

2/2026

Keski-Suomen

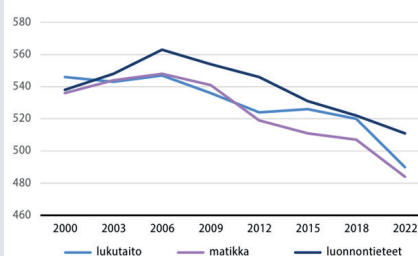
INSINÖÖRI

Keski-Suomen Insinöörit ry:n jäsenlehti



**KSI ry
Kirittärien
vierailksi!
s.8**

Kuvio 2. Suomalaisoppilaiden keskiarvopistemäärät PISA-tutkimuksissa 2000-2022



**Kuvassa Suomen
PISA-tulosten kehitys.**

Mitä tehdä? s. 3

VUOSIJUHLAT - 80

🕒 La 5.9.2026

📍 Hotelli Verso, Jyväskylä

s. 6-7

Keski-Suomen Insinöörit
Ry:n jäsenlehti

Lehden postiosoite:

Keski-Suomen Insinöörit ry,
PL 454, 40101 Jyväskylä

Painopaikka:

Keuruun Laaturipaino KLP Oy

Painos: 2 850 kpl

Toimitus:

Päätoimittaja: Sini Salomäki
Taittaja: Aleksi Koski
Kansikuva: Kirittäret

Sisällysluettelo:

- 2 Pääkirjoitus
- 3 Insinööriliiton kuulumisia
- 4 JIO:n hallituskuulumisia
- 5 Hallituksen jäseniltä
- 6 Vuosijuhlat syyskuussa
- 8 Tulevat tapahtumat

Pääkirjoitus

Tekoäly paljastaa hyvän ja huonon

Onko työpaikallanne tuotu tekoälyä arkeen ja mahdollisesti jopa koulutettu, miten tekoälyä voisi käyttää tehostamaan omaa työtä?

Toimin IT-alalla ja täällä jos jossain tekoäly on isossa roolissa joka päivä. Olen huomannut, että "oletko googlettanut" on nykyään muuttunut arjessa muotoon "oletko kysynyt Copilotilta". Myönnän, että alkuun ärsytti, mutta nykyisin näen tekoälyssä paljon potentiaalia ja käytänkin sitä päivittäin. Mutta voiko se korvata kokonaan asiantuntijan työn? Ei tällaisenaan.

Tekoäly on hyvä renki mutta huono isäntä. Dokumentointi, laskenta, ohjeiden luonti tai sähköpostin kieliooppivirheiden tarkastus onnistuu näppärästi tekoälyltä, mutta syvempi ajattelutyö ja ymmärrys jää insinööreille itselleen.

Tekoäly ei osaa ymmärtää mitä tarvitaan, vaan mitä kysytään. Yleensä huonosti kysytty kysymys antaa huonon vastauksen. Tämä lienee itsestään selvää, mutta tekoälyn kanssa kysymyksen ei edes tarvitse olla huono tai vaillinaisesti täsmennetty, jotta tulos on virheellinen.

Tekoälyn ehdotuksiin sokeasti luottaminen voi aiheuttaa isoja virheitä ja kääntää tehokkaan työn entistä suuremmaksi ongelmaksi, jos

tekoälyn käyttäjä ei tiedä, mitä ratkaisuja tekoäly milloinkin esittää.

"Vastuu virheistä ei automatisoidu."

Vastuu virheistä ei automatisoidu. Tekoäly ei ole uhka insinööreille vaan heijastaa eri tavalla osaamista kuin ennen. Se paljastaa nopeasti, kuka ymmärtää mitä tekee ja kuka ei. Se ei vähennä osaamisen merkitystä vaan korostaa sitä. Ja siksi kysymys ei lopulta ole siitä, viekö tekoäly työpaikat, vaan siitä, kuka osaa käyttää sitä oikein.

(Tämä tekstin kirjoittamisessa on käytetty Copilotia.*)



Sini Salomäki
päätoimittaja

* Ja taittaja leikkeli puolet pois ja pisti sanoja uusiksi, toim. huom.

