



Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry
JÄSENTIEDOTE 1/2019

Insinööriliitto täyttää 100 vuotta

Juhlavuosi on täynnä menoa ja meininkiä!



**Muista käydä päivittämässä yhteystietosi
Insinööriliitto IL ry:n kotisivuilla
www.ilry.fi
Ilmoita myöskin sähköpostiosoitteesi!**

Hallitus vuonna 2019

Puheenjohtaja

Johanna Torvela
044 769 9774
johanna.torvela(at)gmail.com

Varapuheenjohtaja

Seppo Pihlaja
045 318 4510
seppopihlaja(at)hotmail.com

Sihteeri

Esko Hulkko
050 462 4827
esko.hulkko(at)gmail.com

Taloudenhoitaja

Tapani Saarenpää
040 595 8825
tapani.saarenpaa(at)businessfinland.fi

Kulttuurivastaava

Eero Huolman
050 409 3672
eero.huolman(at)netikka.fi

Luottamusmiesvastaava, jäsenkehitysvastaava

Jyrki Sauramäki
040 556 8488
jyrki.sauramaki(at)netikka.fi

Tiedottaja

Marko Siltamäki
044 538 9368
marko.siltamaki(at)gmail.com

Hallituksen jäsen

Harri Haapaniemi
044 349 8363
aspencape(at)gmail.com

Hallituksen jäsen

Ari Itämäki
044 971 8313
ari.itamaki(at)netikka.fi

Hallituksen jäsen

Jarmo Kurikka
040 300 2114
jarmo.t.kurikka(at)gmail.com

Hallituksen jäsen

Jari Opas
0400 832 486
jari.opas(at)gmail.com

Jäsenkehitysvastaava, nuorjäsenoiminta

Atte Rintamäki
0400 493 014
atte.rintamaki(at)luukku.com

Hallituksen jäsen

Mikko Torvela
044 073 4327
mikko.torvela(at)gmail.com

Hallituksen varajäsen

Kari Vähämaa
050 322 8442
kari.vahamaa(at)jewall.fi

Opiskelijajäsenet, hallituksen varajäsen

Panu Weckman
Joni Viitala

Kenttäpäällikkö (Länsi-Suomi)

Isolinnankatu 24, 5. krs. 28100 Pori
Timo Ruoko
puh. 0201 801 856
faksi 02 641 4313
timo.ruoko(at)ilry.fi



<https://etelapohjanmaa.insinoori.fi/>
Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry

Puheenjohtajan kynästä

Aivan aluksi haluan toivottaa oikein hyvää Insinöörien juhluvuotta! Kuluvana vuonna juhlimme Insinööriliiton 100-vuotista taivalta ja tämä tulee näkymään myös meidän alueellamme. Kesällä Insinööriliitto näkyy Provinssissa ja syksyllä, 25.10.2019, juhlimme paikallisesti. Mikäli haluat olla mukana vaikuttamassa syksyn juhlaan, olet lämpimästi tervetullut mukaan juh latoimikuntaan, joka valitaan kevätkokouksessamme 1.4.2019.

Insinööriliiton konserttikiertue kiertää vuoden aikana läpi eri puolilla maata. Yhdessä lähdemme konserttiin Jyväskylään syksyllä, mutta jos joku muu paikkakunta sattuu sinun matkasi varrelle niin ehdottomasti mukaan! Lisätietoa juhluvuodesta löytyy www.ilry.fi/il100. Tehdään yhdessä tästä hieno vuosi!

Etelä-Pohjanmaan Insinööreissä on tulossa tapahtumarikas vuosi. Suunnitelmissa on perinteisten tapahtumien lisäksi myös jotain uutta ja joitain tauolla olleita tapatumia on palautettu. Erityisesti kiitosta ovat saaneet yritys vierailut, joita jatkamme. Vinkkaathan jos tiedät mielenkiintoisen vierailukohteen tai haluat toivottaa alueen insinöörit vierailulle työpaikillesi! Ajankohtaiset kuulumiset löytyvät nettisivujemme lisäksi myös Facebookista – käy tykkäämässä sivustamme!

Tästä paperisesta tiedotteesta saat tietoa tapahtumistamme, mutta ajankohtaisista asioista löydät tietoa myös nettisivuiltamme. Lähetämme myös säännöllisesti sähköpostia – käytän tarkistamassa jäsentietojesi ajantasaisuuden Insinööriliiton jäsensivuilta. Insinööriliitto on julkaissut myös mobiilisovelluksen, jolloin liiton palvelut kulkevat kätevästi mukana. Olethan jo ladannut sovelluksen puhelimeesi?

Tehdään yhdessä vuodesta onnistunut, nähdään tapahtumissamme!

Johanna Torvela
Puheenjohtaja
Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry

Hyvää juhlavuotta!

