



47. međunarodni skup za informacijsku,
komunikacijsku i elektroničku tehnologiju

20. - 24. svibnja 2024. - Opatija, Hrvatska
Grand hotel Adriatic i hotel Admiral

TEHNIČKO KOSPONZORSTVO



Umjetnom inteligencijom prema EU višejezičnosti

Lampadem tradere

INOVATIVNO PROMOTIVNO PARTNERSTVO

Radovi se mogu prijaviti za sljedeća međunarodna savjetovanja:

- AIS - Sustavi umjetne inteligencije
- BIS-BDP - Poslovni inteligentni sustavi i obrada velikih podataka
- CE - Računala u obrazovanju
- CTI - Telekomunikacije i informacije
- DC-CPS - Raspodijeljeno računarstvo i računalno-upravljanje okoline
- DE-DS - Digitalna ekonomija i digitalno društvo
- DS-BE - Znanost o podacima i biomedicinsko inženjerstvo
- EE - Inženjersko obrazovanje
- HCI - Interakcija čovjeka i računala
- ICTLAW - Pravo informacijskih i komunikacijskih tehnologija
- ISS-CIS - Kibernetička i informacijska sigurnost
- MEET - Mikroelektronika, elektronika i elektronička tehnologija
- OPHO - Optoelektronika i fotonika
- PM - Upravljanje projektima
- RTA - Robot tehnologije i primjene
- SIDE - Pametna industrija i digitalni ekosustavi
- SSE - Inženjerstvo softvera i sustava
- SP - MIPRO Junior - radovi studenata

Prihvaćeni radovi na engleskom jeziku prezentirani na skupu
bit će poslani za uključenje u digitalnu bazu IEEE Xplore.

Za potrebne informacije kontaktirajte odgovarajućeg voditelja:

AIS	Darko Huljenić	darko.huljenic@ericsson.com
BIS-BDP	Boris Vrdoljak	boris.vrdoljak@fer.hr
CE	Snježana Babić	sbabicv@gmail.com
CTI	Željka Car	zeljka.car@fer.hr
DC-CPS	Vlado Sruk	vlado.sruk@fer.hr
DE-DS	Edvard Tijan	edvard.tijan@pfri.uniri.hr
DS-BE	Karolj Skala	skala@irb.hr
EE	Predrag Pale	mipro@zesoi.fer.hr
HCI	Dragan Čišić	dragan.cisic@inf.uniri.hr
ICTLAW	Tihomir Katulić	tkatulic@gmail.com
ISS-CIS	Stjepan Groš	stjepan.gros@fer.hr
MEET	Marko Koričić	marko.koricic@fer.hr
OPHO	Vera Gradišnik	vera.gradisnik@uniri.hr
PM	Darko Jureković	darko.jurekovic@pmi-croatia.hr
RTA	Andrej Jokić	andrej.jokic@fsb.hr
SIDE	Neven Vrček	nvrcek@foi.unizg.hr
SSE	Tihana Galinac Grbac	tihana.galinac@unipu.hr
SP	Pavle Ergović	pavleergovic@gmail.com

KOTIZACIJA ZA
SAVJETOVANJA:

Do 6. svibnja 2024.
Od 7. svibnja 2024.

Članovi MIPRO and IEEE

243 EUR
270 EUR

Ostali sudionici

270 EUR
300 EUR

Studenti (preddiplomski i diplomski studij) te nastavnici osnovnih i srednjih škola plaćaju sniženu kotizaciju od 130 EUR bez prava na dodatni popust. Popust se ne odnosi na studente doktorskog studija.

Sudionici s plaćenom kotizacijom imaju pravo pristupa svim događajima skupa MIPRO 2024.

VAŽNI
DATUMI

Prijava naslova i sažetka: 11.12.2023.

Obavijest o prihvaćanju rada: 11.3.2024.

Dostava cijelog rada: 29.1.2024.

Dostava uređenog rada: 25.3.2024.

Prihvaćaju se samo radovi na engleskom i hrvatskom jeziku. Sažetak je ograničen na 200 riječi.

