

KUOPION INSSIT

3/2016



**Savonian Tekniikan koulutus
uudistaa teollisuutta**

Insinööriliiton puheenjohtajan terveiset

INSSIT - SISÄLTÖ 3/2016

- 03 Puheenjohtajan palsta
- 04 Kansalaisaloite työttömyysetuuden aikaisen opiskelun puolesta
- 06 Insinööriopiskelijoiden tervehdys kesätyökentältä
- 07 Savonian Tekniikan koulutus uudistaa teollisuutta
- 09 Luottamusmiehet kiekkotunnel missä
- 10 Insinööriliiton puheenjohtajan tervehdys
- 14 Kesän ja alkusyksyn tapahtumat
- 16 Jäsenetu esittelyssä: Bowl D1ner
- 20 Hallitus 2016
- 21 Tahko Inssi
- 22 Jäsenedut vuonna 2016

KUOPION INSSIT

Julkaisija:
Kuopion Insinöörit ry.

Päätoimittaja: Jyri Hakkarainen
Suunnittelu ja taitto: Tapio Helminen

Etukannen kuva: Mikko Pääkkönen

Puhelin: 050-366 2415
e-mail: jyri.hakkarainen@gmail.com

Levikki 1400 kpl
Insinöörit, Kuopion alueen kirjastot, KINRAN toimisto.

Ilmestyminen: 4 / vuosi

Paino: Painotalo Plus Digital Oy

Kuopion Insinöörit ry

Puheenjohtaja: Johanna Kinnunen
GSM: 050-349 7783
e-mail: johanna.kinnunen@outlook.com

Toiminut kerhomuotoisena marraskuusta 1942 ensimmäisenä vetäjänään Ilmari Ulvinen. Helmikuun kuudennesta 1945 lähtien toiminut Yleisen Insinööriyhdistyksen Kuopion alaosastona, I puheenjohtajanaan Eino Tomminen.

Rekisteröity Kuopion Insinöörit ry -nimiseksi yhdistykseksi 6.11.1952.
Ensimmäisenä puheenjohtajanaan toimi Tuomas Soikkeli.

Laskutusosoite:
Kuopion Insinöörit ry
Kanavaharjunkatu 17 a 6
70840 KUOPIO

Yhdistyksen pankkiyhteys:
Osuuspankki:
FI65 5600 0520 0730 84

PUHEENJOHTAJAN palsta



Syksy on saapunut ja luonnossa värit muuttuvat vihertävästä punasävyiseksi. On mielenkiintoista seurata kuinka viikko viikolta puiden lehtien värit vaihtuvat.

Kesän aikana järjestimme useita jäsentilaisuuksia, joissa oli mukavasti osallistujia. Jo useamman vuoden ajan suosituin jäsentilaisuus on ollut Viinijuhlat.

Kuopiossa on syyskuun aikana pidetty kaksi luottamusmiehille tarkoitettua tilaisuutta. Toinen tilaisuus oli Kuopion Insinöörien järjestämä ja toinen Insinööriliiton ja TEK:n yhteinen. Luottamusmiehet ovat Insinööriliiton kannalta erittäin tärkeässä asemassa olevia henkilöitä työpaikoilla ja heidän verkostoitumiseen ja mahdolliseen

tietojen päivittämiseen haluaa yhdistyskin apunsa antaa.

Keväällä vaihtunut Insinööriliiton hallitus on ollut halukas kuulemaan jäsenyhdistyksemme ajatuksia ja toiveita tulevasta. Alkusyksystä valittiin Insinööriliiton valiokuntiin uudet jäsenet. Kuopion Insinööreistä valiokuntiin valittiin Jyri Hakkarainen (Järjestövaliokunta) sekä Timo Kinnunen (Koulutus- ja elinkeinopoliittinen valiokunta). Minä itse olen varajäsen Koulutus- ja elinkeinopoliittisessa valiokunnassa. Tämän lisäksi Kuopion Insinöörien jäsen Timo Auvinen toimii Insinööriliiton vaalivaliokunnan puheenjohtajana.

Olen huolestuneena seurannut Akavan päätöstä irtautua FinUnionsin toiminnasta sekä mahdollisesti Palkansaaajien tutkimuslaitoksen PT:n toiminnasta. Ajattelin keväällä, että on ihan hyvä keskittyä kehittämään Insinööriliiton toimintaa Akavassa, mutta nyt hieman arveluttaa Akavassa käydyt keskustelut tulevaisuudesta. Toivottavasti nyt tehdyillä ratkaisuilla ei heikennetä Akavan vaikutusmahdollisuuksia STTK:n ja SAK:n kanssa toimimisessa. On myös paljon sellaisia asioita, joissa kaikki henkilöstöryhmät joutuvat yhdessä taistelemaan työnantajapuolta vastaan.

Yhdistyksen vuosikokous pidetään torstaina 27.10. ja toivon näkeväni mahdollisimman monen teistä siellä vaikuttamassa yhdistyksen tulevan vuoden toimintaan.

KANSALAISALOITE

työttömyysetuuden aikaisen opiskelun puolesta

Työttömäksi jäätyään monelle tulee halu päivittää osaamistaan tai ottaa uusi suunta elämässä ja vaihtaa kokonaan alaa. Joillekin se on oiva mahdollisuus suorittaa aikoinaan työn takia kesken jääneet opinnot loppuun. Oli syy mikä tahansa, osaamisen päivittämisellä tai kokonaan uudelleen kouluttautumisella tähdätään aina mahdollisuuteen työllistyä uudelleen. Kuka tällöin on paras mahdollinen asiantuntija arvioimaan mitä tietotaitoa työtön tarvitsee työllistyäkseen uudelleen?

