zaštite Republike Srbije** sa 10 bodova za pasivno i 20 bodova za aktivno učešće;
- akreditovana u **Hrvatskoj komori edukacijskih rehabilitatora** sa 5 bodova za pasivno učešće.

Materijal predstavlja Drugo obaveštenje svim potencijalno zainteresovanim učesnicima. Sve dodatne informacije možete preuzeti odlaskom na sajtove:

<http://www.astek.rs> i  
<http://www.defektolozi.rs>

---

### HOTEL PALAS

Beograd, Topličin venac 23  
011/2185-585

<https://palace.worhot.com/>