Hyvät Etelä-Pohjanmaan Insinöörien jäsenet, kuten toivottavasti tiedättekin, Insinööriilitolla on 100-vuotisjuhlavuosi tänä vuonna. Juhlavuosi on meidän tärkein prioriteettimme kuluvan vuoden aikana, tarkempaa tietoa juhlavuodesta voit lukea toisaalta tästä tiedotteesta.

Meillä on myös paljon muita isoja ja tärkeitä asioita tapahtumassa tänä vuonna. Suurimman osan jäsenistöstä työehdoista neuvotellaan kevään 2019 aikana. Mahdollinen optiovuosi takaisi nykyiset työehdot loppuvuoteen 2020 saakka. Kaksi kolmesta jäsenestämme on näiden sopimusten piirissä. Muut työ- ja virkaehtosopimukset ovat katkolla syksyn 2019-kevään 2020 välisenä aikana. On hyvä palauttaa mieliin mitä näissä sopimuksissa oikeastaan sovitaan. Sopimuksilla taataan Teille mm. lomarahat, palkalliset vanhempainvapaat, parempi/pidempi sairasloma-ajan palkka ja työpaikka kohtaisen sopimisen mahdollisuudet.

Syksyllä toteutimme kaksi isoa kyselyä jäsenkunnallemme, toinen oli suunnattu viimeisen vuoden aikana työttömänä olleille ja toinen oli joka vuotinen työmarkkinatutkimuksemme. Työmarkkinatutkimuksesta poimin teille muutamia lukuja. Meriittikorotuksen saaneiden osuus oli 19%, keskimääräinen meriitin suuruus taas 237€. Tehtävän vaihtaminen samassa työpaikassa toi keskimäärin 400€ korotuksen ja työpaikan vaihtaminen 550€ korotuksen. Mediaanipalkka oli 4000€. Usein kuulemme työnantajan puhuvan, että tuloksesta maksetaan. Näin ei ainakaan meidän jäsenkuntamme osalta ole, koska alle puolet jäsenistämme on tulospalkkauksen piirissä. Tulospalkkauksen piirissä olevat saivat tulospalkkiota keskimäärin 6% vuosiansiosta.

Työttömille suunnatun tutkimuksen keskiöön nousivat aktiivimallin ongelmakohtat. Kokemukset aktiivimallista ovat pääosin kielteisiä. Valitettavan moni on myös menettänyt uskonsa, että enää koskaan työllistyisi, erityisesti yli 59-vuotiaiden osalta luku on karu, reilut 50% ei usko enää työllistyvänsä. Kaiken ikäisten osaltakin lukema ylittää 25%. Myös osaamisen päivittämiseen liittyvät ongelmat nousivat laajasti esiin.

Yksi edunvalvontamme keskeisiä teemoja tänä vuonna tulee olemaan yli 50-vuotiaiden työllisyysasteen selkeä parantaminen. Työelämän ikäsyrrintä kohtelee jäsenkuntaamme erittäin raadollisesti. Pari faktalukua asiasta, alle 50-vuotiaiden työttömyysaste ammattikunnassamme on 2,82% ja yli 50-vuotiaiden työttömyysaste on 6,82%. Toisaalta on hyvä muistaa, että jokaisen meistä tulee myös omin toimin ylläpitää osaamistamme. Keinojahan on monia, helpoimmat lienevät aktiivisuus työpaikalla ja ehdotukset työnantajalle erilaisista koulutuksista, joita työnantaja kustantaisi ja voit suorittaa koulutuksen työaikana. Myös omaa aikaa kannattaa panostaa varsinkin, jos työnantaja maksaa kurssin. Vaikka alakohtaiset erot ovat suuriakin, selvää on, että parhaiten työelämän muutoksessa pysyvät mukana ne, jotka aktiivisesti pitävät huolta osaamisestaan. Kannattaa muistaa myös liiton kurssitarjonta, tavoitteenamme on lisätä ammatillista osaamista kerryttävien koulutusten määrää. Tänä vuonna liitto tarjoaa yli 200 koulutusta, joista noin 80 fyysistä ja loput verkossa. Muistathan, että verkkokoulutuksien tallenteet ovat saatavilla myös koulutuksen jälkeen, jos et livenä pääse osallistumaan.

Toivotan teille kaikille oikein hyvää talven jatkoa, toivottavasti tapaamme juhlavuoden tapahtumissa!

Samu Salo

Puheenjohtaja Insinööriliitto IL ry

Kenttäpäällikön tervehdys

Vuodenvaihte on ohi ja joulukuusi on taas edessäpäin. Tätä kirjoittaessani jouluaattoon on vain 344 päivää. Kuluva vuosi on liittomme kannalta erittäin merkittävä vuosi. Insinööriliitto IL ry täyttää 100 vuotta ja vuosi on vaalivuosi. Tänä vuonna ovat eduskuntavaalit ja eurovaalit. Lisäksi mahdolliset maakuntavaalit, jos lait saadaan säädetyksi. Vuosi on myös liittomme vaalivuosi. Marraskuussa liiton edustajakokouksessa valitaan liitollemme uusi hallitus.