Tällä hetkellä tilanne on se, että työtön anoo työttömäksi jäätyään mahdollisuutta aloittaa omaehtoisen opiskelun. TE-viranomainen tekee päätöksen perustuen omaan näkemykseensä koulutuksen työllistävästä vaikutuksesta. Tästä on seurannut ongelmia, joissa et voi ottaa opiskelupaikkaa vastaan, koska sinulla ei ole vielä päätöstä omaehtoisesta opiskelusta. Jos aloitat ilman tätä, toteaa TE-toimisto sinun siirtyneen päätoimiseksi opiskelijaksi ja näin evää mahdollisuuden ansiosidonnaiseen päivärahaan. On myös esimerkkejä siitä, miten eri tavalla eri alueiden TE-toimistot arvioivat opintojen työllistävyiden. Eräs jäsenemme sai työttömäksi jäätyään hyväksytyn päätöksen

omaehtoisesta opiskelusta. Odottaessaan ko. koulutuksen hakuaikojen alkamista hän ehti muuttaa toiselle paikkakunnalle. Siellä paikallinen viranomainen arvioikin, ettei tuetulle opiskelulle olisikaan perusteita. Työtön on siis selvästi eriarvoisessa asemassa TE-toimistoista riippuen ja käsitteleyajoista johtuen opintojen aloittamiseen voi kulua turhan pitkä aika. Lisäksi TE-toimistoilta valitettavasti usein puuttuu kyky ohjata asiantuntijatyöstä työttömäksi jääneitä, joten työllistymismahdollisuuksien arvioiminen on usein arpapeliä.

Suomen hallitus on tehnyt nykyiseen käytäntöön lakimuutosesityksen, joka näkemyksemme mukaan pahimmillaan jopa tiukentaa nykyisiä mahdollisuuksia omaehtoiseen opiskeluun. Esityksen mukaan TE-toimistolle jäisi mahdollisuus määrätä mikä on työvoimapolitiittisesti taroituksenmukaista koulutusta ja toisaalta esimerkiksi yliopisto-opinnot rajattaisiin lähes kokonaan työvoimapolitiittisen koulutuksen ulkopuolelle. Akavan asiantuntija Ida Mielityinen kommentoi hiljattain lakiesitystä seuraavasti: "Lakiesitys ylenkatsoo erityisesti korkeakoulutettujen kykyjä arvioida omia osaamistarpeitaan. Lisäksi sekin työttömän että työssäkäyvän

Insinööriliiton aluetoimisto Kuopiossa

Marjo Nykänen

Alueasiamies, Itä- ja Kaakkois-Suomi

Insinööriliitto IL ry
PL 1199 (Microkatu 1, N-Rappu)
70211 KUOPIO

Puh. +358 201 801 836



Insinööriliitto

yliopisto-opinnot voivat olla ja useimmiten ovatkin hyvin paljon muuta kuin uuteen tutkintoon johtavia. Opiskelu ja oman osaamisen kehittäminen ei tarkoita sitä, ettei samalla voisi olla työmarkkinoiden käytettävissä.”

Minusta on itsestään selvää, että paras asiantuntija oman työllistymisensä suhteen on työtön itse. Tähän ajatukseen pohjautuen on kaksi insinööriittolaista luottamusmiestä tehnyt kansalaisaloitteen työttömyysetuuden aikaisen opiskelun puolesta. Aloitteen mukaan työttömän pitää voida opiskella kaksi vuotta työttömyysetuudella omalla ilmoituksellaan. Ehtona tälle on 8 vuoden työhistoria viimeisen 10 vuoden aikana. Lakialoitteen tarkoitus on siis auttaa nimenomaan kokeneempaa asiantuntijaa, jonka edellisistä opinnoista ja osaamisen päivittämisestä on mahdollisesti jo pidemmän aikaa. Ehtona on lisäksi normaalisti työllistymissuunnitelma sekä opintojen eteneminen ja siitä raportointi, joten mitään oikotietä työttömyysetuuden käytölle ei ole suunnitteilla. Lakimuutos auttaisi karsimaan

TE-toimistojen byrokratiaa ja vähentäisi työttömien passivoitumista mahdollistamalla nopeamman pääsyn päivittämään osaamista ja parantamaan työllistymismahdollisuuksia.

Tutustu lakialoitteeseen tarkemmin osoitteessa

kansalaisaloite.fi/fi/aloite/2096.

Allekirjoittamalla aloitteen voit omalta osaltasi parantaa vaikkapa kollegasi tai tuttusi, ehkä jopa itsesi mahdollisuutta omaehtoiseen opiskeluun työttömyyden aikana. Jotta aloite etenisi eduskunnan käsiteltäväksi, tarvitsemme aloitteelle 50 000 kannatusilmoitusta. Kampanjan etenemistä voit seurata osoitteessa ilry.fi/fbopiskelualoite.

Marjo Nykänen
Alueasiamies, Insinööriliitto IL ry

INSINÖÖRIOPISKELIJOIDEN tervehdys kesätyökentältä

Kevätlukukauden kääntyessä kohti loppuun oli ilo huomata, että suuri osa opiskelukavereista, itseni mukaan luettuna, oli päässyt oman alan kesätöihin. Alueellamme ei riitä töitä kaikille halukkaille, mutta minun nähdäkseni tilanne on insinööriopiskelijoilla parempi kuin monilla muilla aloilla.

Vielä suurempi ilon aihe oli se, että lähes kaikki kesätyöissä olleet saivat työstään asianmukaista palkkaa. Vaikka suoritimekin samalla työharjoitteluita, uskon että tulevana insinööriä meillä on jo opiskeluaikana sellaisia taitoja, joilla tehdään työnantajille tuloksellista työtä. Palkan maksaminen työharjoittelijoille sitouttaa meitä opiskelijoita työnantajiin, ja kannustaa antamaan itsestämme vieläkin enemmän.

