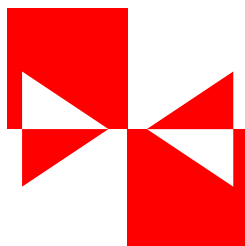


Prva obavijest i poziv autorima
First Announcement & Call for Papers



Tridesetšesti skup o prometnim
sustavima s međunarodnim
sudjelovanjem

**AUTOMATIZACIJA
U PROMETU 2016**

36th Conference on
Transportation Systems with
International Participation
**AUTOMATION IN
TRANSPORTATION 2016**

9.-12.11.2016.

Krapina – Croatia / Maribor, Ljubljana – Slovenia

www.korema.hr

Organizator / Organized by

KoREMA

Hrvatsko društvo za komunikacije, računarstvo,
elektroniku, mjerenja i automatiku
Croatian Society for Communications, Computing,
Electronics, Measurements and Control

Član Međunarodne federacije za automatsko upravljanje
IFAC

Member of the International Federation of Automatic
Control IFAC

Tajništvo / Secretariat:

Unska 3, 10000 Zagreb, Croatia

Phone: (+385 1) 612 98 69

Fax: (+385 1) 612 98 70

E-mail: korema@korema.hr

URL: <http://www.korema.hr>

Zamoljeno pokroviteljstvo / Requested Sponsorship

- ◆ Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture RH /
Ministry of Maritime Affairs, Transport and
Infrastructure RH
- ◆ Ministarstvo gospodarstva RH / Ministry of Economy,
RH
- ◆ Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH/ Ministry
of Science, Education and Sports RH
- ◆ Grad Krapina / City of Krapina
- ◆ Krapinsko-zagorska županija / Krapina-Zagorje County
- ◆ Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u
Zagrebu / Faculty of Electrical Engineering and
Computing University of Zagreb
- ◆ Elektrotehnički fakultet Sveučilišta Josipa Jurja
Strossmayera u Osijeku / Faculty of Electrical
Engineering University Josip Juraj Strossmayer of Osijek
- ◆ Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
Sveučilišta u Splitu / Faculty of Electrical Engineering,
Mechanical Engineering and Naval Architecture
University of Split
- ◆ Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu /
Faculty of Transport and Traffic Engineering University
of Zagreb

- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci / Faculty of Maritime Studies University of Rijeka
- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu / Faculty of Maritime Studies University of Split
- ◆ Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina / University of Applied Sciences Hrvatsko Zagorje Krapina
- ◆ Zajednica saveza osoba s invaliditetom Hrvatske – SOIH / Croatian Union of Associations of Persons with Disabilities
- ◆ Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Znanstveno vijeće za promet / Croatian Academy of Sciences and Arts - The Scientific Council for Traffic
- ◆ Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta Zagreb / Croatian Chamber of Transport Engineers Zagreb
- ◆ Hrvatska gospodarska komora / Croatian Chamber of Economy
- ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d., Zagreb / KONČAR – Electrical Industries Inc.
- ◆ Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani - ANIAI, Roma, Italy
- ◆ Österreichische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft, Wien, Österreich
- ◆ Österreichische Ingenieur- und Architekten - Verein, Wien, Österreich
- ◆ Közlekedéstudományi Egyesület, Budapest, Hungary

Međunarodni programski odbor / International Programme Committee

| | |
|------------------------|---|
| J. Božičević (Croatia) | M. Mehmedbašić (Bosnia and Herzegovina) |
| G. Fadin (Italy) | I. Sikora (England) |
| E. Hvid (Denmark) | P. Toth (Hungary) |
| L. Kos (Slovenia) | H. Warmuth (Austria) |
| M. Kulović (USA) | |
| M. Marchis (Italy) | |

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednik/Chair: Željko Šakić, KoREMA – Sekcija za prometne sustave, Unska 3, Zagreb, Hrvatska
 tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70
 E-mail: zeljko.sakic@koncar-kev.hr

| | |
|----------------------|----------------------|
| M. Anžek, Zagreb | M. Mirić, Zagreb |
| H. Baričević, Rijeka | S. Pavlin, Zagreb |
| M. Brkić, Zagreb | D. Perović, Pula |
| Ž. Hocenski, Osijek | R. Rauch, Ljubljana |
| D. Kezić, Split | N. Sikirica, Krapina |
| T. Macan, Dubrovnik | D. Starčević, Zagreb |
| B. Mikinac, Zagreb | A. Štrukelj, Maribor |

Cilj skupa / Aim of the Conference

Prethodnih dvadeset dva skupa “Automatizacija u prometu od 1994 do 2015” potakli su brojna pitanja o načinu daljnjeg uvođenja automatizacije u prometne procese te o odnosu između automatizacije i životnog okoliša, odnosno primjerenosti automatizacije mogućnostima i ograničenjima čovjeka – korisnika te automatizacije.