Službeni jezici skupa su engleski i svi ostali jezici EU.

Za više informacija posjetite www.mipro.hr





Sveučilište u Zagrebu
Sveučilište u Rijeci
Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Institut Jožef Stefan, Ljubljana
Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, Varaždin
Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Tehničko veleučilište u Zagrebu
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske - HATZ
Društvo kibernetičara, Rijeka
Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske
Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - HAKOM
Ericsson Nikola Tesla, Zagreb
T-Hrvatski Telekom, Zagreb
Končar-Elektroindustrija, Zagreb
Hrvatska elektroprivreda, Zagreb

IEEE Regija 8
IEEE Hrvatska sekcija
IEEE Hrvatska sekcija - Odjel za računarstvo
IEEE Hrvatska sekcija - Zajednički odjel za elektroničke elemente / poluvodičke integrirane sklopove
IEEE Hrvatska sekcija - Odjel za obrazovanje
IEEE Hrvatska sekcija - Odjel za komunikacije
CroSI - Udruga za promociju pametnih industrija

K. Skala, predsjednik (Hrvatska), L. Abazi-Bexheti (Sjeverna Makedonija), E. Afgan (SAD), A. Agatić (Hrvatska), S. Aksentijević (Hrvatska), S. Aleksić (Njemačka), S. Amon (Slovenija), K. Antonović (Hrvatska), Z. Aralica (Hrvatska), M.E. Auer (Austrija), V. Avbelj (Slovenija), D. Babić (Hrvatska), S. Babić (Hrvatska), D. Bačić (SAD), D. Bago (Hrvatska), T. Bajd (Slovenija), M. Bajica (Hrvatska), A. Bakić (Hrvatska), H. Balen (Hrvatska), M. Banek (Hrvatska), N. Begičević Redep (Hrvatska), L. Bellatreche (Francuska), A. Beskierska (Poljska), M. Bjelica (Srbija), B. Blumenschein (Hrvatska), D. Boras (Hrvatska), D. Bosnar (Hrvatska), A. Boukalov (Belgija), R. Branco (Portugal), L. Brandimarte (SAD), D. Brčić (Hrvatska), M. Brčić (Hrvatska), K. Brkić (Hrvatska), Lj. Brkić (Hrvatska), A. Budin (Hrvatska), Ž. Bučković (Hrvatska), D. Caputo (Italija), Ž. Car (Hrvatska), C. K. Coursaris (Kanada), B. Cukic (SAD), A. Cuzzocrea (Italija), D. Čakara (Hrvatska), S. Čelar (Hrvatska), V. Čeperić (Hrvatska), M. Čičin-Sain (Hrvatska), D. Čišić (Hrvatska), M. Čupić (Hrvatska), J. D'Arcy (SAD), D. Davidović (Hrvatska), V. Delić (Srbija), M. Depolli (Slovenija), S. Dešić (Hrvatska), S. Djamasbi (SAD), M. Đurasević (Hrvatska), T. Eavis (Kanada), P. Ergović (Hrvatska), M. Ferrari (Italija), R. Fijar (Hrvatska), M. Francia (Italija), A. Gajović (Hrvatska), T. Galinac Grbac (Hrvatska), D. Galletta (SAD), E. Gallinucci (Italija), P. Garza (Italija), G. Gledec (Hrvatska), M. Golfarelli (Italija), M. Golub (Hrvatska), S. Golubić (Hrvatska), M. Gosta (Hrvatska), V. Gradišnik (Hrvatska), S. Grazio (Hrvatska), K. Grgić (Hrvatska), A. Grgručić (Hrvatska), S. Groš (Hrvatska), M. Gulić (Hrvatska), N. Gumzej (Hrvatska), M. Gusev (Sjeverna Makedonija), J. Henno (Estonija), Ž. Hecenski (Hrvatska), T. Holjevac (Hrvatska), M. Horvat (Hrvatska), V. Hudek (Hrvatska), D. Huljenić (Hrvatska), L. Humski (Hrvatska), R. Inkret (Hrvatska), I. Ipšić (Hrvatska), M. Ivanda (Hrvatska), M. Ivašić-Kos (Hrvatska), H. Jaakkola (Finska), T. Jagušić (Hrvatska), D. Jakobović (Hrvatska), V. Jazbinšek (Slovenija), I. Jelavić (Hrvatska), L. Jelenković (Hrvatska), J. L. Jenkins (SAD), B. Jerbić (Hrvatska), D. Jevtić (Hrvatska), A. Jokić (Hrvatska), A. Jović (Hrvatska), A. Jukan (Njemačka), N. Jukić (SAD), O. Jukić (Hrvatska), I. Jurdana (Hrvatska), D. Jureković (Hrvatska), O. Jureković (Hrvatska), M. Jurić (Hrvatska), D. Juričić (Slovenija), N. Kadoić (Hrvatska), J. M. Kalíšnik (Slovenija), M. Karuza (Hrvatska), I. Kaštelan (Srbija), Z. Katalenić (Slovenija), A. Katalinić Mucalo (Hrvatska), T. Katulić (Hrvatska), T. Kišasondi (Hrvatska), Z. Klemenc-Ketiš (Slovenija), T. Knežević (Hrvatska), B. Knijnenburg (SAD), D. Kocev (Slovenija), M. Konecki (Hrvatska), M. Koričić (Hrvatska), G. Kosec (Slovenija), I. Kotenko (Rusija), B. Kovačić (Hrvatska), Z. Kovačić (Hrvatska), M. Kozlovsky (Mađarska), D. Kragić-Jensfelt (Švedska), S. Krajnović (Hrvatska), M. Krašna (Slovenija), G. Krčelić (Hrvatska), D. Krivokapić (Srbija), L. Krøl Andersen (Danska), I. Kunda (Hrvatska), N. Kunštek (Hrvatska), M. Lacković (Hrvatska), E. Leitgeb (Austrija), H. Lisićar (Hrvatska), S. Lončarić (Hrvatska), D. Lučić (Hrvatska), D. Lukač (Njemačka), M. Lukosius (Njemačka), I. Ljubi (Hrvatska), R. Ma (SAD), C. Maier (Njemačka), T. Mandić (Hrvatska), N. Marjanović (Hrvatska), G. Marković (Hrvatska), T. Marković (Hrvatska), L. Martinich (SAD), R. Matanovac Vučković (Hrvatska), M. Mauher (Hrvatska), I. Mekterović (Hrvatska), Ž. Mihajlović (Hrvatska), B. Mikac (Hrvatska), M. Mikuc (Hrvatska), A. Mliardović (Hrvatska), H. Mlinarić (Hrvatska), M. Mrvelj (Hrvatska), G. Mudronja (Hrvatska), F. Nah (Hong Kong), N. Nain (Indija), B. Nauwelaers (Belgija), D. Ogrizović (Hrvatska), V. Olujić (Hrvatska), P. Pale (Hrvatska), D. Palová (Slovačka), P. Panov (Slovenija), B. Pejčinović (SAD), N. Perić (Hrvatska), A. Perić Hadžić (Hrvatska), T. Perković (Hrvatska), J. Petrović (Hrvatska), D. T. Pham (Ujedinjeno Kraljevstvo), S. Picek (Nizozemska), D. Pintar (Hrvatska), N. Pintarić (Hrvatska), V. Piuiri (Italija), M. Poljak (Hrvatska), T. Poplas Susić (Slovenija), A. Rashkova (Slovenija), R. Repnik (Slovenija), L. Révészová (Slovačka), S. Ribarić (Hrvatska), M. Riedel (Njemačka), N. Roberts (SAD), D. Sabolić (Hrvatska), I. Sacala (Rumunjska), D. Salamon (Hrvatska), S. Sarker (Švedska), C. Schneider (Španjolska), J. Schulze (Njemačka), B. Siciliano (Italija), S. Skansi (Hrvatska), T. Slapnik (Slovenija), R. Smokvina (Hrvatska), M. Sokele (Hrvatska), A. Sović Kržić (Hrvatska), M. Sribić (Hrvatska), F. Srdić (Hrvatska), V. Sruk (Hrvatska), H. Staničić (Hrvatska), U. J. Stanić (Slovenija), M. Stipčević (Hrvatska), V. Strahonja (Hrvatska), T. Suljog (Hrvatska), A. Sunyayev (Njemačka), A. Szabo (Hrvatska), G. Szabó (Mađarska), M. Ščulac Domac (Hrvatska), M. Šimac (Hrvatska), D. Šimunić (Hrvatska), F. Škopljanac-Maćina (Hrvatska), D. Škvorc (Hrvatska), Z. Šojat (Hrvatska), V. Štruc (Slovenija), M. Šutina (Hrvatska), M. Švaco (Hrvatska), V. Švedek (Hrvatska), D. Švelec (Hrvatska), V. Švigelj (Slovenija), C.-W. Tan (Danska), N. Tanković (Hrvatska), J. Thatcher (SAD), A. Teixeira (Portugal), E. Tijan (Hrvatska), A. M. Tjoa (Austrija), I. Tomašić (Švedska), M. Tomić (Hrvatska), R. Trobec (Slovenija), F. Urem (Hrvatska), J. S. Valacich (SAD), L. Vejmelka (Hrvatska), D. Verdnik (Hrvatska), M. Veselko (Slovenija), L. Vicković (Hrvatska), I. Vidaković (Hrvatska), M. Vidović (Hrvatska), S. Vidović (Hrvatska), D. Vinko (Hrvatska), E. Vlačić (Hrvatska), G. Vojković (Hrvatska), M. Vranić (Hrvatska), M. Vrankić (Hrvatska), N. Vrček (Hrvatska), B. Vrđoljak (Hrvatska), M. Vuković (Hrvatska), Y. Wang (Kanada), M. Weber (Hrvatska), M. Weinmann (Njemačka), M. Wiesche (Njemačka), D. Wilson (SAD), R. Wryzkowski (Poljska), K. Zimmer (Hrvatska), D. Žagar (Hrvatska), M. Žagar (Hrvatska)