Kuten kerroin, kuluva vuosi on IL100 juhluvuosi. Liittomme järjestää vuoden aikana ainakin 42 jäsentilaisuutta ympäri Suomea.

Juhlavuoden tarkoituksena on

- Nostaa Insinööriliiton näkyvyyttä ja positiivista mainekuvaa Suomessa
- Korottaa insinöörien ammattiprofiilia ja sitä kautta tuoda insinöörien ammattia lähemmäksi laajempaa yleisöä.
- Saada toimintaan mukaan uusia aktiivisia jäseniä.
- Lisätä yhteisöllisyyttä ja parantaa yhteistyötä IL:n jäsenyhdistysten välillä.

Seinäjoella IL100 tilaisuus on 27-29.6 Provinssin yhteydessä. Tarkempia tietoja tilaisuuksista saamme lähempänä kyseistä ajankohtaa.

Vuosi 2019 on myöskin monella alalla neuvotteluvuovuosi. Vaikka suurin osa työehtosopimuksista on neuvoteltu olemaan voimassa vielä vuoden 2020, niissä on sovittu, että vuoden 2020 palkantarkistukset on sovittava jo nyt. Teknologiateollisuus, suunnittelu- ja konsulttiala sekä tietoala on neuvoteltava tämän vuoden toukokuun loppuun mennessä, kemianteollisuus marraskuun loppuun mennessä ja energia-ala ensi vuoden tammikuun loppuun mennessä. Jos sopimukseen palkkojen tarkistuksista ei päästä sopimukseen, työehtosopimukset voidaan irtisanoa ja silloin aloitetaan neuvottelut uusista sopimuksista. Osa aloista on jo aloittanut kenttäkierrokset saadakseen kentän toiveet neuvottelijoiden tietoon.

Liittomme järjestää jäsenilleen koulutusta alueella. Seinäjoella on Mitä rekrytoija odottaa työnhakijalta? koulutus 4.4. ja Voittajan asenne työhaussa koulutus 22.5. Lisäksi Webinaareja eri aloilta järjestetään viikoittain. Webinaareja voi kuunnella jälkikäteenkin rekisteröitymällä liittomme webinaariarkistoon. Lisätietoja löydät liittomme nettisivuilta www.ilry.fi/koulutukset.

Vesseli tulee koulusta kotiin ja valittaa, mitä hyötyä on oppia lukemaan. Insinööri-isä valistaa poikaansa: - Niin kauan kuin television vieraskieliset sarjat tekstitetään, on pakko opetella lukemaan! Johnny-Kai Forssellin kirjasta: Kun ratakirjoitus taipuu

Timo Ruoko
Kenttäpäällikkö
Insinööriliitto IL ry
puh 0201 801 856

Tulevaisuutta luomassa – Insinööriliitto 100

Insinööriliitto täyttää tänä vuonna 100 vuotta. Kyseessä on iso ja merkittävä juhluvuosi, josta haluamme tehdä käsin kosketeltavan tapahtumien sikermän, johon liiton jäsenet ja erilaiset sidosryhmät voivat osallistua, mutta jotka puhuttelevat myös laajempaa yleisöä.

Insinöörit ovat olleet rakentamassa nykyistä elinympäristöämme ja yhteiskuntaamme ja ovat muovaamassa vahvasti myös tulevaisuutta. Juhlavuoden tapahtumilla ja tempauksilla haluamme ravistella perinteisiä käsityksiä insinööristä ja muistuttaa mieleen, että insinöörityö näkyy kaikilla elämänalueilla. Ilman insinöörien innovaatioita ja tarkkuutta vaativaa työtä suurimpia taideteoksia tai hauskimpia komediaelokuviakaan ei olisi voitu tehdä.

Teemme hyvää

Olemme valinneet juhluvuoden kantavaksi teemaksi Tulevaisuutta luomassa ja yhdeksi tärkeimmäksi projektiksi [hyväntekeväisyyskonserttikiertueen](#). Haluamme siis tehdä hyvää ja tukea suomalaisten lasten ja nuorten luovuutta, koulutusta, hyvinvointia, jotta meillä tulevaisuudessakin olisi luovia ja rohkeita ongelmanratkaisijoita - insinöörejä. Hyväntekeväisyysprojektin tuotot lahjoitamme juhluvuoden päätteeksi Me-säätiölle, joka tekee arvokasta työtä sen eteen, että Suomi olisi maailman paras maa jokaiselle lapselle ja nuorelle – myös tulevaisuudessa.

Me-säätiö on pystynyt vähentämään merkittävästi esimerkiksi koulussa tapahtuvaa kiusaamista ja oppilaiden poissaoloja.

– Konserttien tuotolla viemme Me-kouluissa hyviksi todettuja kokeiluja uusiin kouluihin, Me-säätiön toimitusjohtaja **Ulla Nord** kertoo.