Yleisellä tasolla Suomeen on syntynyt omituinen käytäntö, jossa työharjoittelijoita käytetään ilmaisena työvoimana. Harjoittelu tuntuu olevan kummallekin

osapuolelle pakollinen paha, joka on hoidettava pois alta ennen ”oikeisiin töihin” pääsemistä. Tämä on kaikin puolin huono tilanne, jossa kaikki häviävät: Työnantaja saa työntekijän, joka ei välttämättä ole kovinkaan motivoitunut työntekoon, ja opiskelijan pitää selvittää byrokraattisia koukeroita turvatakseen kesän toimeentulonsa.

Insinööriliitto ja Insinööriopiskelijaliitto ovat onneksi tehneet pitkäjänteistä työtä tekniikan alan opiskelijoiden palkkauksen parantamiseksi. Loppujen lopuksi itse kunkin kesätyöstä saama palkka määräytyy kuitenkin työnantajan kanssa käytyjen neuvottelujen pohjalta. Siksi haluaisinkin rohkaista kaikkia opiskelijoita pyytämään työstään käypää korvausta, ja työnantajia osoittamaan luottamusta tulevia tekniikan alan ammattilaisia kohtaan!

Ville Väisänen
Sihteeri, Kuopion Insinööriopiskelijat
KINRA ry.

SAVONIAN TEKNIIKAN koulutus uudistaa teollisuutta



Suomen korkeakoulupoliittinen keskustelu ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen työnjaosta ja yhteistyöstä kiihtyy. Nyt on oikea aika tarkastella kriittisen rakentavasti Itä-Suomen, etenkin Kuopion alueen koulutuksen tulevaisuutta. Varsinkin, kun laajamittainen Kuopion Savilahden kampusalueen suunnittelutyö etenee ripeästi.

Savilahden tähtäin ulottuu vuoteen 2030. Alueelle suunnitellaan yli 30.000 asukkaan, työntekijän ja opiskelijan keskittymää. Lähellä toisiaan ja osittain samoissa tiloissa voisivat toimia Savonia-ammattikorkeakoulu, Savon ammatti- ja aikuisopisto, Itä-Suomen yliopisto, eri tutkimuslaitokset ja kasvuhakuiset yritykset.

Opetuksellista hyötyä ja synergiaetuja löytyy paljon. Mahdollisuus on luoda ainutlaatuinen, toimiva ketju, jolla varmistetaan korkeatasoinen koulutus, tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminta Itä-Suomen

kasvukeskukseen.

Savonia on ainoa korkeakoulu Pohjois-Savossa, josta valmistuu tekniikan eri alojen insinöörejä: kone-, sähkö- ja automaatio-, rakennus-, tieto-, energia- ja ympäristötekniikka, palo- ja pelastusala sekä rakennusarkkitehtejä ja -mestareita. Tekniikan ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon voi suorittaa teknologiaosaamisen johtamisesta ja rakentamisesta. Tiedostamme maakunnallisen koulutusvastuun merkityksen.

Teknolohiateollisuus ry:n johtaja Mervi Karikorpi muistuttaa alan muutostrendeistä, joihin tulee panostaa tekniikan koulutuksessa. Näitä trendejä ovat muun muassa: digitalisaatio, cleantech ja biotalous. Cleantech-ajattelussa painottuvat energiaa säästävät ja vähäpäästöiset teknologiat, puhtaan käyttöveden ja jätevesien tehokkaan puhdistuksen teknologiat.

Kasvualoina nähdään myös muun muassa: terveysteknologia, robotiikka, globaalit pilvipalvelut, äly tuotteissa ja laitteissa, teollinen internet, arktinen osaaminen, kaivosteollisuuden ja malmien jatkojalostuksen tuomat uudet liiketoimintamahdollisuudet.

Konkreettinen esimerkki Savonian ja Itä-Suomen yliopiston biotalouden yhteistyöstä on ABOWE-hanke. Kyseessä on kansainvälisestikin kiinnostava uusi suomalaisnovaatio. Liikuteltavassa biojalostamossa muutetaan jätteet käyttökelpoisiksi tuotteiksi. Siitä odotetaan todellista päänavausta suomalaiseen biotalousosaamiseen.

Biojalostamossa yhdyskuntien ja teollisuuden jätteistä ja sivuvirroista valmistetaan mikrobien avulla biopolttoaineita: arvokkaita teollisuuskemikaaleja ja lannoitteita. Lopputuotteina voivat olla esimerkiksi jäänestoaineet, teolliset kuidut sekä muovien ja synteettisen kumin, kosmetiikan ja lääketeollisuuden raaka-aineet.

Ammatillista koulutusta arvostellaan usein siitä, että emme kouluta riittävästi yritysten tarpeisiin. Pitää muistaa, että tehtävämme on antaa vahva ammatillinen perusta, valmiudet kasvaa vaativiin tehtäviin ja pärjätä työelämän jatkuvassa kehityksessä, jossa osaamistarpeet muuttuvat nopeasti. Jokaisessa firmassa on omat käytäntönsä ja erityispiirteensä, joihin oppii vain työtä tekemällä työpaikoilla tai omassa yrityksessä.

Käytännönläheinen projektiopetus, todellista työtilannetta kuvaavat simulaatiot ja suunnitteluympäristöt, verkko-opetus sekä yritykset oppimisympäristöinä ovat keskeisiä ammatillisessa opiskelussa.

Hyvä esimerkki on Savonian hitsausrobottien ohjelmointia ja käytettävyyttä kehittänyt HitNetWork-hanke. Kehitystyössä syntyi yksinkertainen ja käyttäjäläheinen sovellus hitsausrobotin ohjelmointiin. Robotin hitsausohjelman oppii hallitsemaan lähes kuka tahansa hitsaustaitoinen huomattavan lyhyessä ajassa.