47. međunarodni skup za informacijsku, komunikacijsku i elektroničku tehnologiju

20. - 24. svibnja 2024.
Opatija, Hrvatska

Grand hotel Adriatic i hotel Admiral



*Dobrodošli u
Opatiju*

IZLOŽBA:

Pozivamo gospodarske subjekte, institucije i sve one koji se bave ICT-om da prezentiraju svoje projekte i dostignuća kao i nakladnike da predstave svoje publikacije. Kontakt: mipro@mipro.hr

NAJAVLJENI DOGAĐAJI

RADIONICE IZ PODRUČJA PAMETNE INDUSTRIJE:

- **RAB - Razvoj aplikacija za blockchain i njihove primjene**
Voditelj: Josip Maričević, josip.maricevic@tolar.io, Hashnet, Zagreb
- **CCE - Usporedno inženjerstvo - Kako pobijediti u tržišnoj utrci pomoću modernih elektroničkih programskih alata CAE/CAD/CAM**
Voditelj: Robert Brekalo, robert.brekalo@ccontrols.hr, Computer Controls, Zagreb

SEMINARI:

- **HEP - Informacijska i komunikacijska tehnologija u elektroprivrednoj djelatnosti**
Voditelj: Vitomir Komen, vitomir.komen@hep.hr, HEP-ODS, Rijeka
- **IRP-ZT - Zelena tranzicija elektroenergetskog sustava**
Voditelj: Dubravko Sabolić, dubravko.sabolic@hops.hr, HOPS, Zagreb

INFO

Predsjednik Programskog odbora:
Akademik Karolj Skala, Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, 10000 Zagreb, gam: +385-99-209816, e-mail: skala@mipro.hr

