

DIGITALNA TRANSFORMACIJA INDUSTRIJE PAMETNA TVORNICA

4. međunarodna znanstvena konferencija

U vrijeme sve značajnije primjene novih digitalnih tehnologija poput 5G, IoT, HPCa, Robota i umjetne inteligencije, sva područja ljudskog djelovanja postaju pametna: tvornice, bolnice, usluge, transportna sredstva, gradovi, ekonomija i društvo.

Europsko gospodarstvo nalazi se pred velikim izazovima koje, da bi se održalo na svjetskom tržištu, mora proći kroz procese digitalnih transformacija kako bi se digitalizirali postojeći i stvorili novi inovativni proizvodi za novu digitalnu ekonomiju. Europska komisija je navela nekoliko izazova u ovom prijelaznom razdoblju:

- samo jedno od pet poduzeća u Europi je visoko digitalizirano
- više od 90% malih i srednjih poduzeća nije započelo ili je u početnoj fazi primjene digitalnih inovacija
- industrijske platforme ne postoje ili su nedovoljno razvijene
- 44% ljudi ne posjeduje osnovne digitalne vještine
- 90% poslova u budućnosti zahtijevat će određenu razinu digitalizacije

Glavna tema ovogodišnje Lean Spring Summit konferencije je **pametna tvornica** koja je najvažniji proizvod četvrte industrijske revolucije. Pametna tvornica predstavlja novu generaciju proizvodnih poduzeća u kojima će se povezati i umrežiti postojeće proizvodne tehnologije s najnovijim IT tehnologijama koje omogućavaju prikupljanje velike količine podataka, povezivanje, smanjenje troškova, kraće vrijeme proizvodnje te veću produktivnost. Stoga je cilj konferencije potaknuti mala, srednja i velika poduzeća da pokrenu proces lean i digitalne transformacije.

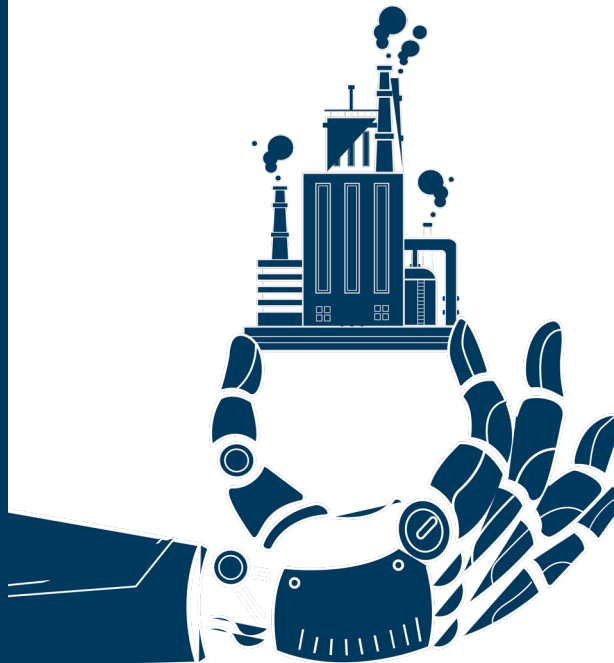
Prvi dan konferencije bit će predavanja na temu pametne tvornice te radionice za usvajanje digitalnih i lean vještina i znanja. Drugi dan konferencije posvećen je znanstvenim radovima te njihovoj primjeni u proizvodnim i uslužnim poduzećima. Tijekom konferencije koristit će se različiti digitalni uređaji koji će kroz nagradno izvlačenje biti podijeljeni sudionicima konferencije.



HOTEL EXCELSIOR, LOVRAN

4.-5. lipnja 2019.

June 4-5, 2019



DIGITAL TRANSFORMATION OF INDUSTRY SMART FACTORY

4th International Scientific Conference

At a time of increasing application of new digital technologies such as 5G, IoT, HPC, Robot and artificial intelligence, all areas of human activity are becoming smart: factories, hospitals, services, transport, cities, economy and society.