Tekniikan alan koulutuksessa innovaatio-toiminta on keskeinen opetussisältöjen ja etenkin yritysten kilpailukyvyn uudistaja. Korkeakoulujen ja elinkeinoelämän tiiviillä yhteistyöllä varmistetaan teollisuuden ja palveluiden tuotannon ja viennin jaloitusarvon nostaminen.

Kaija Sääski
koulutusvastuujohtaja
teknologia- ja ympäristöala, liiketalous,
matkailu- ja ravitsemisala
Savonia-ammattikorkeakoulu

LUOTTAMUSMIESMIEHET kiekkotunnelmissa

Insinööriliitto järjesti luottamusmiehilleen tiedotusillan syyskuussa Kuopiossa. Paikalla kattavan luottamusmieskatraan lisäksi olivat YTN:n neuvottelupäällikkö Petteri Oksa sekä Insinööriliiton alueasiamies Marjo Nykänen ja Tekniikan Akateemisten alueasiamies Jukka Orava. Kuopion Keilahallilla pidetyssä tilaisuudessa luottamusmiehet saivat herkullisen ruuan lisäksi nauttia YTN:n neuvottelupäällikkö Petteri Oksan viestistä ajankohtaisista asioista työmarkkinakentältä. Oksa kertoi kattavasti kilpailukyky-sopimuksesta, työajan pidentämisestä 24:llä tunnilla sekä työaikalain tulevista muutoksista.

Kattavan infopakettien jälkeen luvassa oli illan jännitysnäytelmä, Kalpa-Jyp -ottelu. Ensimmäisen erän jälkeen erätauolla koontunut luottamusmiesten muodostama

kiekkoammattilaisraati oli mieltä yksimielisesti sitä mieltä, että Jyp menee ottelussa menojaan. Tilanne oli tässä vaiheessa 0-2 Jyväskyläläisen vieraamme hyväksi. Erätauon jälkeen kentälle marssi kuitenkin eri Kalpa.

Toinen erä oli Kalpan hallintaa ja Pitkän kaventaminen ottelun tilanteeseen 1-2 ja kolmannessa erässä ottelun tasoitti Mikkola. Ratkaisua jouduttiin hakemaan aina voitotilanteista saakka, joissa Kilpeläisen torjuessa vastustajan kaikki yritykset, Janne Keräsen maali ratkaisi ottelun 3-2 Kalpalle.



Kuva: Timo Kinnunen

Petteri Oksa (vas), Marjo Nykänen ja Jukka Orava erätaukotunnelmissa.

INSINÖÖRILIITON puheenjohtajan tervehdys



Syksy on saapunut keskuuteemme, kun kirjoitan teille, hyvät Kuopion Insinöörien jäsenet. Uuden tehtäväni myötä vapaa-aika kesällä jäi normaalia lyhemmäksi, mutta koen kuitenkin olevani levännyt ja valmis tuleviin haasteisiin.

Minulla oli ilo osallistua kesän aikana kolmeen eri Kuopion Insinööreille suunnattuun jäsentilaisuuteen. Viinijuhlia juhlin kahteen otteeseen kanssanne. Lisäksi heinäkuun lopulla osallistuin Insinööriliiton kesäkaravaaniin, joka rantautui Kuopioon Rockbrunssin merkeissä.

Tavoitteet tehdään yhdessä

Insinööriliiton hallitus on ottanut tehtävän innokkaana vastaan ja olemmekin suunnitelleet yhdessä monia kehitystoimenpiteitä. Ensimmäisen osan niistä Insinööriliiton hallitus on vahvistanut elokuun kokouksessaan.

Järjestämme syksyllä kiertueen, jolla ta-

paamme kaikkien jäsenjärjestöjen hallituksia sopiaksemme siitä, mitä toimenpiteitä esimerkiksi Kuopion Insinöörien kanssa yhdessä teemme. Kuopion Insinöörien osalta tämä tapaaminen on jo pidetty syyskuun alussa. Tärkeää on Insinööriliiton ja sen jäsenjärjestöjen yhteistyön parantaminen, jotta te, hyvät jäsenet, saisitte entistä parempaa palvelua ja apua liitolta.

Tulemme esittelemään toimenpiteitä tarkemmin syksyn aikana. Pyydänkin teitä, hyvät jäsenet, kantamaan kortenne kekoon yhteisessä asiassa ja kertomaan omat ideanne yhteisömme hyväksi joko Kuopion Insinööreille tai suoraan minulle (samu.salo@ilry.fi).

Vaikuttamistyö on tärkeää

Olemme päättäneet ensimmäiset elinkeinopolitiikkaan liittyvät tavoitteemme. Vaikuttamistyö on yhä suuremmassa roolissa nyky-yhteiskunnassa. Meidän tulee huo-

lehtia omista ns. alakohtaisista eduistamme, muut eivät sitä puolestamme tee.

Keskeiset tavoitteemme ovat:

1. Ylemmille toimihenkilöille soveltuva työaikalaki, jossa sekä kaikki työ että aika, jonka työntekijä on työnantajan käytettävissä, korvataan ajasta ja työntekopaikasta riippumatta.

2. Järjestöjen kanneoikeus. Tämä tarkoittaa, että ammattiliitto tai muu rekisteröity yhdistys voi nostaa kanteen oikeudessa työsuhteisiin, tasa-arvoon tai muuhun yhdenvertaisuuteen liittyvissä asioissa. Kanneoikeus tukisi tasapainoisia työmarkkinoita, turvaisi työntekijöiden oikeuksia ja tukisi säädöksiä noudattavaa yritystoimintaa.

3. Osaamisen päivittäminen on työmarkkinoilla pysymisen ja Suomen talouskasvun edellytys. Osaamisen ylläpitämiseen tulisi kehittää työnantajille nykyistä tehokkaampia kannusteita ja/tai velvoitteita. Nykyisellään iso osa työntekijöistä ei pääse koulutukseen lainkaan. Työttömyysetuuden aikainen opiskelu mahdollistetaan. Lakia työvoima- ja yrityspalvelusta muutetaan niin, että työtön voi opiskella kaksi vuotta työttömyysetuuden aikana omalla ilmoituksellaan.