Kiertueen solisteina kuullaan-nähdään kova kattaus kotimaisia tähtiä - **Olavi Uusivirta, Diandra, Ida Elina** ja **Osmo Ikonen** orkestereineen. Konserttitilaisuudet juontaa mainio komediakaksikko **Niina Lahtinen** ja **Janne Kataja**. Kiertueelle valmistautuva Olavi Uusivirta pitää nuorten syrjäytymistä ja sosiaalista eriarvoistumista yhteiskuntamme suurimpina ongelmina. Hän uskoo, että eriarvoisuuden vähentäminen ratkaisisi yhteiskuntamme muitakin ongelmia.

– Nyt täytyisi löytää keinoja sen ehkäisemiseksi, ettei joidenkin lasten huono-osaisuus olisi tähtiin kirjoitettua. Jos haluan olla jossain yhteiskunnallisessa toiminnassa mukana, niin juuri tällaisessa, Uusivirta kertoo.

Minä olen insinööri

Toinen merkittävistä juhluvuoden projekteista on insinööreistä kertova dokumenttielokuva ”[Minä olen insinööri – 100-vuotiaan ammattikunnan nykykasvat](#)”, jonka tavoitteena on kurkistaa insinöörin sielunmaisemaan ja käsitellä insinööriprofession tulevaisuuden haasteita ja mahdollisuuksia. Elokvasta näytetään osia kaikissa konserttitilaisuuksissa ja se esitetään kokonaisuudessa monessa muussa juhluvuoden tapahtumassa.

Ihastu insinööriin Provinssissa

Eikä siinä vielä kaikki! Konserttisarjan ja dokumenttielokuvan lisäksi järjestämme juhluvuonna yli 30 teemoitettua tapahtumapäivää lähes kaikilla jäsenjärjestöjen paikkakunnilla. Päätapatumien ohessa pyörii kevyempi kesäsarja Ihastu insinööriin, jossa jalkaudumme suurille ja pienille kesäfestivaaleille ympäri Suomen. Ihastu insinööriin -tapahtumasarja starttaa Seinäjoelta 27.-29. kesäkuuta, jolloin järjestämme yhteistyössä Provinssi-festivaalin kanssa festarialueelle oman IL100-oleskelualueen, joka tarjoaa festariyleisölle oivalluksia insinöörikulttuurista. Lisäksi on juhluvuoden kunniaksi kaikille Insinööriliiton jäsenille 10% alennus 3 päivän festivaalilippuun huhtikuun loppuun asti. Lisätietoja tapahtumasta ja alennuksesta löytyy juhluvuoden verkkosivuilta www.ilry.fi/il100

Tapahtumakalenteri on siis laaja. Toivon, että jokainen insinööriliittolainen löytää itselleen mieluisan tavan olla mukana ja nauttia juhluvuodesta!

Grete Ahtola
Insinööriliitto 100 -juhluvuoden projektipäällikkö

Aihetta juhlaan!

Viime vuonna Seinäjoen Insinööriopiskelijat SenIOR ry juhli 20-vuotista (tai 25-vuotista, laskentatavasta riippuen) taivaltaan. Tämäkään vuosi ei ole juhlaton, sillä Insinööriliitto täyttää 100 vuotta ja tulepa Heikki Silvánin suunnittelema violetille mutterillekin 50 vuotta täyteen!

SenIOR ry toi impulakit Seinäjoelle vasta vuonna 2017, jolloin lakkiperinne oli jo laajasti käytössä muualla Suomessa.

Impulakilla on pitkän historian lisäksi myös läjä ohjesääntöjä, joiden noudattamatta jättämisellä voi lakin omistaja tupsunsa menettää, juhluvuonna allekirjoittanut pitää tarkasti kirjaa sääntörikkureista!

“Oikeus tupsun irrottamiseen on Insinööriliiton ja Insinööriopiskelijaliiton hallituksen jäsenillä sekä liittojen jäsenyhdistyksien puheenjohtajilla korkeaa harkintaa edellyttäen. Tupsun irrottajalla on oltava perusteet toistuvasta ohjesäännön rikkomisesta ennen rangaistuksen suorittamista.”

Tupsun voi saada takaisin tekemällä kirjallisen hakemuksen, joka on osoitettu Insinööriliiton puheenjohtajalle.

Tänäkin vuonna SenIOR ry lakittaa nipun insinöörin alkuja vappuaattona ja tällä kertaa perinteisten juhlaallisuuksien lisäksi koitamme keksiä lakituksen rinnalle myös muita sirkushuveja!

Lakkien tilauksesta voi kysellä lisätietoja senior.hallitus@seamk.fi

Panu Weckman
Seinäjoen Insinööriopiskelijat SenIOR ry:n puheenjohtaja

Työn tuottavuus yhteinen tavoite

Ammatti- ja työnantajajärjestöt ovat riittävästi olleet keskenään tukkanuottasilla kilpailukykyyn liittyen. Keskustelua on käyty tulonjakonäkökulmasta, miten kakku jaetaan. Kakun leipomisesta ja reseptin parantamisesta on puhuttu vähemmän.