Želja nam je da i ovogodišnji skup prikaže domete i stremljenja na području automatizacije u cestovnom, željezničkom, pomorskom, riječnom, zračnom te poštanskom prometu, s posebnim naglaskom na utjecaj koji sredstva automatizacije imaju na čovjekov okoliš.

Kako bismo objektivnije vrednovali sva saznanja i dostignuti razvoj u primjeni automatizacije u prometu, namjera nam je da i ovogodišnji skup ima obilježje međunarodnog skupa s temama o primjeni automatizacije u prometu u našem bližem i daljnjem okruženju.

The previous twenty two conferences “Automation in Transportation” held from 1994 to 2015 initiated many issues, concerning further implementation of automation in transport processes as well as those regarding the relationship between automation and the environment, or, more precisely, the adequacy of automation to the capacities and limitations of human beings – the users of automation.

For this year’s symposium, our desire is to display the achievements and endeavours in the field of automation in road transport, railway transport, sea transport, air transport and postal transport, with a particular emphasis on the effects that the means of automation – either actually applied or projected – have on the human environment.

So that our knowledge, and the level of development achieved in the application of automation in transportation may be more objectively evaluated, it is our intention that this year’s symposium becomes international. Our intention

is that experts present topics related to the application of automation in transportation in neighbouring countries.

Teme / Topics

- ◆ Automatizacija u prometnim procesima / Automation in transport processes
- ◆ Održavanje opreme za automatizaciju u prometnim sustavima / Maintenance of automation equipment in transportation systems
- ◆ Inteligentni prometni sustavi / Intelligent transport systems
- ◆ Ekspertni sustavi u prometu / Expert systems in transport
- ◆ Održivi razvoj prometnih sustava / Sustainable development of transportation systems
- ◆ Sigurnost prometa / Traffic safety
- ◆ Racionalno korištenje energije u prometu / Efficient energy usage in transport
- ◆ Kombinirani promet / Combined transport
- ◆ Ekologija u prometu / Ecology in transport
- ◆ Cestovna telematika / Road telematics
- ◆ Intermodalni transport / Intermodal transport
- ◆ Javni gradski prijevoz / Urban public transport
- ◆ Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with disabilities in transport

Ovisno o odzivu autora radovi će biti prezentirani u sekcijama prema vrstama prometa (cestovni, željeznički, zračni, pomorski promet i dr.), dok će teme od zajedničkog značaja biti grupirane u zasebnu sekciju.

U okviru skupa održat će se i Okrugli stolovi iz aktualne prometne problematike kao i stručne ekskurzije te stručno-komercijalna predavanja i izložbe.

Planiramo okrugle stolove:

- “Prometna povezanost Krapinsko-zagorske županije“
- “Osobe s invaliditetom u prometu”

Depending on the response of authors, papers will be presented in sections classified by the type of transportation (road, rail, air, maritime etc.), topics of common interest being grouped in separate sections.

The Conference will include Round tables dealing with actual transport problems and a field trip as well as commercial lectures and exhibitions.

We plan roundtables:

- Traffic connections of Krapina-Zagorje County
- Disabled Persons in Transportation

Službeni jezici skupa / Official Languages

Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski / Official languages of the Conference are Croatian and English.

Supokrovitelji / Co-sponsors

Prometna poduzeća, te proizvođači opreme i sustava za automatizaciju i sigurnost prometa.

Transport companies, manufacturers of equipment and transport automation and safety systems.

Upute autorima / Instructions for Authors

Za skup "Automatizacija u prometu 2016" prihvatit će se radovi s izvornim ili praktičnim rezultatima istraživanja, radovi s rezultatima primjene teoretskih metoda kod rješavanja inženjerskih problema, prikazi praktičnih rješenja, te razvoja uređaja i sustava i sl.

Molimo autore da za prijavu pošalju sažetak rada koji sadrži uvod, svrhu, metodu rada, rezultate i zaključke. Sažetak treba biti napisan na hrvatskom i engleskom jeziku s proredom, do 300 riječi. U glavi sažetka treba istaknuti naslov rada, ime i prezime autora te naziv, poštansku adresu, broj faksa i e-mail adresu ustanove ili poduzeća. Sažetak možete poslati E-mailom ili eventualno poštom i na CD-u. Uz sažetak poslati ispunjenu prijavnici. Uz obavijest o prihvatu sažetka autori će primiti upute za pisanje radova. Prijavljeni radovi će se recenzirati, a Organizacijski odbor će obavijestiti autore o prihvaćanju rada. Autori plaćaju kotizaciju.

Papers with original or practical research results, papers on the results of application of theoretical methods in resolving engineering problems, surveys of practical solutions and development of devices and systems will be accepted.

