

DRUGO OBAVEŠTENJE

## PRVA NACIONALNA KONFERENCIJA O ASISTIVNIM TEHNOLOGIJAMA I KOMUNIKACIJI



## ORGANIZATORI:

DRUŠTVO DEFEKTOLOGA SRBIJE



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET  
UNIVERZITETA U BEOGRADU



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA  
UNIVERZITETA U NOVOM SADU



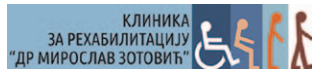
FAKULTET ZA SPECIJALNU  
EDUKACIJU I REHABILITACIJU  
UNIVERZITETA U BEOGRADU



HEALTH TECH LAB



MEDICINSKI FAKULTET  
UNIVERZITETA U BEOGRADU  
KLINIKA ZA REHABILITACIJU  
„DR MIROSLAV ZOTOVIĆ“



PM PLUS DOO



Poštovana/i,

Pozivamo Vas na Prvu nacionalnu konferenciju: **AS**istivne **TE**hnologije i **K**omunikacija (ASTEK) koja će se održati u **Beogradu, 22. juna 2019.** godine u Kongresnom centru hotela „Zira“.

Objedinjavanje svih domaćih resursa na polju asistivnih tehnologija, kao i doprinos unapređenju brige o deci sa smetnjama u razvoju i osobama sa invaliditetom su osnovni motivi za organizovanje Konferencije.

**Cilj konferencije** 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.

Skup je u **postupku akreditacije** u: 1) Komori socijalne zaštite i 2) Zavodu za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja.

Rad konferencije će obuhvatiti: **predavanja po pozivu**, radionice i **izložbeni deo** proizvođača i distributera opreme iz Srbije.

Detaljnija obaveštenja o programu rada Konferencije i izlagačima biće objavljena na sajtu Konferencije **[www.astek2019.pmplus.rs](http://www.astek2019.pmplus.rs)** od 17. maja 2019. godine.

*Dobro nam došli...*

Organizacioni odbor Konferencije



**PARTNER KONFERENCIJE**

NACIONALNA ORGANIZACIJA  
OSOBA SA INVALIDITETOM



**MEDIJSKI POKROVITELJ  
KONFERENCIJE**

ILUSTROVANA POLITIKA

## ODBORI KONFERENCIJE

### ČLANOVI ORGANIZACIONOG ODBORA

**Siniša Ranković**, Društvo defektologa Srbije

**Petar Mrkić**, PM plus d.o.o.

**Milka Glavonjić**, Klinika za rehabilitaciju  
„Dr Miroslav Zotović“

### ČLANOVI PROGRAMSKOG ODBORA

**Akademik Prof. dr Dejan Popović**, Institut tehničkih nauka SANU i Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Vlado Delić**, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

**Prof. dr Gordana Odović**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Gordana Nikolić**, Pedagoški fakultet u Somboru, Univerzitet u Novom Sadu

**Doc. dr Milica Janković**, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

### ČLANOVI NAUČNOG ODBORA

**Prof. dr Veljko Potkonjak**, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu i Fakultet informacionih tehnologija, Univerzitet Metropolitan

**Prof. dr Ljubica Konstatinović**, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Klinika za rehabilitaciju „Dr Miroslav Zotović“

**Prof. dr Staniša Raspopović**, Švajcarski federalni institut za tehnologiju u Cirihi (ETH Cirihi), Institut Mihailo Pupin, Beograd

**Prof. dr Nadica Jovanović-Simić**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Vesna Radovanović**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Nenad Glumbić**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Vanja Ković**, Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu

**Prof. dr Špela Golubović**, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

**Prof. dr Željka Car**, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu

**Prof. dr Zdenko Kovačić**, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu

**Doc. dr Kosta Jovanović**, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

**Dr Zoran Šarić**, Istraživačko-razvojni institut „Centar za unapređenje životnih aktivnosti“, Beograd

**Dr Miško Subotić**, Istraživačko-razvojni institut „Centar za unapređenje životnih aktivnosti“, Beograd



## PREDAVANJA PO POZIVU

Kompetentne naučno-istraživačke institucije će organizovati predavanja po pozivu o aktuelnim dostignućima u:

MOTORIČKIM ASISTIVNIM SISTEMIMA:

- upotreba veštačkih ekstremiteta i organa
- humanoidna robotika
- sistemi i metode poboljšanja motoričkih funkcija
- izazovi primene u kliničkoj praksi

i  
SENZORNIM ASISTIVNIM SISTEMIMA  
I KOMUNIKACIJI

- sistemi i metode za supstituciju ili poboljšanje senzornih funkcija
- primena u svakodnevnim aktivnostima kod dece sa smetnjama u razvoju i osobama sa invaliditetom.

Predavači po pozivu će biti stručnjaci sa: Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Klinika za rehabilitaciju „Dr Miroslav Zotović“, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu, Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta informacionih tehnologija Univerziteta Metropolitan u Beogradu, Centra za unapređenje životnih aktivnosti u Beogradu.