Katso kaikki tulevat tapahtumat verkkosivuiltamme:
ksinsinoorit.fi

Suomi – koulutuksen entinen mallimaa: osa 2

Kirjoitin vuosi sitten Suomen PI-SA-tulosten alamäestä. Tulokset ovat pudonneet ainakin vuodesta 2006 asti. Eikä asialle ole tehty mitään, tai ainakaan oikeansuuntaisia muutoksia, jotka olisivat kääntäneet osaamisemme tason takaisin nousuun.

Ja osaamista Suomi tarvitsee nyt enemmän kuin koskaan. Harmi toki ”menetetyn” sukupolven puolesta, joka ei ole saanut niin laadukasta perusopetusta kuin ansaitisivat.

YLE julkaisi toukokuun alussa jutun Opetus- ja kulttuuriministeriön työryhmän loppuraportista, joka löytyy verkosta nimellä ”Perusopetuksen oppimistuloskehitystä tarkastelleen työryhmän loppuraportti”. Mielestäni tähän lauseeseen kiteytyy koko totuus: ”Suomalaisten oppilaiden osaamistaso lukutaidossa ja matematiikassa on heikentynyt jo 20 vuoden ajan. Samalla heikoimmin osaavien oppilaiden osuus on kasvanut ja huippuosajien määrä vähentynyt.” Työryhmän mielestä tähän auttaisi: ”tavoitteiden ja sisältöjen vähentäminen ja selkiyttäminen.”

Erityisluokat takaisin?

Omasta mielestäni tähän auttaisi se, että jokainen saisi oman tonsa vaativaa opetusta. Koko oppilaiden osaamiskirjolle. Ei nykymallin mukaisesti niin, että koko luokka etenee samaa tahtia ja yleensä se ei ole niiden huippuosajien tahti. Suomen kokoisella maalla ei vain ole varaa siihen, että koulutusjärjestelmämme ei tuotaisi myös niitä huippuoppilaita.

Tämä tukisi myös tavoitetta korkeakoulutettujen määrän lisäämiseksi ja laadukkaalla perusopetuksella myös korkeakouluopetuksen taso AMK:ssa ja yliopistoissa pystytään pitämään laadullisena eikä tavoitetta täytetä määrällä.

Voisiko yksi ratkaisu olla se, että palautettaisiin ”erkkaluokat”, mutta nyt niihin pääsisi esimerkiksi vain motivoitunein ja osaavin viidennes ikäluokasta?

*”Palautettaisiin
”erkkaluokat”,
mutta nyt niihin
pääsisi vain
motivoitunein?”*

”Erkkaluokan” oppilaat valittaisiin jokaiselle lukukaudelle uudelleen ja esimerkiksi käytöshäiriöillä luokalta tippuisi takaisin normaaliluokkaan. Lisäksi jos normaaliluokalla pääset hyvin oppimistuloksiin lukukauden aikana, niin oppilaalla olisi mahdollisuus nousta ”erkkaluokalle” seuraavaksi lukukaudeksi.

Seis tasapäistämiselle

Työryhmän toteamuksesta ”Oppilaineille määriteltäisiin vähimmäisosaamisen taso, joka jokaisen oppilaan olisi saavutettava.” Olen samaa mieltä. Luokalle jääminen osaamisen varmistamiseksi jatkossakin on todennäköisesti oppilaalle parempi vaihtoehto pitkällä aikavälillä, kuin seuraavalle luokalle ja vaikeampien asioiden pariin siirty-

minen vajavaisin lähtötiedoin. Tätä vähimmäistasoa ei kuitenkaan pidä pitää tavoitetasona oppilaille, joiden kyvyt riittävät korkeammalle tasolle, vaan kuten edellä totesin, heille pitää antaa mahdollisuus oppimiseen ja kehittymiseen omaan tahtiin.

Nyt hukattujen 20-vuoden jälkeen pitää asioita lähteä korjaamaan riivakasti alakoulun ensimmäiseltä luokalta lähtien. Tämä vaatinee myös rakenteellisia muutoksia, mutta yhteiskunnan velvollisuus on nostaa suomalaisten lasten osaamistasoa kautta linjan, ei tasapäistää heitä keskiverto-osajiksi.

