



MUUTOSVOIMAT EDELLYTTÄVÄT JATKUVAA OPPIMISTA JA PÄTEVÖITYMISTÄ

Kirsi Mettälä

Rakennusinsinöörit ja –arkkitehdit ry

28.9.2023

RIA

Rakennusinsinöörit ja -arkkitehdit RIA ry on opiskelevien ja työssä olevien rakennusinsinöörien, rakennusarkkitehtien ja rakennusmestarien valtakunnallinen keskusliitto

Tavoitteemme on parantaa jäsentemme ammatillisia valmiuksia ja ammatillista arvostusta sekä edistää heidän hyvinvointiaan.

Opastamme ja tuemme jäseniämme työuran ensimetreiltä alkaen kaikissa työelämään ja työsuhteisiin liittyvissä asioissa.

Toimintamme rakentuu tiedon ja turvan ympärille.



VÄESTÖ-
RAKENTEEN
MUUTOS

URBANISAATIO

UUDET
KESTÄVÄN
RAKENTAMISEN
SÄÄDÖKSET

TYÖN JA AJAN-
KÄYTÖN
MUUTOS

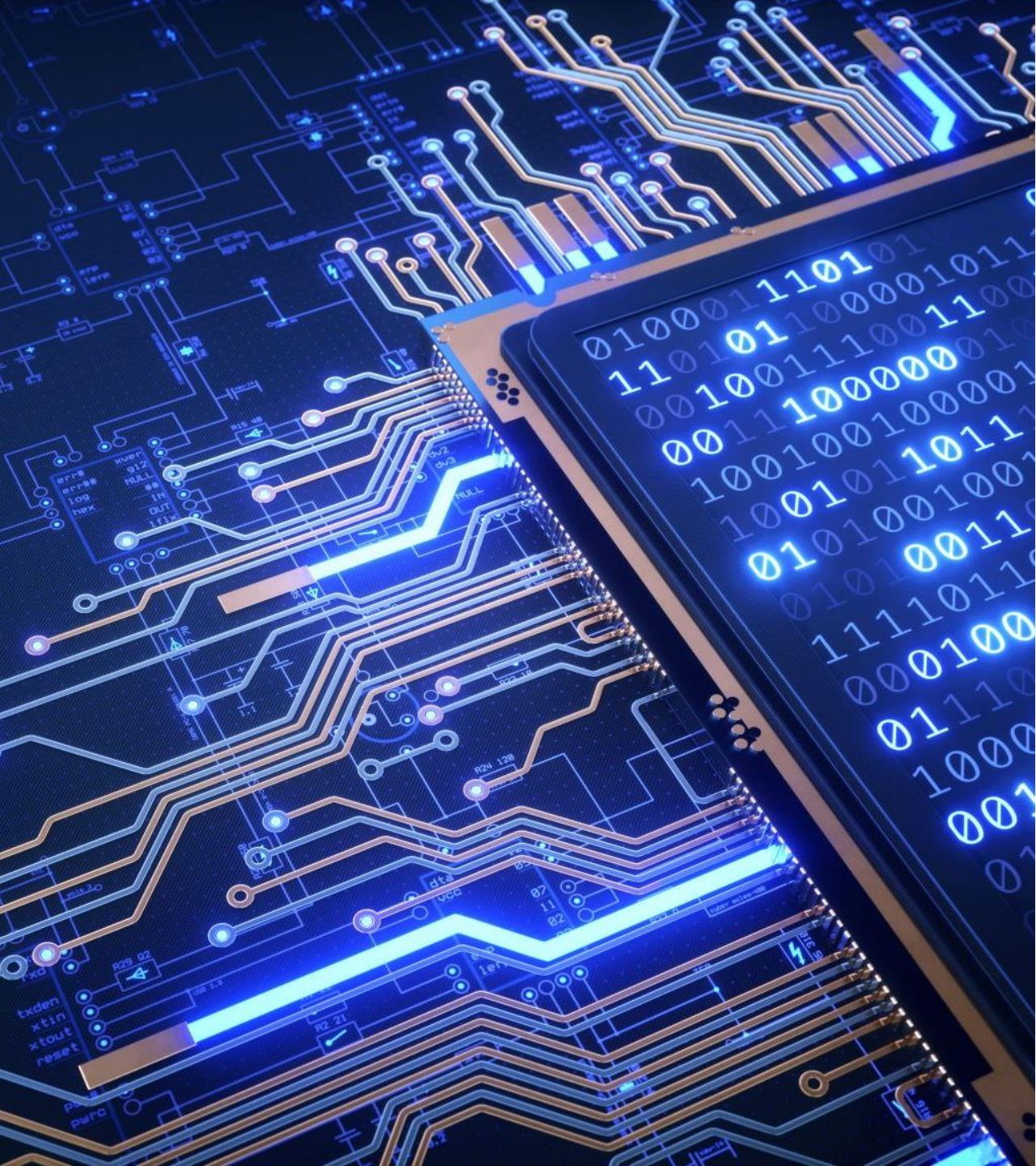
VALLITSEVAT
MUUTOSVOIMAT

UUSITUVAAN
ENERGIAAN
LIITTYVÄ
TEKNOLOGIA

LÄMMITYS- JA
JÄÄHDYTYKSEN
TARPEIDEN
MUUTOS

DIGITALISAATIO

JAKAMIS-
TALOUS



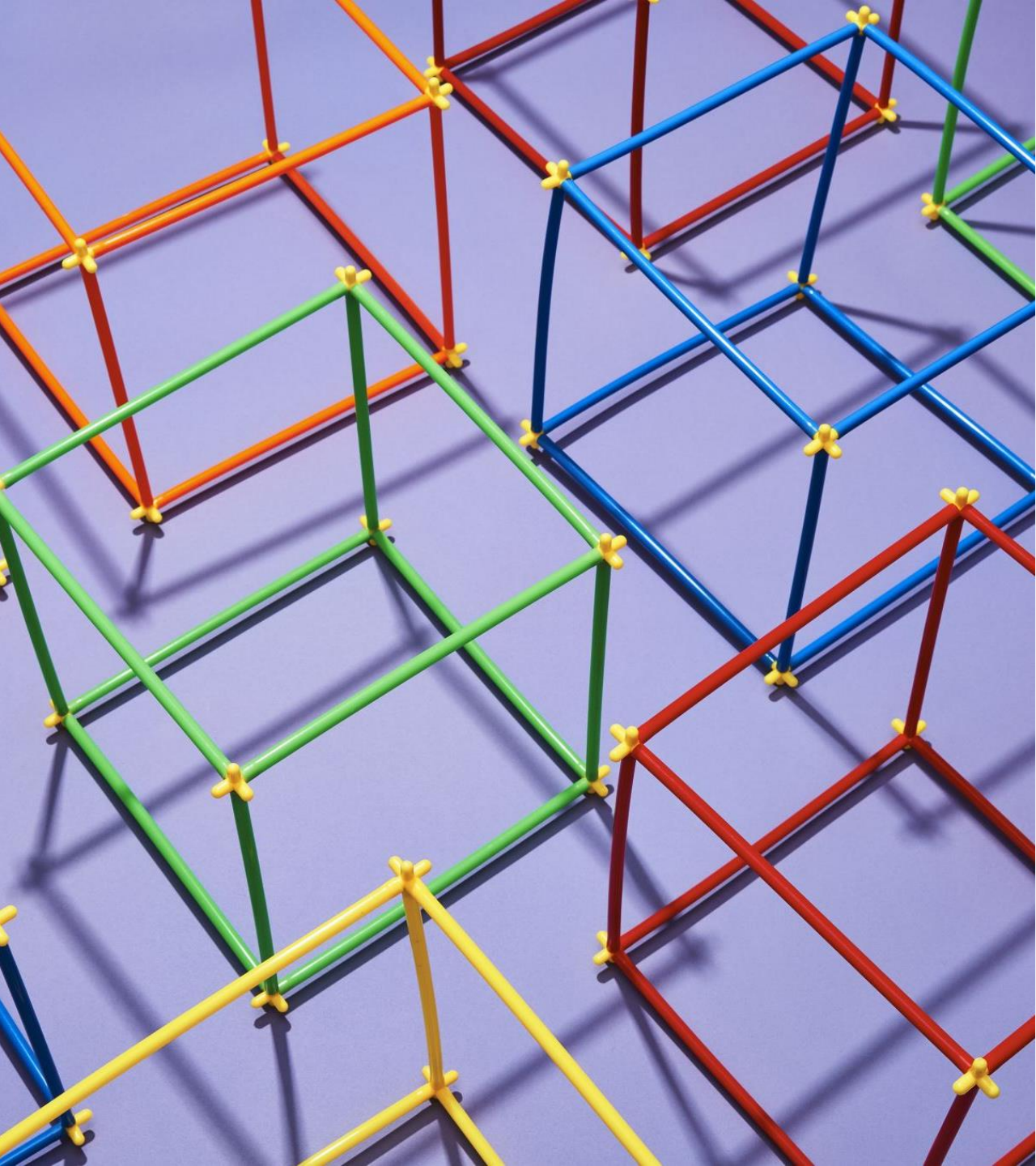
RAKENTAJAN TEEMAT NYT JA HUOMENNA