4. Liittojen järjestämä omaehtoisen työllistämisen tuki mahdollistetaan riittävällä rahoituksella. Liittojen asiantuntemus ja verkostot hyödynnetään täysmääräisesti uudistettaessa TE-palveluita monituottajamalliksi.

5. Irtisanomisten yhteydessä tarjottuun yrityksen perustamiseen tarkoitettuun starttirahaan kehitetään rahasto tai muu malli, jolla starttirahaa ei vähennetä ansiotuloverotuksessa. Näin voisimme paremmin luoda pohjaa uusille työpaikoille. Menetetty verotulot ovat olemattomat suhteessa potentiaaliseen hyötyyn.

6. Työvoiman liikkuvuudessa turvataan yhdenvertaiset työnteon ehdot. Tällä hetkellä esimerkiksi erityisasiantuntijoihin liittyvät säädökset eivät käytännössä toteudu. Kaikki yritykset esimerkiksi italalla eivät noudata normaaleja työmarkkinakäytäntöjä eivätkä työehtosopimuksia. Aloille, joissa on huomattava työttömyysprosentti, ei tulisi myöntää ulkoimaisten työlupia. Rikkomusten estämistä tukisi kanneoikeus, jonka selvittämistä on syytä kiirehtiä.

Päätöksentekoon vaikuttaminen etukäteen ja ennakoivasti on tärkeimpiä teemojamme. Tätä varten liitto on tehnyt erillisen suunnitelman, jota päivitetään tarpeen mukaan. Tulemme myös hyödyntämään entistä paremmin paikallisten aktiiviemme verkostoja vaikuttamistyössä.

Työmarkkina-asioita

Ensimmäisiä työtehtäviäni oli kilpailukykyneuvottelutuloksen hyväksyminen yhtenä Ylemmät Toimihenkilöt YTN:n vastuuhenkilönä. Kilpailukykyneuvottelut eri aloilla saatiin siis pääsääntöisesti kesän kynnyksellä maalin. Viimeisimpinä mukaan liittyvät rahoitusala ja ict-ala.

KiKy on merkittävä asia meille kaikille vaikkakin katkera pala nieltäväksi palkan-saajan kannalta. Olemmehan osallistuneet jo noin kuuden vuoden ajan yritysten tilanteen parantamiseen äärimallillisilla palkankorotuksilla. Tulenkin käymään keskusteluja eri tahojen kanssa siitä, mikä oikeastaan mättää, kun yritykset eivät pärjää, vai pärjäävätkö ne sittenkin?

Tietojeni mukaan tänä vuonna Suomessa maksettiin ennätyselliset osingot, noin 16 miljardia euroa. Kysymys onkin enemmän siitä, mikseivät omistajat luota siihen, että investoimalla suomalaiseen työhön he saisivat pidemmässä juoksussa vielä paremman tuoton rahoilleen.

Ensi vuodelta voidaan odottaa erittäin tiukkaa työmarkkinakierrosta. Insinööriliitto aloittaa lähiaikoina valmistautumisen tulevaan neuvottelukierrokseen yhdessä YTN:n ja JUKOn kanssa.

Kuinka paljon Insinöörejä Suomi tarvitsee?

Valitettavasti olemme joutuneet toteamaan, ettei Suomen nykyinen elinkeinorakenne ja talouden lähiaikojen näkemät ole sellaiset, että maassamme tarvittaisiin nykyistä määrää insinöörejä. Tällä hetkellä meitä on työttömänä noin 6500, luku vaihtelee hieman riippuen vuodenajasta.

Käynnistimme elokuussa Akavan kanssa yhteisprojektin, jolla pyrimme vaikuttamaan valmistuvien insinöörien määrään siten, että nykyisen tasoon (n. 5400 valmistuvaa/vuosi) tehtäisiin noin neljänneksen leikkaus. Insinööriliiton laskelmien mukaan maamme tarvitsee 3500 - 4000 insinööriä/vuosi niin kauan kuin investointeja ja t&k- panostuksia ei merkittävästi saada kasvatettua.

Tästä johtuen olemme tehneet Insinööriliiton hallituksessa päätöksen ajaa max. 4000 valmistuvaa insinööriä vuodessa. Emme missään tapauksessa aja koulutusmäärärahojen leikkaamista vaan rahoitustason vähintään nykyisellään pitämistä ja sitä kautta laadukkaampaa insinöörikoulutusta, josta elinkeinoelämämme ja koko Suomi hyötyvät.

Osaamisen kasvattaminen ja ylläpito on tärkeää myös sinulle, joka olet nyt hyvässä työssä. Onhan selvää, että ammattitaidon ylläpito on paras valttisi nykypäivän työmarkkinoilla. Todella harvat insinöörit eläköityvät nykyään ensimmäisestä tai

edes toisesta työpaikastaan.

Insinööriliitto tulee myös panostamaan työttömien insinöörien auttamiseen yhdessä jäsenjärjestöjensä, kuten Kuopion Insinöörien kanssa. Olemme jo pitkään tarjonneet hyviä koulutuksia työelämän eri vaiheissa oleville ja työttömille. Hyödynnäthän näitä varsinkin, jos olet työttömänä tai työttömyysuhan alla.