Uskon, että osaamisen tason nostaminen kautta linjan on ainoa lääke varmistaa, että meillä on jatkossakin menestyvää vientiteollisuutta ylläpitämässä hyvinvointiyhteiskuntaamme.

Mukavaa kevättä ja osaamisen kehittämistä.



Timo Härmälä
Vpj, KSI ry,
1. vpj, IL ry

Opiskelijoiden tervehdys

Jyväskylän Insinööriopiskelijat JIO ry:n uusi hallitus aloitti tammi-kuussa. Hallituksen jäsenet ovat kouluttautuneet järjestötoimintaan sekä uusiin pesteihinsä ja olemme koko kevään tehneet töitä jäsenistön eteen.

Vuosittaiset perinnetapahtumat, kuten JIO:n Huurteiset ovat keränneet jäsenistöä yhteen ja uusia perinteitä on luotu osallistumalla poikkitieteellisen Minnan matkan järjestämiseen.

Korkeakoulukonserni herättää keskustelua

Jyväskylän korkeakoulukonserni aloitti toimintansa vuoden 2026 alussa. Uusien omistusjärjestelyiden tavoitteena on lisätä yhteistyötä ja synergiaa koulujen välillä,

mutta se on samalla herättänyt keskustelua korkeakoulujen eroista, resurssien kohdentamisesta ja opetuksen laadusta. Onneksi Jyväskylässä on pitkät juuret juuri työelämälähtöisten insinöörien kouluttamisesta ja ammattikunnan arvostusta pidetään vahvasti yllä.

JIO ry on osallistunut aktiivisesti keskusteluun laadukkaasta insinöörikoulutuksen puolesta. Yhteistyötä JAMKO:n ja muiden koulutusala-järjestöjen kanssa on vahvistettu, jotta seisomme yhdessä korkeakoulukonsernirintamalla. Tulevan syksyn tavoitteena on kasvattaa insinööriopiskelijoiden kiinnostusta JAMKO:n edustajistoon sekä muuhun opiskelijapäätöksen-tekoon.



Kiitos yhteistyöstä!

Kevään aikana JIO ja KSI ovat tehneet tapansa mukaan yhteistyötä, joka näkyy tapahtumien järjestämisessä ja hallitusten välisessä yhteydenpidossa. Voisikin todeta, että kyseessä on jonkinlainen symbioosi. Vaikka toimimme itsenäisesti, täydennämme toisiamme ja rakennamme yhdessä vahvempaa insinöörikulutturia.

Jyväskylän Insinööriopiskelijat JIO ry kiittää Keski-Suomen Insinöörit ry:tä sujuvasta yhteistyöstä ja onnittelee 80-vuotiaasta KSI:tä!