- TIETOMALLINTAMINEN (BIM)
- LISÄTTY JA VIRTUAALINEN TODELLISUUS (AR, VR)
- KEHITTYNEIDEN MATERIAALIEN KÄYTTÖ
- VALMISTUOTANTO JA 3D-TULOSTUS
- INNOVAATIOIT, JOTKA VÄHENTÄVÄT TYÖTAAKKA (ROBOTIT, EXOSKELETON)
- VASTUULLINEN RAKENTAMINEN
- ÄLYKÄS SUUNNITTELU (DRONIT, AI, KONEOPPIMINEN, IOT)



MITÄ OSAAMISTA TARVITAAN

- TEKNINEN PERUSOSAAMINEN
- LAKIEN JA MÄÄRÄYSTEN TULKINTA
- ERILAISET SOPIMUSMALLIT
- DIGITAALISTEN JÄRJETELMIEN JA TYÖKALUJEN KÄYTTÖ
- LUOVA ONGELMANRATKAISU
- MONIMUTKAISTEN KOKONAISUUKSIEN HALLINTA
- POIKKITIETEELLINEN OSAAMINEN
- LIIKETALOUDELLINEN OSAAMINEN
- JOHTAMISTAITOT – MYÖS IHMISTEN
- TUNNEÄLYKKYYS



OSAAMISEN YLLÄPITO JA KEHITTÄMINEN ON JATKUVAA

- TUTKINTO- JA TÄYDENNYSKOULUTUS
- VERKOSTOT – TOISILTA OPPIMINEN JA OSAAMISEN JAKAMINEN
- ALAN KEHITYKSEN SEURAAMINEN
- OIKEAN JA LUOTETTAVAN TIEDON OMAKSUMINEN
- PÄTEVYYDET
 - SUUNNITTELIJAT
 - TYÖNJOHTAJAT
 - RAKENNUTTAJAT
 - VALVOJAT
 - ENERGIA- JA KUNTOASIAANTUNTIJAT