Duaalimallin säilyttäminen on koulutuksen saralla toinen keskeinen tavoitteemme. Duaalimalli tarkoittaa sitä, että korkeakouluilla on toisistaan poikkeavat tutkinnot, tutkintonimikkeet ja tehtävät. Ammattikorkeakoulujen tehtävissä painottuu alueellinen kehitystehtävä ja käytännönläheinen työelämälähtöinen opetus. Yliopistot harjoittavat perustutkimusta ja antavat siihen perustuvaa opetusta. Tuemme eri koulutuslaitosten, kuten AMK/yliopistoresurssien hyödyntämistä niin tilakysymyksissä kuin opetus- sekä muissa resursseissa. Uskomme, että näin suurempi osa rahoituksesta saataisiin opetukseen. Opetukseen liikenevän rahan osuus kun on monissa ammattikorkeakouluissa huolestuttavan pieni, jopa alle 40 prosenttia rahoituksesta.

Haluan vielä kannustaa teitä, arvoni jäsenet, mukaan Kuopion Insinöörien toimintaan. Kaikki ideat ja ajatukset ovat arvokkaita ja tervetulleita, kun yhdessä kehitämme liitostamme yhä paremman jäsenillemme!

Samu Salo
Puheenjohtaja
Insinööriliitto IL ry



Insinööriopiskelijapäivät Mikkelissä 8.4.2017

Mukana mm. Rastikierros, jatkobileet, Tekniikka ja X sekä jotain muuta!

Hinnat:

- Sissipassi 17 € (sis. rastikierros, ruokailu, jatkobileet)
- Upseeripassi 62 € (sis. rastikierros, ruokailu, majoitus, jatkobileet)

Lisätiedot webistä, www.iop.fi

"Vuoden paras IOP!"



Insinööriopiskelijaliitto



Insinööriliitto

Lähde IOP:lle porukassa Kuopion Insinöörien kanssa! KI tarjoaa jäsenilleen matkat IOP:lle! Lisätietoja KI:n sivuilta, www.kuopioninsinoorit.fi!

KESÄN JA ALKUSYKSYN tapahtumat

StandUp 9.6.2016

Kesäkuun alkupuolella Kuopion Insinöörit tarjosi jäsenilleen mahdollisuutta osallistua Kuopiossa pidettäville Komediefestivaaleille. Heikki Viljaa, Iikka Kiveä, Teemu Vesteristä ja Ilari Johanssonia oli kuuntelemassa kymmenkunta jäsentä Isä Camillon terassilla.

laisineen. Insinööriiliiton puolesta 1.7. mukana oli Insinööriiliiton puheenjohtaja Samu Salo, varapuheenjohtaja Lasse Laurikainen ja alueasiamies Marjo Nykänen.

Perjantaina 8.7. mukana oli Insinööriiliiton puheenjohtaja Samu Salo, hallituksen jäsen ja Varkauden Insinöörien puheenjohtaja



Samu Salo puhumassa Viinijuhlilla 8.7. Kuva: Johanna Kinnunen.

Viinijuhlat

Kuopion Insinöörit järjesti kesän aikana kaksi jäsentapahtumaa Kuopion Viinijuhlien aikaan. Tapahtuma illoiksi valikoitui perjantai 1.7. ja perjantai 8.7. Iltojen tarkoituksena oli koota jäsenistöä kuuntelemaan Insinööriiliiton ajankohtaisia asioita ja nauttien hyvästä ruoasta Wanhan Sataman kabinetissa ja tietenkin kuunnella viinijuhlien esiintyjää.

Molempiin iltoihin osallistui 40 henkilöä. Suurin osa osallistujista oli Kuopion Insinöörien jäseniä puolisoineen, mutta yhteistyön merkeissä mukana oli myös Tietoalan toimihenkilöiden jäseniä seura-

taja Kari Laitinen ja alueasiamies Marjo Nykänen. Kuopion Insinöörien edustajina molemmissa illoissa olivat puheenjohtaja ja sihteeri.

Kuopio Rock 29.-30.7.2016

Jäsenille oli tarjolla Kuopio Rock tapahtumaan jäsenhintoisia lippuja.

Rockbrunssi 30.7.2016

Kuopio Rock tapahtuman aikaan Insinööri-liitto järjesti Kuopiossa Kesäkaravaanikiertueeseen liittyvän Rockbrunssin. Tilaisuus oli tarkoitettu Insinööriliiton jäsenille puolisoineen. Tapahtuma järjestettiin ensimmäistä kertaa Kuopiossa. Oli ilo huomata, kuinka tapahtuma keräsi osallistujia niin Kuopiosta kuin muualtakin Suomesta. Tilaisuudessa jäsenillä oli mahdollisuus verkostoitua muiden jäsenten kanssa, nauttia brunssi ja keskustella ajankohtaisista asioista Insinööriliiton edustajien kanssa. Mukana Insinööriliitosta olivat alueasiamies Marjo Nykänen, Pauliina Pohjala, Kirsi Tamminen ja Tommi Grönholm sekä puheenjohtaja Samu Salo. Kuopion Insinöörien edustajina olivat puheenjohtaja Johanna ja sihteeri Timo.



Kesäteatteri 3.8.2016

Elokuun alussa jäsenille puolisoineen tarjottiin mahdollisuutta lähteä katsomaan Kuopiossa esitettävää Tapsan Tähti! -musiikkinäytelmää.

Luottamusmies-ilta 1.9.2016

Torstaina 1.9. kokoontui Frans & Shophie -ravintolaan Kuopion Insinöörien luottamusmiehenä toimivia jäseniä. Tarkoitus oli vaihtaa kuulumisia ja verkostoitua. Illan järjestäjänä oli Kuopion Insinöörit, mutta illan alustajaksi oli saatu yhdistyksemme jäsen Lasse Laurikainen. Laurikainen on itsekin toiminut jo pitkään luottamusmiehenä ja keväästä 2016 lähtien myös Insinööriliiton hallituksen jäsenenä. Tilaisuudessa oli mukana myös Insinööriliiton alueasiamies Marjo Nykänen.

Kivi, Vesterinen & Sakset - stand up -show 22.9.2016

Syyskuussa jäsenten käyttöön hankittiin StandUp lippuja Kuopion kaupungin teatterilla pidettyyn esitykseen.