Tulevaisuus horisontissa

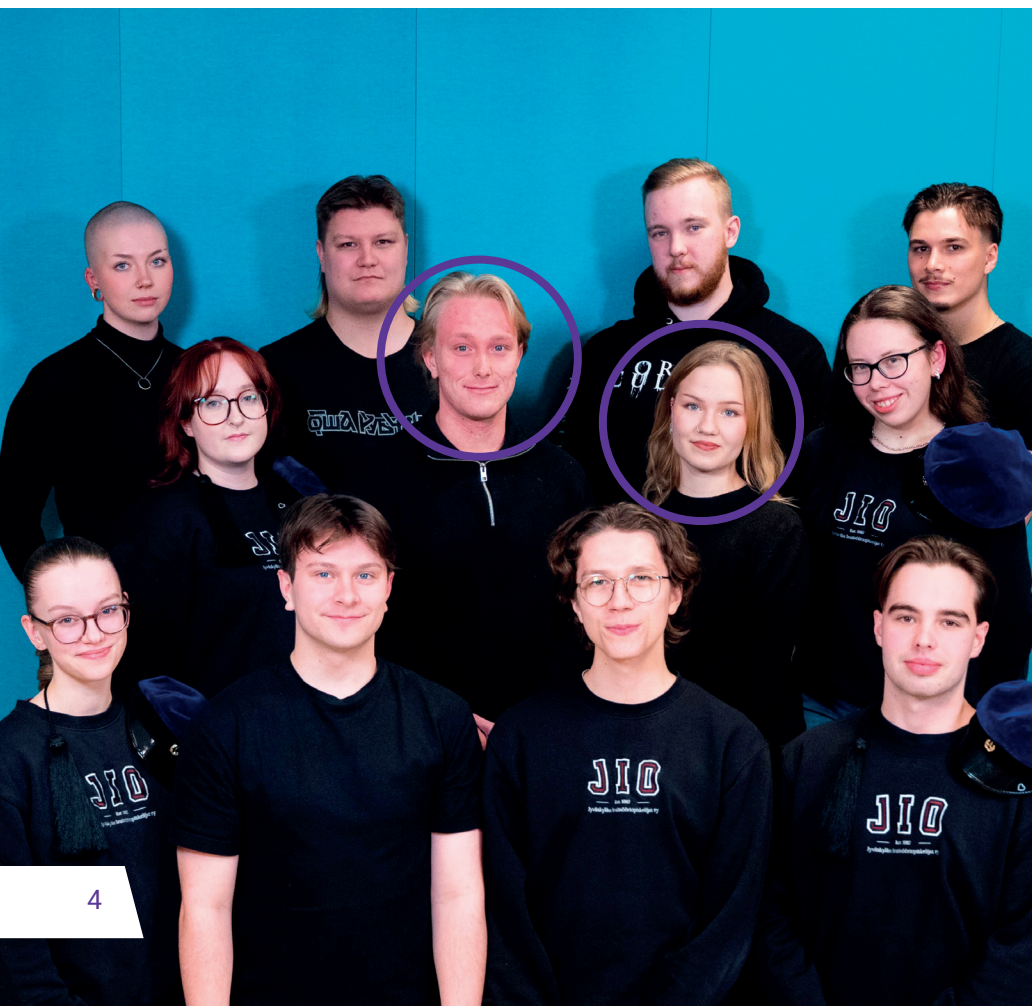
Syksyllä JIO ry palaa entistä näkyvämmiin JIO:n Tähtien ja muiden tapahtumien parissa. Edunvalvonnallisten asioiden pysyessä pinnalla, pyrimme kehittämään yhteistyöverkostoja ja viestintää tavoitteena läpinäkyvyys: haluamme, että tieto tavoittaa oikeat ihmiset selkeässä ja ymmärrettävässä muodossa.

JIO ry:n hallitus toivottaa kaikille lämmintä ja aurinkoista kesää!

Miro Taimen
JIO:n puheenjohtaja

Elina Valkonen
JIO:n varapuheenjohtaja

📷 JIO:n hallitus,
Miro Taimen ja Elina Valkonen
ympyröityinä.
Kuva: Atte Hautala



Iso tervehdys ystävät!

Olen taas Keski-Suomen insinöörien hallituksessa ja kokonaan uusin yhteystiedoin, tammikuun lopussa suljetun Insinööriliiton toimiston jäljiltä.

Monia muitakin ikäviä irtisanomisiin johtavia uudelleenjärjestelyjä tehtiin, koska Insinööriliiton taloustilanne arvioitiin heikoksi. Kertoman mukaan uutta verta kaviattiin ja saatiinkin liiton johtoon. Näistä on jo tiedotettukin.

Himoksen tapahtumassa jokunen minut jo bongasikin ja eiköhän sitä nähdä useissa muissakin Keski-Suomen Insinöörien tapahtumissa. Kesäleffaa on luvassa Kuokkalan kartanolla, Insinöörien SM-frisbeetä (myös kiva perhe-sarja) perinteisesti Jyväskylässä ja tietysti Keski-Suomen Insinöörien juhlavat 80-vuosijuhlat.