”Työn tuottavuus lasketaan jakamalla bruttokansantuote (eli arvonlisäys) tai tuotos sen aikaansaamiseksi käytettyjen työtuntien määrällä. Uusklassisen talousteorian mukaan talouskasvu syntyy työn tuottavuuden kasvusta.”, määrittelee Tilastokeskus käsitteen.

Kuten insinööreinä ymmärrämme, työtuntien lisääminen jakajaan vain heikentää tulosta, mikäli jaettava tuotos ei kasva. Kun otetaan vertailuun työn tuottavuus laskettuna arvonlisäyksen kautta, indeksinä 2010=100, teemme seuraavia havaintoja:

Koko kansantalous on päässyt tuoreimpien tilastojen (2017) valossa juuri ja juuri kymmenen vuoden takaisen tason yli. Nyt indeksi on 103,6, kun 2007 lukema oli 103,1.

Pelkästään yrityksiä tarkasteltaessa olemme hieman tuota huippuvuotta jäljessä, indeksin näyttäessä 103,1 ja vuonna 2007 103,9. Tarkastelussa lohdullista on, että vuoden 2017 vuosimuutos yritysten osalta oli +2,7%. Mikäli työn tuottavuuskehitys saadaan koko kansantalouden osalta tähän vauhtiin, sillä historiinkin valossa rakennetaan ja ylläpidetään hyvinvointiyhteiskuntaa.

Rahoitus- ja vakuutuslaitos toimialaa tarkasteltaessa huomaa, että työn tuottavuuskehitys on pysähtynyt kuin seinään vuosituhannen vaihteessa ja jatkunut sen jälkeen pienenä aaltoliikkeenä. Kun vuoden 2010=100, niin vuoden 1999 indeksi on 110,2 ja 2017 100,5.

Rahoitus- ja vakuutuslaitostenhan pitäisi eniten hyötyä digitalisaatiosta, kun asiakkaat eivät enää tuo sitä hiekkaa pankin lattialle. Työn tuottavuustilasto näyttää päinvastaista.

Insinööreinä toki tiesimme, että itsessään digitalisaatio ei ole ratkaisu, vaan pelkästään väline nopeuttamaan prosessin läpimenoaikaa. Ja kuten muutkin prosessin vaiheet, se voi myös hidastaa tuota läpimenoaikaa osaamattomalla käytöllä. Sekä olla hyötyään kalliimpi.

Kotitalouksien työn tuottavuus on kasvanut viime vuosina suotuisimmin, ollen nyt jo 15,3% yli 2010 tason.

Julkisyhteisöt on toinen toimiala, josta tulisi olla huolissaan. Siellä kun vuonna 2000 työn tuottavuus oli 10,1 % yli vuoden 2010 tason, on se 2017 kaksi prosenttia alle.

Tämä saa olettamaan, että myöskään julkisyhteisöt eivät ole onnistuneet sähköistämään palveluitaan ja toimintaansa siten, että siitä olisi merkittävää hyötyä. Paperilomakkeen muuttaminen pdf-muotoon ei ollutkaan tuottavaa, voi mutkat oikaisten ajatella.

Tässä meillä riittää yhteistä haastetta tulevaisuuteen, työn tuottavuuden kasvattamisessa. Vain sen kautta kun voidaan varmistaa hyvinvointiyhteiskunnan tulevaisuus.

Kalle Kiili, Insinööriunionin kehityspäällikkö

SeAMK tekniikan yksikkö edistämässä digitaalista muutosta teollisuudessa

Seinäjoen ammattikorkeakoulun (SeAMK) tekniikan yksikössä on painoalana älykkäät ja energiatehokkaat järjestelmät. Yksikön näkyvänä kärkiprofiilina on digitaalinen valmistus ja teollinen internet. Digitalisaation myötä on kehittynyt uusia haasteita ja mahdollisuuksia tämän päivän toiminnan perustaksi.

Teollisuuden yrityksissä toiminta ja kilpailukyky vaativat yhä enemmän tarkkaa tietoa prosesseista ja niiden hallitsemisesta. Nykyaikaisilla järjestelmillä on mahdollista kerätä tietoa tuotantoprosessista. Tätä hyväksi käyttäen voidaan kuormitusta ohjata ja resursseja optimoida. Pyritään siihen, että kertaalleen järjestelmään syötetty tieto on kaikkialla käytettävissä. Tämä tieto pitää vielä saada toimimaan ajantasaisen järjestelmän kanssa. Yrityksessä toimintaprosessit on määriteltävä ja kuvattava yksiselitteisiksi. Tämän jälkeen toiminnan automatisointi on mahdollista. Yrityksissä on tunnistettava käsitteet tuotetiedonhallinta (PDM), toiminnanohjaus järjestelmä (ERP) ja tuotannonohjaus järjestelmä (MES). Näihin on olemassa omia tietokonepohjaisia ohjausjärjestelmiä, joiden käytettävyys ja integraatio voivat vaihdella huomattavasti. Paikkaan sitomattomat mobiilit järjestelmät ovat tuoneet uusia mahdollisuuksia. Näitä edellisiin liitettäessä mahdollistuu uusia ulottuvuuksia järjestelmien käytettävyydelle. Lisäksi kun järjestelmistä ja prosesseista kerätään tietoa talteen, voi tämän ns. massadatan hyödyntäminen synnyttää jopa uutta liiketoimintaa.