When applying to the conference, the authors are kindly requested to send the abstract containing a introduction, a object, a methodology used, results and key statements. The

abstract should be formatted on A4 size paper, with a maximum of 300 words. The abstract heading should highlight the title of the paper, name(s) of the author(s), institution or company, mailing address, fax number and e-mail address. The abstract should be sent by e-mail, mail or on CD. A completed registration form should also be enclosed. Along with the confirmation of acceptance of their abstracts, authors will be provided with necessary guidelines for writing their papers. Registered papers will be reviewed and the Organizing Committee will inform authors of acceptance of their papers. Authors pay a registration fee.

Rokovi / Deadlines

Predaja sažetka (do 300 riječi) 30. 06. 2016.
 Obavijest o prihvaćanju sažetaka
 i dostava uputa za pisanje rada 14. 07. 2016.
 Predaja rada 30. 08. 2016.
 Obavijest o prihvaćanju rada 15. 09. 2016.
 Uplata kotizacije i participacije za
 stručnu ekskurziju 30. 09. 2016.
 Skup “Automatizacija u prometu 2016”9-12.11. 2016.
 Zbornik radova skupa “Automatizacija u prometu 2016” bit
 će tiskan za otvaranje Skupa.

Abstract in English (300 words) June 30, 2016
 Abstract acceptance with instructions
 to authors July 14, 2016
 Full papers August 30, 2016
 Acceptance of papers September 15, 2016
 Payment of registration fee and
 Participation in field trip..... September 30, 2016
 Conference “Automation in
 Transportation 2016” November 9-12, 2016
 Proceedings of the Conference “Automation in
 Transportation 2016” will be available at the opening of the
 conference.

Poziv poduzećima / Invitation for Companies

Stručno-komercijalna predavanja i izložbe / Presentations and Exhibitions

Stručno-komercijalnim predavanjima koja će biti pridružena uz tematske grupe znanstveno-stručnih predavanja, mogu se prikazati proizvodna dostignuća poduzeća. Također organiziramo i popratne izložbe, s ciljem da poduzeća izlože i demonstriraju uređaje i prikažu rezultate svojih dostignuća. Izložba će biti otvorena tijekom održavanja skupa. Izlagači mogu prikazati svoje proizvode i u obliku postera. Prijave treba uputiti na adresu Tajništva KoREMA do 31.08.2016. godine. Uvjeti nastupa mogu se zatražiti u Tajništvu KoREMA. Do 15.09.2016. godine obavijestit ćemo poduzeća o prihvaćanju nastupa.

Separate Commercial presentations linked to the main thematic sections of lectures can be a means of demonstrating a company's achievements. We also organise accompanying exhibitions, the goal of which is for companies to demonstrate their devices and to present their achievements. The exhibitions will be open during the Conference. Exhibitors may present their products by means of posters. Applications for commercial lectures and exhibitions should be forwarded to the KoREMA Secretariat by August 31, 2016. Conditions of attendance are available at the KoREMA Secretariat. Confirmation of attendance will be sent to companies by September 15, 2016.

Sažetke uz priloženu prijavnicu valja slati na adresu /
Abstracts should be forwarded to the following address:

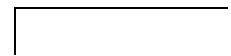
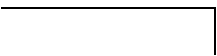
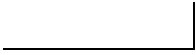
KoREMA (za "Automatizaciju u prometu 2016")

Unska 3, HR-10000 ZAGREB

tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70

E-mail: korema@korema.hr

<http://www.korema.hr>



KoREMA
Unska 3
HR-10000 Zagreb
CROATIA

**Prva obavijest i poziv autorima /
First Announcement and Call for Papers**

Automatizacija u prometu 2016
Automation in Transportation 2016
Krapina - Croatia / Maribor, Ljubljana - Slovenia, 9.-12.11.2016.

IMPRIMES
TISKANICA

PRIJAVNICA / REPLY FORM

Automatizacija u prometu 2016
Automation in Transportation 2016
Krapina - Croatia / Maribor, Ljubljana - Slovenia, 9.-12.11.2016.

Titula/Title (Dr.,Mr.,Ing.): _____ Ime/First name: _____ Prezime/Family name: _____

Broj putovnice / Passeport _____

Ustanova/Company: _____

Adresa ustanove, Pošta i Grad / Company address, Post code and City: _____

Država/Country: _____ tel/phone: _____ fax: _____ E-mail: _____

Sudjelovat ću na Skupu/I will participate at the Conference: s radom/with a paper bez rada/without a paper

Ići ću na stručnu ekskurziju u Maribor i Ljubljana. / I will join the field trip to Maribor and Ljubljana.

Ukoliko idete na stručnu ekskurziju, molimo da uz prijavnicu faksirate i kopiju prve stranice putovnice gdje su svi podaci. Hvala! /

Datum/Date: _____ Potpis/Signature: _____

Preporučujem da Prvu obavijest pošaljete i na /
I suggest that you also send further First
Announcements to:

KoREMA
Unska 3
HR-10000 ZAGREB
CROATIA