Tapahtumia onkin kiva olla järjestämässä eikä mitään isoja tapahtumia Suomessa järjestetä ilman vapaaehtoisia tai puolittain talkoolla tekeviä yhdistyksiä. Tämähän tarkoittaa, että tapahtuman pääjärjestäjälle jää jotain viivan alle ja koronan kolhimat tapahtumat voivat toipua ja toisaalta osallistumismaksut pysyvät jokseenkin kohtuullisina. Olkoonkin, että kai tuossa on keksittävässä uusi verotuskohde?

Suomen työnantajaliittojen toimintaa kannattavan hallituksen osumatarkkuus oli ainakin yhdessä lakimuutoksessa (todennäköisesti vahingossa) varsin tarkka. Työehtosopimukset neuvottelevat työnantajaliitot ja työntekijäliitot, kaikilta lähti jäsenmaksun verovähennyskelpoisuus eli vain neuvottelijaosa-puoliin kohdistunut lisävero.

Näin sitä täällä kuitenkin koitetaan pärjätä Keski-Suomessakin, mihin sitä kotoaan muuttaisi? TES-neuvotteluja odottelevassa hengessä, valoisamman tulevaisuuden toivein



Olli Backman
ex-alue-
päälikkö,
nykyinen
työnhakija

PS. Toivottavasti tapahtumissa tavataan!

Keski-Suomen Insinöörit ry:n hallitus 2026

Tuomo Hartikainen

puheenjohtaja

040 507 6167

tuomo.hartikainen@ksinsinoorit.fi

Jesse Nyström

jäsenhankinta ja ylläpito,

opiskelijavastaava

050 559 2340

jesse.nystrom@ksinsinoorit.fi

Henry Komulainen

*tapahtumatuo-
tanta ja*

vuosijuhlatoimikunta

045 885 1006

henry.komulainen@ksinsinoorit.fi

Enni Pitkänen

viestintävastaava

040 094 1885

enni.pitkanen@ksinsinoorit.fi

Timo Härmälä

varapuheenjohtaja

040 513 5988

timo.harmala@ksinsinoorit.fi

Juhani Paananen

taloudenhoitaja

040 302 1055

juhani.paananen@ksinsinoorit.fi

Elina Valkonen

opiskelijaedustaja

vpj@jio.fi

Sini Salomäki

päätoimittaja

044 040 9479

sini.salomaki@ksinsinoorit.fi

Olli Backman

työmarkkinavastaava

040 183 6100

olli.backman@ksinsinoorit.fi

Jani Tervo

jäsenhankinta ja ylläpito

040 726 3408

jani.tervo@ksinsinoorit.fi

Aino Westersund

virkestystoimikunta

040 417 4546

aino.westersund@ksinsinoorit.fi

Joni Launonen

sihteeri

040 302 6840

joni.launonen@ksinsinoorit.fi

80 vuotta Keski-Suomen Insinöörejä

Keski-Suomen Insinöörit ry juhlii tänä vuonna merkittävää merkkipaaluaan, kun yhdistyksen perustamisesta on tullut kuluneeksi 80 vuotta.

Keski-Suomen Insinöörit ry juhlii tänä vuonna merkittävää merkkipaaluaan, kun yhdistyksen perustamisesta on tullut kuluneeksi 80 vuotta.

Kahdeksan vuosikymmenen aikana yhdistys on kasvanut, kehittynyt ja ennen kaikkea rakentanut vahvan insinööriyhteisön, jonka toiminta näkyy niin alueella kuin jäsenistön arjessa.

Juhlat ovat kunnianosoitus kaikille niille ihmisille, joiden kädenjälki, sitoutuminen ja yhteinen tekeminen ovat kantaneet yhdistystä sukupolvelta toiselle tällä merkittävällä matkalla ja luoneet perustan tuleville vuosikymmenille.

Vuju Versossa

Varsinainen juhlapäivä on 5.9.2026, jolloin kokoonnumme Jyväskylän keskustassa sijaitsevaan Hotelli Versoon viettämään ikimuistoista iltaa, johon kaikki jäsenet ovat äärimmäisen tervetulleita.

Ohjelmassa on perinteisiä juhlaosuuksia: juhlaillallinen, juhlapuheita ja palkitsemisia – sekä lisäksi yllätysohjelmaa, joka paljastetaan vasta lähempänä juhlia.