KUOPION INSINÖÖRIEN VUOSIKOKOUS

AIKA
PAIKKA

27.10.2016 klo 18:00
Bowl D1ner Kokoustila
Kauppakeskus Minna, D-ovi,
3. krs kokoustila.



Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat.

Tarjoilujen vuoksi ilmoittautumiset pikaisesti
puheenjohtajalle, johanna.kinnunen@outlook.com.

KI TIEDOTTAA: Jäsentiedot ajantasalle

Oletko muuttanut? Työpaikan mukana vaihtui puhelinnumero ja sähköpostiosoitteet?

Ei hätää, Insinööriliiton sivuilla www.ilry.fi voit helposti päivittää yhteystietosi ajantasalla. Näin meidänkin viestimme tavoittaa sinut paremmin

Oletko jäänyt työttömäksi?

Muista ilmoittaa asiasta kassan lisäksi myös Insinööriliittoon, jolloin saat kohdennettuja koulutus- ja tapahtumailmoituksia

Olethan huomannut muuttuneet pankkitiedot?

Kuopion Insinöörien tilitiedot ovat muuttuneet siten, että käytössä on enää Osuuspankin tili (FI65 5600 0520 0730 84). Kaikki Kuopion Insinöörien järjestämien tapahtumien maksut tulee jatkossa suorittaa vain tälle Osuuspankin tilille!



Insinööriliiton koulutukset

Revive Your English

- Lauantaina 5. marraskuuta, 10:00 – 17:00
- Sokos Hotel Puijonsarvi, Kuopio

Palkkaus ja palkitseminen

- Tiistaina 22. marraskuuta, 17:00 – 20:00
- Sokos Hotel Puijonsarvi, Kuopio

Lisää tietoa ja
muita
koulutuksia

[www.ilry.fi](http://www.ilry.fi/koulutukset)
/koulutukset

INSSI-SÄHLY

Kuopion Insinöörit tarjoaa
jäsenilleen sählyvuoron
Lyseon Lukiolla 18:30-20.

Ilmoittautumiset nimenhuuto.com
-palvelun kautta.

Lisätietoja palvelun käytöstä ja
vuorosta antaa Tapio,
tapio.helminen@gmail.com



BOWL D1NER

jäsenetu esittelyssä



Kuopion keskustassa, Viihdekeskus Iso Ceen toisessa kerroksessa sijaitsee ravintola ja keilahalli Bowl D1ner. Ravintola tarjoaa amerikkalaistyylistä ruokaa viihtyisässä ympäristössä nauttien vaikka valikoimasta hyviä oluita! Ala carte-listan lisäksi Bowl D1nerissa voi nauttia arkena myös maittavaa lounasta.

Ravintolan takana, heti pubin nurkalla, on tyylikäs keilailuolohuone, jossa Kuopion Insinöörit pääsevät keilailemaan varsin miellyttävin jäsenetuhinnoin. Käytössä on voimakkaasti viihde- ja hohtokeilailun ehdoilla toteutettu tyylikäs olohuone, jota ei muualla tule vastaan!

KEILAUSHINNAT			
Kuopion Insinöörit ry:n jäsenille			
MA-TO	11:00 - 18:00	12€	
	18:00 - 21:00	20€	
PE	11:00 - 15:00	12€	
	15:00 - 23:00	30€	
LA	12:00 - 15:00	12€	
	15:00 - 23:00	30€	
SU	15:00 - 21:00	10€	
KENKÄVUOKRA 1€/HLÖ			



Kuopion Insinöörit ry:n jäsenille

-15%

ALENNUS
à la carte ruokailusta

Etu on henkilökohtainen

BOWL D1NER

Ajurinkatu 16, Viihdekeskus IsoCee

+358 50 5133 300 | visit@bowld1ner.fi | www.bowld1ner.fi

KUOPION INSINÖÖRIEN hallitus 2016

**Puheenjohtaja**

Johanna Kinnunen
050 349 7783

johanna.kinnunen@
outlook.com

**Varapuheenjohtaja**

Jyri Hakkarainen
050 366 2415

jyri.hakkarainen@
gmail.com

**Sihteeri**

Timo Kinnunen
044 785 6229

timo@savonia.fi

**Taloudenhoitaja**

Juho Kauppinen
040 528 2052

juho.kauppinen@
finsaex.fi



Mikko Pääkkönen
mikko.paakkonen@
savonia.fi



Heli Luostarinen
heli.luostarinen@
hotmail.com



Tapio Helminen
tapio.helminen@
gmail.com



Matti Tiihonen
mtiihonen@gmail.com

TAHKO-INSSI

loma-asunto Tahkolla

Kuopion Insinöörien loma-asunto Tahko-Inssi sijaitsee 900 metrin päässä maantien 577 ja Sääskiniementien risteyksestä vasemmalla puolella.

Loma-asunnossa on alakerrassa tilava olohuone/keittiö, makuuhuone, WC, pukuhuone/kuivaushuone, pesuhuone, sauna, sekä puuvarasto ja suksivarasto, yläkerrassa on kaksi parvitiä sänkyineen. Huoneistossa on parisänky alakerrassa ja 5-6 vuodepaikkaa parvella. Pinta-alaa huoneistossa on 54+17 m².



Keittiössä on liesi, jääkaappi ja astianpesukone sekä astiasto, saunassa ainalämmin kiuas, oleskelutilassa on tv. Liinavaatteet sekä siivous sisältyvät vuokraukseen. Vuokralaisen edellytetään kuitenkin hoitavan roskat pois, imuroivan lattiat sekä pesevän astiat ennen poistumistaan. Käytetyt liinavaatteet kasataan vuoteen päälle.

Hintaan sisältyy polttopuut.