SeAMK tekniikan yksikössä on otettu käyttöön teollisen internetin laboratorio. Tässä järjestelmässä toimii automaattinen tuotantoprosessi, jossa tehdään tuotteen kokoonpanoa robotin avulla. Valmistettava tuote on alustalevyille (4 väri vaihtoehtoa) kiinnitettävä piirilevy (3 vaihtoehtoa), johon kiinnitetään sulakkeet vasen (4 vaihtoehtoa) ja oikea (4 vaihtoehtoa). Tästä saadaan tuotevariaatioita yhteensä 192. Tämä järjestelmä on liitetty verkkokauppaan, josta netin välityksellä voidaan tehdä halutun tuotekombinaation tilaus toiminnanohjausjärjestelmään. Tämä keskustelee tuotetiedonhallinnan sekä tuotannonohjausjärjestelmän kanssa. Tuotantoprosessissa antureilta kerätään mittausdataa, jota tallennetaan pilvipalveluun. Tätä tietoa voidaan käsitellä ja analysoida erilaisiin tarpeisiin. Tästä saadaan tietoa esimerkiksi valmistusprosessin häiriöistä ja käyttöasteesta.

Tähän teollisen internetin laboratorioon on kehitetty Digital Factory Akatemia -malli, jossa automaatio- ja konetekniikan opiskelijat opiskelevat. Heidän valittavanaan on joko Digitaalisen valmistuksen moduuli tai Teollisen internetin moduuli.

Toisena uutena kokonaisuutena on rakennettu vr-ar –laboratorio, jossa virtuaalitodellisuus ja lisätty todellisuus ovat toteutettavissa silmikoiden avulla. Tämä tulee lisäämään mahdollisuuksia esimerkiksi tuotesuunnittelussa ja laitteen käyttöohjeessa.

SeAMK tekniikassa tulee aloittamaan uusi Teollisuuden digitalisaation yliopettaja, joka on vahvistamassa jo nyt vahvaa digitaalista osaamista ammattikorkeakoulussa.

Jukka Pajula
Yksikön johtaja
SeAMK Tekniikka

Tulevaisuutta luomassa -hyväntekeväisyyskonserttikiertue Olavi Uusivirta, Diandra, Ida Elina ja Osmo Ikonen

Insinööriliitto täyttää 100 vuotta! Juhlavuoden 2019 yksi päätapahtumista on kuudessa kaupungissa järjestettävä **Tulevaisuutta luomassa** -hyväntekeväisyyskonserttikiertue. Haluamme siis tehdä hyvää ja tukea suomalaisten lasten ja nuorten luovuutta, koulutusta, hyvinvointia, jotta meillä tulevaisuudessakin olisi luovia ja rohkeita ongelmanratkaisijoita - insinöörejä.

Insinööriliitto lahjoittaa konserttien lipputulot juhlavuoden päätteeksi [Me-säätiölle](#), joka tekee arvokasta työtä vähentääkseen lasten, nuorten ja perheiden syrjäytymistä ja eriarvoistumista Suomessa. Kiertueen konserteissa kuullaan solisteina kova kattaus kotimaisia tähtiä - **Olavi Uusivirta, Diandra, Ida Elina** ja **Osmo Ikonen** orkestereineen. Konserttitilaisuudet juontaa mainio komediakaksikko **Niina Lahtinen** ja **Janne Kataja**.

Konserttipaikat ja -ajat

- [Oulun Musiikkikeskus](#) la 26.1. klo 18–20.30
- [Turun Logomo](#) la 16.3. klo 18–20.30
- [Kuopion Musiikkikeskus](#) pe 26.4. klo 18–20.30
- [Tampereen Pakkahuone](#) la 25.5. klo 18–20.30
- [Jyväskylän Paviljonki](#) la 14.9. klo 18–20.30
- [Helsingin Musiikkitalo](#) la 12.10. klo 18–20.30

Alennusliput jäsenille

Meillä on iloutinen kaikille Insinööriliiton jäsenille - jäsenet voivat lunastaa hyväntekeväisyyskonsertteihin alennushintaisia lippuja. Jäsen, ota siis perheesi ja ystäväsi mukaan ja tulee tekemään kanssamme hyvää!