Organizacija i logistika:
Ured MIPRO, Jadranski trg 1/II, pp. 49, 51001 Rijeka, tel: +385-51-423984, e-mail: mipro@mipro.hr

Više o Opatiji: <http://visicopatija.com>

upro Umjetnom inteligencijom prema EU višejezičnosti

• **PRIJAVITE RAD I/ILI DOGAĐAJ ZA 47. MEĐUNARODNI ICT SKUP MIPRO 2024!**

47. međunarodni ICT skup MIPRO 2024 tradicionalno je posvećen informacijskoj, komunikacijskoj i elektroničkoj tehnologiji, uz poveznice prema ostalim multidisciplinarnim naprednim tehnologijama i inovativnim stremljenjima. Ispunjavajući svoju misiju, MIPRO se udružuje s drugim ICT udrugama u HR i EU i na taj način postaje komunikacijsko-suradničko središte (hub). Tako predstavlja sučelje za promidžbu znanja i tehnologija i stvara strukovne poveznice prema sudionicima. MIPRO kao međunarodni skup prati jezičnu politiku Europske unije koja se temelji na poštovanju jezične raznolikosti u svim državama članicama i na poticanju međukulturnog i znanstveno-stručnog dijaloga u cijeloj Uniji. Kako bi se to provelo u praksi, MIPRO uvodi prvi hibridni višejezični znanstveno-stručni skup. Uvođenjem suvremenih tehnologija u jezičnu obradu korištenjem umjetne inteligencije otvorena je mogućnost transjezične komunikacije, odnosno prevodenja u realnom vremenu (online modu). Na taj način MIPRO omogućuje stručno izražavanje i na materinjem jeziku, odnosno da je službeni jezik engleski i svi ostali jezici EU. Stoga skup se održava pod sloganom:

Umjetnom inteligencijom prema EU višejezičnosti

Pozivamo Vas da prijavite svoje znanstvene, stručne i pregledne radove na jedno od 18 savjetovanja. MIPRO 2024 je prigoda da prezentirate rezultate istraživanja, inovativnih rješenja i postignuća u profesionalnom radu u multidisciplinarnom okruženju. Očekuju se znanstveni i stručni radovi uključujući radove polaznika doktorskih i specijalističkih studija, znanstvenih novaka te inženjera iz razvoja, proizvodnje i marketinga, kao i radovi s opisima tehničkih, sklopovskih i programskih rješenja. Tradicionalno očekujemo i radove stručnjaka koji se bave obrazovanjem i obrazovnim tehnologijama. Ove se godine pokreće novo savjetovanje pod nazivom „Project Management“ te posebno pozivamo voditelje znanstvenih, istraživačkih, informatičkih, tehnoloških i ostalih projekata da prezentiraju svoja dostignuća i iskustva. Nadalje, pozivamo sve one koji rade u znanosti, obrazovanju, gospodarstvu i javnoj upravi da koriste okruženje i misiju MIPRO-a u stvaranju vizije i iskoraka prema pametnim i zelenim tehnološkim usmjerenjima u svim vidovima djelatnosti. Kroz ta stremljenja pospješujemo tranziciju s digitalizacije društva u digitalno društvo. Pored savjetovanja organiziramo i seminare kontinuiranog obrazovanja, okrugle stolove, panel rasprave, radionice te tradicionalnu izložbu ICT sustava i elektroničkih proizvoda, usluga te inovativnih tehničkih rješenja. Pozivamo Vas da koristite MIPRO i za komercijalne prezentacije i demonstracije.

Ukoliko želite svojim potrebama, prijedlozima i idejama unaprijediti i proširiti sadržaje našeg i vašeg skupa javite se na adresu mipro@mipro.hr kako bi se opravdali u provedbi naše misije. U tom pogledu tradicionalni godišnji skup MIPRO stoji Vam na raspolaganju i želimo polučiti zajednički uspjeh.

Dobro došli na 47. MIPRO 2024 u lijepoj i gostoljubivoj Opatiji, u gradu turizma, kulture, znanosti i vrhunskih događanja te ugodnog i korisnog druženja.