Tahkon keskustaan on matkaa noin 4km, hisseille 4,5 km. Aivan tontin vierestä kulkee sekä hiihtoladut että kelkkareitti.

Tahkon matkailualueen palvelutarjontaan voi tutustua netissä www.tahko.com

Vuokraushinnat:

	Viikko	ma-pe	pe-su
A-kausi	680 €	420 €	340 €
B-kausi	500 €	310 €	240 €
C-kausi	280 €	180 €	140 €

Vuokrausaika alkaa klo 17 ja päättyy klo 12.

Viikko nro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A-kausi															
B-kausi															
C-kausi															

Vuokrausta hoitaa:
Matti Hukkanen
puh. 050 4674 752

Viikko nro	16	17	18	19 - 24	25	26 - 31	32	33	34	35	36	37	38 - 43
A-kausi													
B-kausi													
C-kausi													

JÄSENEDET vuonna 2016

Kaikki jäsenedut ovat toistaiseksi voimassa olevia.

Jäsenedut ovat tarkoitettu jäsenten ja perheen henkilökohtaiseen käyttöön.

Jäsenedun käyttö edellyttää Kuopion Insinöörien tai

Kuopiossa opiskelevien IOL:n jäsenten jäsenkortin esittämistä.

KULTTUURI

MUSIIKKIKESKUKSEN JA KUOPION KAUPUNGINTEATTERIN JÄSENEDET PÄÄTTYVÄT KESÄKUUN 2016 LOP- PUUN MENNESSÄ

Kuopion kaupunki on ilmoittanut meille, että ei enää jatka yhteistyötä kanssamme. Ikäväksemme joudumme lakkauttaminen tuet näissä paikoissa.

LIIKUNTA

KUOPION KEILAHALLI, RAUHALAHTI BOWLING ja IISALMEN PELIXIR

Jäsenille 4 €:n alennus /rata/tunti, opiskeli-
joille 2 €:n alennus /rata/tunti.

Max 4 krt/kk.

Keilailukerrat merkittävä hallilla olevaan
listaan: nimi, jäsennumero, puh. ja
kuittaus. Alennus on ratakohtainen =>
yksi alennus/rata.

BOWL D1NER

Jäsenkortilla alennusta ratamaksuista sekä
kengät 1€.

Jäsenkortilla ruuista 15% alennus.

KUNNONPAIKKA VUORELA

Hinnat jäsenille:

Kylpyläkäynti 8,00 €

Kuntosali 5,00 €

Kuntosali + kylpylä 11,00 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava
mukana):

Kylpyläkäynti 10,00 €

Kuntosali 6,00 €

Kuntosali + kylpylä 13,50 €

Kylpyläkäynti lapsi 4-14 v 6,00 €

Liput saa kassalta alennettuun hintaan esit-
tämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien jäsen-
kortin sekä henkilökohtaisella kuittauksella.

SÄHLYVUORO

Maanantaisin Lyseon lukiolla klo 18:30-20.

Ilmoittautumiset Tapio Helmiselle,

tapio.helminen@gmail.com

LIIKUNTA

KYLPYLÄ FONTANELLA

Hinnat jäsenille:

KYLPYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA TAI
YHDISTELMÄKÄYNTI*

Arkipäivät ma-pe 8,00 €

La, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 9,50 €

Kuntosali 4,50 €

Squash 1/2 h 4,50 €

Hinnat perheenjäsenille (jäsenen oltava
mukana):

KYLPYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA TAI
YHDISTELMÄKÄYNTI*

arkipäivät ma-pe 10,00 €

la, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 11,50 €

Kuntosali 5,50 €

Squash 1/2 h 5,50 €

KYLPYLÄKÄYNTI 2 TUNTIA lapsi 4-14 v
ma-pe 6,00 €

la, su, pyhäpäivät (ja sesonkiviikot 1-
2,10,42 ja 52) 6,80 €

* aikuisten yhdistelmäkäynnin kokonaisaika
2 tuntia. Käynnin voi toteuttaa kuntosali 1
tunti + kylpylä 1 tunti tai squash 1/2 tuntia
+ kylpylä 1 1/2 tuntia.

Liput saa kassalta alennettuun hintaan
esittämällä IL:n tai Kuopion Insinöörien
jäsenkortin sekä henkilökohtaisella kuit-
tauksella.

IISALMEN UIMAHALLI

Jäsenille tuki 2€ / kerta / jäsen

Edellyttää jäseneltä ilmaisen yrityskortin
hankkimista.

CAFE FREETIME

Kirjastokatu 8, 70100 Kuopio

Jäsenkortilla biljardin ja snookerin
pelaamisesta alennus 20 %.

MUUT EDUT

SAVON VARAOSA JA TARVIKE

Jäsenkortilla 20-35% alennus kaikista
autotarvikkeista. (Ei koske tarjoustuotteita).

TIMANTTISET KUOPION KELLO JA KULTA

Kuopion Prismassa, Kauppakeskus
Minnassa ja Matkus Shopping Centerissä.

Jäsenkortilla normaalihintaisista tuotteista
20% alennus, seuraavin poikkeuksin:

Kalevala koru 15%

Pöytähopeat päivän hinnoin

Korjaustöistä ei alennusta.

PARTURI-KAMPAAMO MINTTU

Puijon Tori, Sammakkolammentie 6
puh. 017 282 7272

-10 % alennus palvelun hinnoista

VIINI-INSSIT

Ilmoittautumiset ja lisätiedot:

Matti Hukkanen p. 050-4674752 tai
matti@hukkaset.fi

SPR VERIPALVELU

Kuopion Insinöörien ja SPR veripalvelun
yhteistyö Kuopion toimiston kanssa jatkuu.

Kirjaa nimesi listaan, kun käyt
luovuttamassa verta. Arvomme vuoden
aikana verta luovuttaneiden kesken
palkinnon kiitokseksi.



Itella Green