The European economy is faced with a number of challenges. In order to remain relevant in the world market, it must go through digital transformation to digitalize existing and create new innovative products for the new digital economy. The European Commission has presented several challenges in this transition period:

- only one in five companies in Europe is highly digitalized
- more than 90% of small and medium sized enterprises have not started or are in the initial phase of applying digital innovations
- industrial platforms don't exist or they're insufficiently developed
- 44% of people do not have basic digital skills
- 90% of jobs in the future will require a degree of digitalization

The main topic of this year's Lean Spring Summit conference is **smart factory** which is the most important product of the fourth industrial revolution. Smart factory is a new generation of manufacturing companies that will connect and network existing manufacturing technologies with the latest IT technologies that enable big data, networking, reducing costs, shorter production time and greater productivity. The goal is to encourage small, medium and large companies to initiate the process of lean and digital transformation.

On the first day of the conference there will be lectures on the topic of smart factory, and workshops for acquiring digital and lean skills and knowledge. Second day of the conference is reserved for scientific works and their application in manufacturing and service companies. During the conference, different digital devices will be used which will then be given to participants through the prize draw.

ORGANIZATORI

- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- Culmena d.o.o

VODITELJ KONFERENCIJE

Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje

ORGANIZACIJSKI ODBOR

A. Štefanić, S. Jović, S. Malošeg, P. Gregurić

PROGRAMSKI ODBOR

I. Veža, predsjednik (Hrvatska)

Z. Anišić (Srbija)

B. Antončič (Slovenija)

G. Becker (Hrvatska)

H. Bezić (Hrvatska)

B. Buchmeister (Slovenija)

M. Bureš (Češka)

H. Cajner (Hrvatska)

M. Čupić (Hrvatska)

M. Dragomir (Rumunjska)

G. Đukić (Hrvatska)

N. Gjeldum (Hrvatska)

M. Golub (Hrvatska)

Z. Guzović (Hrvatska)

M. Hegedić (Hrvatska)

A. Horvatić Novak (Hrvatska)

D. Hruška (Hrvatska)

B. Jerbić (Hrvatska)

D. Liović (Hrvatska)

D. Lisjak (Hrvatska)

M. Mladineo (Hrvatska)

M. Nikšić (Hrvatska)

B. Runje (Hrvatska)

W. Sihn (Austrija)

G. T. Sipos (SAD)

Ž. Stojkić (BiH)

N. Štefanić (Hrvatska)

N. Tošanović (Hrvatska)

GLAVNE TEME KONFERENCIJE

- Pametna proizvodnja
- Pametna tvornica
- Pametna bolnica
- Pametan grad
- Lean proizvodnja
- Lean menadžment
- Lean bankarstvo
- Lean u zdravstvo
- Lean arhitektura
- Lean leadership
- Lean u prometu
- Lean startup
- Lean održavanje
- Lean i pametni fakultet
- Lean i pametno sveučilište
- Pametno upravljanje kvalitetom
- Održiva proizvodnja
- Zelena proizvodnja
- Internet stvari (IoT)
- Internet usluga
- Big data
- Pametni podatci
- 3D printing
- Industrijske platforme
- Umjetna inteligencija i njena primjena
- Cyber sigurnost
- Napredna robotika
- Održavanje 4.0
- Six Sigma metodologija
- Lean Six Sigma metodologija
- Obnovljivi izvori energije
- Smart energy
- Digital energy
- Napredni materijali
- Strojno učenje
- Duboko učenje
- Cirkularna ekonomija
- Digitalna ekonomija
- Novi poslovni modeli
- Digitalna znanja i vještine
- Industrija 4.0 i klimatske promjene
- Autonomni sustavi

OPĆE INFORMACIJE

VAŽNI DATUMI



21. ožujka 2019. - Rok za predaju sažetka

- Sažeci će se učitavati preko web stranice konferencije. Pratite stranice za novosti.
- Dokument mora biti u .doc ili .docx formatu i mora sadržavati kratki naslov vezan uz temu.

30. ožujka 2019. - Rok za obavijest o odabranim sažecima

26. travnja 2019. - Dostava cijelog rada (opcionalno)

- Informacije o pripremi znanstvenih članaka bit će poslane nakon obavijesti o prihvatanju sažetka.

17. svibnja 2019. - Rok za obavijest o prihvaćanju znanstvenog članka

KOTIZACIJA



Uplate do 21.05.2019.	1.990,00 + PDV
Redovna kotizacija	2.690,00 + PDV

Primatelj: Culmena d.o.o., Maksimirska 115, Zagreb

OIB: 72205564976

ZABA IBAN: HR 32 23600001101782054

Svrha plaćanja: Kotizacija – LSS 2019

Poziv na broj: 06-2019

POPUST

Za 3 ili više prijavljenih osoba iz istog poduzeća (cijena po osobi) - 1.590,00 kn + PDV

SMJEŠTAJ



Remisens Hotel Excelsior (4*), Lovran
2 noćenja (3.06. – 5.06.2019.)

