

AUTOMAATIOPÄIVÄT 2027 ESITELMÄKUTSU

Automaatio, tekoäly ja ihminen
20-21.4.2027 Marina Palace, Turku

TEKOÄLY MULLISTAA TÄLLÄ HETKELLÄ MONTA ERI ALAA, MITEN KÄY AUTOMAATION?

Automaatiopäivät 2027 on Suomen Automaatioseuran tärkein automaatiota sekä digitalisaatiota käsittelevä seminaari. Vuonna 2027 kiinnitetään erityistä huomiota tekoälyyn ja sen vaikutukseen automaation ja ihmisiin. Esityksiä toivotaan kuitenkin laajasti automaation eri osa-alueilta. Automaatiopäivät on opetuksen, tutkimuksen ja elinkeinoelämän erinomainen verkostoitumistapahtuma.

Nykyisten ja tulevien ammattilaisten esitelmien lisäksi ohjelmassa on kaksi keynote-esitelmää:

Kari Angeria, CEO, Sinun Tekoäly Oy. On kirjoittanut Risto Linturin kanssa kirjan *Elämän tarkoitus ja tekoäly: Tarinoita ihmisyypin rajalta*, ja kirjoittaa nyt kirjaa *Vedenjakajalla* tekoälyn aiheuttamasta työn murroksesta.

Jukka-Pekka Salmenkaita, Managing Director, Gridle | Elisa Industriq. Sitä ennen Elisalla VP, AI and special projects. On kehittänyt Gridlen, tekoälyn perustuvan energiajoustopalvelun-tarjonnan.

Peter Ylénin vetämään paneelikeskusteluun osallistuvat yllä mainittujen lisäksi **Mikko Heikkilä**, Beckhoff Automation, **Tommi Eklund**, Gofore, **Joonas Isoketo**, Siemens ja **Mika Karaila**, Valmet.

Alan opiskelijat kutsutaan kiertämään tapahtumaa **sponsorioivien yritysten** näyttelyä.

UUDISTUNUT OHJELMARAKENNE!

Automaatiopäivillä ei ole tällä kertaa ns. rinnakaissessioita. Enemmistö esitelmistä esitetään postereiden avulla, joiden yhteydessä on lyhyt pitch-esitys. Jako "suullinen esitys vai posterit" tehdään pääsääntöisesti niin, että teollisuuspaperit pidetään esitelminä, tieteelliset artikkelit postereina. Paras posterit palkitaan.

Aihealueina mm.

- › Tekoäly ja koneoppiminen
- › Ihmiskeskeinen automaatio
- › Energiaan liittyvät ratkaisut
- › Autonomiset järjestelmät
- › Esineiden Internet, reunalaskenta ja pilvipalvelut
- › Automaation tietoturva
- › Koulutus ja elinikäinen oppiminen
- › Sääntöteoria ja systeemitekniikka
- › Mallinnus ja simulointi
- › Digitaaliset kaksoiset
- › Ympäristöön liittyvät sovellukset
- › Prosessiautomaatio ja säätö
- › Robottiikka ja koneautomaatio
- › Rakennusautomaatio

KIRJOITUSOHJEET:

- 1 Teollisuuspaperit ja lyhyet paperit, jonka voi kirjoittaa suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi ja joka hyväksytään laajennetun abstraktin perusteella. Mielenkiintoiset tapauselostuksetkin ovat tervetulleita! tervetulleita!
- 2 Tieteelliset artikkelit englanniksi, hyväksytään esitettäväksi laajennetun abstraktin pohjalta. Kirjoittajat saavat kutsun lähettää artikkelin Open Engineering lehden erikoisnumeroon ja laajennettu abstrakti julkaistaan osana konferenssijulkaisua. Lehtiartikkelin lähetyksen ja arviointi toteutetaan lehden käytäntöjen mukaisesti.

TILAISUUDEN KIELI:

- › Keynote esitelmät ovat englanniksi
- › Muista esitelmistä osa on kokonaan englanniksi, osa sekakielisiä ja osa kokonaan suomeksi. Kaikki posterit ovat englanninkielisiä, ja julkaistaan sähköisesti seuran sivuilla.

AIKATAULU:

- › Otsikko ja abstrakti: 14.12.2026
- › Hyväksymisilmoitus: 1.3.2027
- › Lopulliset paperit, laajennetut abstraktit ja tieteelliset artikkelit: 5.4.2027

JULKAISUT:

- › Teollisuuspaperit julkaistaan verkkojulkaisuna osoitteessa www.automaatioseura.fi/julkaisut
- › Vertaisarvioitujen ja hyväksyttyjen artikkelit julkaistaan Open Engineering lehden erikoisnumerona.

TOIMITUS (SUBMISSION):

- › Kaikkien abstraktien ja paperien osalta toimitus: EasyChair-järjestelmään: linkki TBA
- › Kaikki hyväksytyt tieteelliset esitelmät kutsutaan Open Engineering erikoisnumeroon

KIRJOITUSOHJEET, ESITYSPOHJA:

www.automaatioseura.fi/automaatiopaivat2027
Oikeus muutoksiin pidetään.

CALL FOR REGISTRATION / EXHIBITION / INFO: www.automaatioseura.fi/automaatiopaivat2027

LISÄTIETOJA:

Järjestäjä / organized by: Suomen Automaatioseura ry –
The Finnish Society of Automation
Asemapäälikönkatu 12 B, 00520 Helsinki, Finland
+358 (0)50 400 6624, office@automaatioseura.fi,
www.automaatioseura.fi



LÄMPIMÄSTI Tervetuloa
AUTOMAATIOPÄIVÄT 2027 -SEMINAARIIN!

terveisin, Seminaaritoimikunnan pj, **Jari Böling**,
Turun yliopisto, jari.boling@utu.fi



SUOMEN AUTOMAATIOSEURA RY
FINNISH SOCIETY OF AUTOMATION