## RADIONICE

U okviru konferencije će biti organizovane i dve radionice namenjene prezentovanju mogućnosti finansiranja razvojnih i proizvodnih kapaciteta asistivnih sistema u Srbiji kao i diskutovanju o izazovima komercijalizacije i dizajniranja prototipova na tržištu asistivnih tehnologija:

### RADIONICA 1

*Mogućnosti finansiranja preduzeća u oblasti asistivnih tehnologija*



U okviru ove radionice će predstavnici Fonda za inovacionu delatnost i Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu predstaviti mogućnosti finansiranja preduzeća u oblasti asistivnih tehnologija.

Fond za inovacionu delatnost podržava razvoj inovacija kroz odgovarajuće instrumente finansijske, tehničke i savetodavne podrške, u cilju osnaživanja inovativnih preduzeća i jačanja veze između istraživanja i razvoja sa jedne i poslovnog sektora sa druge strane, poštujući najviše etičke, finansijske i poslovne standarde i prakse.

Programi Fonda su zahvaljujući sredstvima iz nacionalnog budžeta i Evropske unije postali stalno dostupni mehanizam podrške i kao takvi, oni su stalni **oslonac podrške srpskoj privredi** zasnovanoj na znanju, kao i naučno-istraživačkom sektoru. Od početka rada do danas, Fond je dodelio više od **15 miliona evra za preko 100 projekta**, koje su realizovala preduzeća i naučno-istraživačke organizacije, kao i preko **200 inovacionih vaučera**.

Nastavnici Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu predstaviće međunarodni projekat: „**DIGITAL INNOVATION HUBS IN HEALTHCARE ROBOTICS**“ (DIH-HE-



**RO, European Union's Horizon 2020, grant agreement No 825003).** Cilj ovog projekta je da pomogne razvoj i inovacije u medicinskoj robotici (health care robotics) time što će usmeriti grantove ka malim i srednjim preduzećima za unapređenje i razvoj proizvoda za testiranje i sertifikaciju postojećih medicinskih sistema, kao i za putovanja namenjena demonstraciji proizvoda ili upoznavanju sa mogućnostima i tehnologijom u ovoj oblasti u Evropi.

### RADIONICA 2

*„Od prototipa do komercijalizacije proizvoda u oblasti asistivnih sistema“*

– Predstavnici Health Tech Lab



**Health Tech Lab Health Tech Lab (HTL)** podstiče inovacije na raskršću zajednica stručnjaka i studenata iz širokog spektra tehnologija i zdravstva. Cilj je formiranje inovativnih rešenja, promovisanje već postojećih rešenja i podrška njihovom kontinuiranom rastu. HTL je ponosan i aktivan član European Connected Health Alliance od juna 2018. kao Health Tech Ecosystem Serbia.

Predstavnici Health Tech Lab će u okviru radionice predstaviti učesnike ekosistema asistivnih tehnologija u Srbiji sa osvrtom na ovu oblast u svetu. Glavni fokus će biti na već postojećim rešenjima i neophodnom putu koji oni moraju da pređu kako bi došli do korisnika.

Konferenciju će pratiti izložba i radionice proizvođača i distributera opreme asistivnih tehnologija iz Srbije.

### IZLOŽBENI DEO

Više informacija očekujte na sajtu posle 17. maja 2019. godine.

## PROGRAM RADA KONFERENCIJE

9:00 Registracija  
10:00 Uvodna obraćanja

### PRVI DEO

#### MOTORNA KONTROLA I REHABILITACIJA

*Moderatori:*

Akademik Prof. dr Dejan Popović,  
Prof. dr Ljubica Konstatinović

*“One million dollar man”,*

**Akademik Prof. dr Dejan Popović**, Institut tehničkih nauka SANU i Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beograd;

*How far away is “artificial man”,*

**Prof. dr Veljko Potkonjak**, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu i Fakultet informacionih tehnologija, Univerzitet Metropolitan;

*Interfacing a damaged nervous system by speaking the common language of electrons and ions,*

**Prof. dr Staniša Raspopović**, Švajcarski federalni institut za tehnologiju u Cirihiu (ETH Cirihi), Institut Mihailo Pupin, Beograd

*Izazovi robotike u neurorehabilitaciji,*

**Prof. dr Ljubica Konstatinović**, Klinika za rehabilitaciju „Dr Miroslav Zotović“ i Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu;

*Dijagnostika poremećaja iz autističnog spektra robotskim evaluatorom – iskustva s projekta ADORE,*