Liput jäsenille ja heidän seurueilleen

27,5 e / aikuinen, 17,5 e / alle 17-vuotias, opiskelija, eläkeläinen. Lippujen hinnat sisältävät käsittelykulun, hintaan lisätään mahdollinen toimitusmaksu. Jäsenhintaisten lippujen myynti Lippu.fi sivuilla / Turun, Kuopion, Tampereen ja Jyväskylän konsertit: www.lippu.fi/il100 sekä Oulun ja Helsingin konsertit: www.ticketmaster.fi sivuilla **koodilla IL100**

Liput muille kuin jäsenille

38,5 e / aikuinen, 28,5 e / alle 17-vuotias, opiskelija, eläkeläinen. Lippujen hinnat sisältävät käsittelykulun, hintaan lisätään mahdollinen toimitusmaksu. Normaalihintaisten lippujen myynti: www.lippu.fi/tulevaisuuttaluomassa sekä www.ticketmaster.fi

Lisätietoja konserttikiertueesta: www.ilry.fi/il100/konserttikiertue

Tutustu Insinööriliiton juhlavuoteen: www.ilry.fi/il100

EPI pyrkii järjestämään kuljetuksen Jyväskylän konserttiin. Kuljetus on riippuvainen ilmoittautuneiden määrästä. Seuraa tiedotusta!

Tervetuloa mukaan juhlimaan!

Insinööriliitto 100 – Perhe ja tunteet

Huvipäivä Särkänniemessä La 10.8. klo 10.00-13.00

Mikä sen hauskempaa, kuin viettää iloinen kesäpäivä huvipuistossa! 100-vuotias Insinööriliitto, Tampereen Insinöörit ja Valkeakosken Insinöörit järjestävät yhteistyössä perhepäivän Särkänniemessä 10.8.2019 ja toivottavat Etelä-Pohjanmaan insinöörien jäsenet tervetulleiksi. Tapahtuma kuuluu Insinööriliiton 100. juhlavuoden [Perhe ja tunteet -tapahtumasarjaan](#).

Huvipuisto on varattu yksityisesti Insinööriliiton jäsenille seurueineen kello 10 ja 13 väliseksi ajaksi, jolloin huvipuiston laitteet ovat vapaasti käytettävissä. Jäsenillä on mahdollisuus lunastaa huvipuistorannekkeet loppupäiväksi alennettuun hintaan ja se tulee ostaa paikan päällä ennen yksityistilaisuuden päättymistä.

Etelä-Pohjanmaan insinöörit ry järjestää bussikuljetuksen tapahtumaan omavastuuhintaan 15€ per henkilö (0-3 vuotiaat ilmaiseksi). Hinta sisältää bussikuljetuksen, lounaan sekä huvipuistorannekkeen koko päiväksi. Ilmoittautuminen tapahtuu sähköpostitse [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi). **EPI:n hinta on voimassa ainoastaan bussikuljetukseen osallistuville.**

Muussa tapauksessa, tulee pääsymaksu klo 10.00-13.00 vietettävään perhetapahtumaan maksaa suoraan Tampereen insinööreille (5,00 euroa henkilö ja 0-3-vuotiaat ilmaiseksi). Loppupäivän ranneke on tässä tapauksessa 20€ per henkilö.

Lisätietoja ja maksuohjeet: <https://tampereeninsinoorit.fi/huvipaiva-sarkanniemessa/>

Perheretki Ähtäriin lauantaina 23.2.2019

Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry järjestää perinteisen hiihto- ja kylpyläretken Ähtäriin Mesikämmeneen, osoite: Karhunkierros 149, 63700 ÄHTÄRI.

Ähtäriin liikumme omilla kyydeillä. Nautimme ensin lounaan, joka on tarjolla alkaen klo 12. Tämän jälkeen hiihtoa (vaatteiden vaihtoa varten on varattu yksi päivähuone), tutustuminen eläinpuistoon ja Pandatalon asukkeihin, jonne sisäänpääsy klo 13-14, pulikoimista kylpylässä klo 15-20. Nautimme päivällisen alkaen klo 17, päivällinen on tarjolla klo 20 saakka Mesikämmen-ravintolan seisovasta pöydästä.

Retken omavastuu on 25 euroa/hlö, 3-14-vuotiaat lapset 10 euroa/hlö, alle 3-vuotiaat ilmaiseksi. Omavastuu maksetaan ennen retkelle lähtöä Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry:n tilille FI18 1140 3000 4103 92, viitenumero 5005. Muista käyttää viitenumeroa maksaessasi.

Ilmoittautumiset viimeistään sunnuntaina 17.2.2019 sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi). Ilmoita jäsennumero, osallistujien nimet sekä lasten iät ja mahdolliset erityisruokavaliot osallistujista. Paikkoja on rajoitetusti!