Jednokrevetna soba	1580.00 kn
Dvokrevetna soba	2040.00 kn (po osobi 1020.00 kn)

KONTAKT



CULMENA d.o.o., Savska 41, 10000 Zagreb

Telefon: +385 1 5808 390

Mobitel: +385 99 3936 455

E-mail: sanja.jovic@culmena.hr

Mobitel: +385 99 3906 288

E-mail: sanja.maloseg@culmena.hr; info@culmena.hr



www.culmena.hr

ORGANIZERS

- University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
- Culmena d.o.o.

CONFERENCE CHAIR

Nedeljko Štefanić, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture

ORGANIZING COMMITTEE

A. Štefanić, S. Jović, S. Malošeg, P. Gregurić

SCIENTIFIC COMMITTEE

I. Veža, president (Croatia)

Z. Anišić (Serbia)

B. Antončič (Slovenia)

G. Becker (Croatia)

H. Bezić (Croatia)

B. Buchmeister (Slovenia)

M. Bureš (Czech Republic)

H. Cajner (Croatia)

M. Čupić (Croatia)

M. Dragomir (Romania)

G. Đukić (Croatia)

N. Gjeldum (Croatia)

M. Golub (Croatia)

Z. Guzović (Croatia)

M. Hegedić (Croatia)

A. Horvatić Novak (Croatia)

D. Hruška (Croatia)

B. Jerbić (Croatia)

D. Liović (Croatia)

D. Lisjak (Croatia)

M. Mladineo (Croatia)

M. Nikšić (Croatia)

B. Runje (Croatia)

W. Sihn (Austria)

G. T. Sipos (USA)

Ž. Stojkić (BiH)

N. Štefanić (Croatia)

N. Tošanović (Croatia)

MAIN TOPICS

- Smart manufacturing
- Smart factory
- Smart hospital
- Smart city
- Lean manufacturing
- Lean management
- Lean banking
- Lean health
- Lean leadership
- Lean architecture
- Lean transportation
- Lean startup
- Lean maintenance
- Lean and smart Faculty
- Lean and smart University
- Sustainable manufacturing
- Green manufacturing
- Smart Quality Management
- Internet of things
- Internet service
- Big data
- Smart data
- 3D printing
- Industrial platforms
- Artificial intelligence and its use
- Cybersecurity
- Advanced robotics
- Maintenance 4.0
- Six Sigma methodology
- Lean Six Sigma methodology
- Renewable energy sources
- Smart energy
- Digital energy
- Advanced materials
- Machine learning
- Deep learning
- Circular economy
- Digital economy
- New business models
- Digital knowledge and skills
- Industry 4.0 and climate changes
- Autonomous systems

GENERAL INFORMATION

IMPORTANT DATES



March 21, 2019 - Deadline for abstract submission

- Submission of paper titles and abstracts (up to 100 words) will be uploaded to the conference web page. Follow us for more information.
- The document should be formatted as .doc or .docx and named by short submission title.

March 30, 2019 - Notification of acceptance of abstracts

April 26, 2019 - Submission of full paper (optional)

- The information about the manuscript preparation will be sent after the notification of acceptance of abstract.

May 17, 2019 - Notification of acceptance of full papers

CONFERENCE FEE



Early registration (May 21, 2019)	265€ (without VAT)
Regular conference fee	360€ (without VAT)

Recipient:	Culmena d.o.o., Maksimirska 115, Zagreb
VAT number:	HR 72205564976
ZABA IBAN:	HR 32 23600001101782054
Purpose of bank transfer:	Conference fee – LSS 2019
Reference number:	06-2019

DISCOUNT

For 3 people or more from the same institution/company (price per person) – 210€ (without VAT)

ACCOMODATION



Remisens Hotel Excelsior (4*), Lovran
2 nights (June 3-5, 2019)

Single bedroom	214€
Double bedroom	276€ (per person 138€)

CONTACT



CULMENA d.o.o., Savska 41, 10000 Zagreb

Telefon: +385 1 5808 390

Mobitel: +385 99 3936 455

E-mail: sanja.jovic@culmena.hr

Mobitel: +385 99 3906 288

E-mail: sanja.maloseg@culmena.hr; info@culmena.hr



www.culmena.hr