**Dr sci Frano Petric**, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za automatiku i računalno inženjerstvo;

*Asistivne tehnologije u obrazovanju gluvih i nagluvih osoba,*

**Prof. dr Vesna Radovanović**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu.

**Pauza za kafu**

## Mogućnosti finansiranja preduzeća u oblasti asistivnih tehnologija

*Moderatori:*

Vladimir Vojvodić,  
Fond za inovacionu delatnost

Doc. dr Kosta Jovanović, Elektrotehnički  
fakultet, Univerzitet u Beogradu

Doc. dr Milica Janković, Elektrotehnički  
fakultet, Univerzitet u Beogradu

### **RADIONICA GLORIA FERARI** **Svako može uz** **Asistivne tehnologije**



***Pauza za ručak***

## **DRUGI DEO**

### **SENZORSKI SISTEMI I KOMUNIKACIJA**

*Moderatori:*

Prof. dr Vlado Delić,  
Prof. dr Gordana Nikolić

*Govorne tehnologije kao asistivne tehnologije za osobe sa invaliditetom koje ne mogu da vide, čuju i/ili govore,*

**Prof. dr Vlado Delić**, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu;

*Digitalni KSAFA-D uređaj za sprovođenje logopedskog tretmana u neposrednom kontaktu logoped-pacijenti i putem interneta,*

**Dr Zoran Šarić i dr Miško Subotić**, Istraživačko-razvojni institut „Centar za unapređenje životnih aktivnosti“, Beograd;

*Potrebe asistivnih tehnologija za osobe sa invaliditetom,*

**Aleksandar Bogdanović.**

### ***Pauza za kafu***

*Kako asistivne tehnologije pomažu u obrazovanju, komunikaciji i kretanju slepih i slabovidih osoba,*

**Nikola Đorđević;**

*Rano čitanje – mit ili stvarnost?*

**Prof. dr Vanja Ković**, Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu;

*Principi primene asistivne tehnologije u augmentativnoj i alternativnoj komunikaciji,*

**Prof. dr Nadica Jovanović-Simić**, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu.

## **RADIONICA ZA IZLAGAČE**

### **Od prototipa do komercijalizacije proizvoda u oblasti asistivnih tehnologija – radionica**

*Moderatori:*

Ivana Kostić, Damjan Damjanović  
– Health Tech LAB

Zatvaranje rada Konferencije  
do 18:00 časova.

Tačne satnice biće objavljene naknadno.

## KORISNE INFORMACIJE I NAPOMENE ORGANIZATORA

- Konferencija je trenutno u postupku akreditacije u Komori socijalne zaštite i Zavodu za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja.

- Materijal predstavlja Drugo obaveštenje zainteresovanim učesnicima. Sve dodatne informacije možete preuzeti na sajtovima:

[www.defektolozisrbije.org](http://www.defektolozisrbije.org)  
[www.astek2019.pmplus.rs](http://www.astek2019.pmplus.rs)

### NAČIN PRIJAVLJIVANJA

Prijavljivanje se vrši isključivo elektronskim putem popunjavanjem online forme na sajtu **www.astek2019.pmplus.rs**. Za sva pitanja možete se obratiti na tel: 011/3079-582 ili putem maila [astek@pmplus.rs](mailto:astek@pmplus.rs)

### POSTUPAK PRILIKOM REGISTRACIJE NA LICU MESTA

Registracija učesnika vrši se na licu mesta na osnovu dobijenih Konferencijskih tiketa i traje u periodu od 8:30 do 11:00 časova. U slučaju potrebe da Vašu registraciju učinite nakon navedenog roka, neophodno je da to najavite prilikom popunjavanja prijave i sačekate povratnu saglasnost organizatora.

### CENA KOTIZACIJA

Kotizacija je obavezna za sve učesnike Konferencije i iznosi:

Vrsta kotizacije	Iznos:
Pojedinačna .....	3.500 rsd
Grupna 6 osoba (4+2 gratis) . . . .	13.000 rsd
Studentska .....	1.000 rsd

Uplatom kotizacije stižete pravo na:

- učešće u radnom i izložbenom delu Konferencije,

- kafe tokom pauza,
  - sertifikat o učešću.
- Doplata (fakultativno) za ručak – bife selekcija bez pića iznosi 1950 rsd.

NAPOMENA: Ulaz na radionicu posvećenu prijavi za grantove **DIH-HERO projekta je besplatan** nakon prethodne online registracije.

### GRUPNA KOTIZACIJA

Kao posebnu vrstu pogodnosti, Organizatori su ustanovili Grupnu kotizaciju (4+2) tako da na svakih četiri uplaćene kotizacije stižete pravo na:

- jednu koja je besplatna za članove Vašeg kolektiva,
- kao i jednu besplatnu kotizaciju za roditelja čije dete boravi u Vašoj ustanovi po Vašem izboru.

### STUDENTSKA KOTIZACIJA

Pravo na **POVLAŠĆENU STUDENTSKU KOTIZACIJU** u visini od 1.000 rsd imaju svi studenti osnovnih i master studija sa sledećih fakulteta: Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu; Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu; Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu; Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Odeljenja za psihologiju; Medicinskog fakulteta u Novom Sadu, Katedre za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju; Pedagoškog fakulteta u Somboru, Odsek za inkluzivno obrazovanje – master studije. Broj mesta po ovom osnovu je ograničen.

ZLATNI SPONZOR

**U pregovorima...**

SREBRNI SPONZOR  
**GLORIA FERRARI**