Illan aikana haluammekin kunnioida menneitä vuosikymmeniä, mutta samalla suunnata katseen tulevaisuuteen ja siihen, millaiseksi meidän insinöörien yhteisö seu-

raavien vuosikymmenten aikana rakentuu.

Jatkot jo selvillä

Juhlan jälkeen ilta jatkuu yhteisillä jatkoilla, joihin ovat tervetulleita niin vuosijuhlijat, kuin muutkin Keski-Suomen insinöörit, jotka eivät välttämättä vuosijuhliin ole kerenneet mukaan. Näin mahdollisimman moni pääsee osaksi juhlatunnelmaa ja yhteisöllistä iltaa!

*"Ilmoittautuminen
avautuu kesän
aikana".*

Ilmoittautuminen avautuu kesän aikana, ja tarkemmat tiedot löytyvät uutiskirjeestämme sekä sosiaalisen median kanavistamme.

Merkitse päivä jo nyt kalenteriisi – tästä tulee juhla, jota ei kannata ohittaa!

Terveisin,
Henry Komulainen
Tapahtumatuotanto

P.S. Keräämme edelleen kuvia toiminnasta menneiltä vuosilta juhlia varten, joten ole yhteydessä, jos sinulta sellaisia löytyy. Ja kiitos teille, jotka niitä olette jo jakaneet!



...

SAVE THE DATE

V u o s i j u h l a t

Tervetuloa juhlimaan kanssamme, kun

Keski-Suomen
Insinöörit

täyttää

80 vuotta

LAUANTAI **5** SYYSKUU
2026

Hotelli Verso, Jyväskylä

...

IHASTU PESÄPALLOON: KIRITTÄRET VS. VAASAN MAILATTARET

Kesä lähestyy ja niin 8.5.2026 Jyväskylässä alkava pesäpallokausikin. Keski-Suomen Insinööreillä on ilo ja kunnia järjestää jäsenilleen vierailu pesäpallostadionille 28.6.2026, millä tehdään pieni stadionkierros ja kuullaan, porukassa omassa katsomo-osiossa, vähän nykypesäpallon tavoitteista, tekniikasta, taktiikasta ja säännöistäkin. Samalla päästään seuraamaan joukkueiden lämmittelyä. Lisäksi päästään nauttimaan Kirittäret-Mailattaret -pelistä ja pelin ohessa tai muutoin matkan varrella napattavista tarjoiluista.

Kivaan kesäiltaan kuuluu tietenkin myös tulosveikkaus (Veikkaus ei ole osallinen eikä tulosveikkauksessa ole rahapalkintoja) ja mahdollisuus tutustua muihin pesäpallosta kiinnostuneisiin jäseniin.

Milloin: 28.06.2026 klo 15:45–19:00

Missä: Hippoksen Pesäpallostadion, Kuntoportti 2, 40700 Jyväskylä

Hinta: jäsenille 13€

Ilmoittautuminen päättyy: 21.6.2026 klo 23:59



POPBRUNSSI

Insinööriiliiton huvikesä saapuu Jyväskylään perinteisen PopBrunssin muodossa. Tervetuloa kuulemaan liiton ajankohtaisista asioista ja verkostoitumaan!

Milloin: 11.07.2026 klo 11:00–12:30 ja 12:30–14:00

Missä: Sataman Viilu, Satamakatu 10, 40100 Jyväskylä

Hinta: 5€/jäsen, 10€/Avec, alle 4-vuotiaat veloituksetta

Ilmoittautuminen päättyy: 11.7.2026 klo 11:00



Kiirehdi, paikat viedään käsistä!

KESÄN MUITA TAPAHTUMIA

Koko kesän ajan Keski-Suomen Insinööreillä on jäsenille mukavaa kesätekemistä, kuten seuraavat tapahtumat joissa ilmoittautuminen avoinna myöhemmin.

31.7.2026 Secto rally etkot - aluetapahtuma

8.8.2026 Frisbeegolf-SM

5.9.2026 Vuosijuhlat (ks. lisätiedot sivulta 6–7)