Lisätiedot Jari Opas 0400 832 486

Etelä-Pohjanmaan insinöörit ry:n ulkomaanmatka TARTTOON

Ajankohta 11.-14.04.2019:

- Matkan kesto 3 yötä, ensimmäinen yö laivassa ja kaksi yötä Dorpat hotellissa 2h huoneissa

Ilmoittautumiset:

- 25.02.2019 mennessä. sitovat ilmoittautumiset vain sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi) ; anna lähtijöiden nimet, syntymäajat, jäsennumero ja yhteystietosi (puhelinnumero ja sähköpostiosoite) sekä Tallink Silja Oy:n Club One – kortin numero, jos ilmoittautuneilla em. Club One - kortti.
- Ryhmän koko enintään 40 henkilöä. Matka toteutuu, mikäli lähtijöitä vähintään 20.

Tiedustelut:

- Ari Itämäki puh 044 9718313 /sähköposti [ari.itamaki\(at\)netikka.fi](mailto:ari.itamaki(at)netikka.fi)

Matkan hinta:

- Jäsenen omavastuu hinta 250 €/henkilö (koskee myös avec) kahden hengen huoneessa, muut 300€/hlö/2h-huoneessa. Yhden hengen huoneen lisämaksu on hotellissa 25€/yö ja laivassa 20€ eli yhteensä 70€/hlö.

Maksut:

- Maksun 250€/hlö (tai 300€/hlö) +mahdolliset muut kulut esim. yhden hengen huoneen lisämaksu, eräpäivä 01.03.2019

Matkapaketti sisältää:

- to 11.04.2019 bussikuljetus Impivaarasta EPI-toimistolta klo 11:45 , Seinäjoen Matkakeskus
 - Klo 12:00- Jalasjärvi-Parkano-Helsingin Länsisatama. Lounas Tei-tuvassa.
 - M/s Silja Europa lähtee Länsisatamasta klo 18:30 . Yöpyminen laivassa B luokan 2h hyteissä
- pe 12.04.2019 aamupala laivassa ja lähtö kohti Tarttoa klo 8:30.
 - Matkan varrella käydään Tuhalan noidankaivolla (www.visitestonia.com/fi/tuhalan-noitakaivo), mikäli kaivo on toiminnassa matkapäivänä ja tutustutaan Põltsamaan FELIXiin (www.felix.ee).
 - Lounas Tartossa ja majoittuminen Dorpat hotellissa 2h huoneissa. Klo 15:00 Kiertoaajelu bussilla. Klo 16:30- omatoimisesti ja -kustanteisesti voi tutustua Tarttoon (esim. kylpylä, teatteri, konsertti ...)
- la 13.04.2019 aamupala hotellissa, klo 10:00 tehdään kävelykierros vanhan Tartton alueella ja tutustutaan yliopistoon.
 - Syödään lounas ja klo 14:00 vierailaan Viron kansallismuseossa, Eesti Rahva Muuseum (www.erm.ee/fi) .
 - Klo 16:30- omaa aikaa.

- su 14.04.2019 aamupala ja klo 08:30 lähtö kohti Tallinnaa.
 - Laiva lähtee kohti Suomea klo 12:30.

Lisämaksusta:

- Yhden hengen huoneen lisämaksu 70,00 €/hlö
- Silja Europan buffetpöytä 34,00 €/hlö ennakoon tilattuna (laivalta ostettuna kalliimpi)
- Ruokajuomat eivät sisälly matkan hintaan

Vastuullinen matkanjärjestäjä:

- Matka-Ärrä ,Vaasa

Muistakaa ottaa passi tai henkilökortti mukaan ja huolehtikaa matkavakuutuksenne riittävyys.

Pyhäniemen viikko-osake 2019

Viikko-osake Pyhänimessä						
Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry omistaa 8 viikon viikko-osakkeen Kihniön Pyhäniemessä.						
Lomaosakkeemme on jälleen jäsenistön haettavissa vuodelle 2019.						
2019	Hinta			Perjantai	Maanantai	Perjantai
vko	€/vko	€/pe-ma	€/ma-pe	klo. 17.00	12.00/15.00	klo. 13.00
26	528	343	238	21.6.	24.6.	28.6.
27	528	343	238	28.6.	1.7.	5.7.
36	158	Varattu	71	30.8.	2.9.	6.9.
37	158	Varattu	71	6.9.	9.9.	13.9.
38	158	Varattu	71	13.9.	16.9.	20.9.
43	106	69	48	18.10.	21.10.	25.10.
44	106	69	48	25.10.	28.10.	1.11.
1/2020	422	275	190	27.12.	30.12.	3.1.

TIEDUSTELUT

Tapani Saarenpää, tapani.saarenpaa(@)businessfinland.fi

Viikko-osake on juuri remontoitu. Lomaviikko alkaa kyseistä kalenteriviikkoa edeltävän viikon perjantaina klo 17.00 ja loppuu kyseisen viikon perjantaina klo 13.00. Lomaviikko voidaan jakaa viikonlopuksi ja loppuviikoksi.

Lisätietoa: <https://etelapohjanmaa.insinööri.fi/> > Edut

Katso myös videokuvaa youtubesta:

<https://www.youtube.com/watch?v=BqeGyns1wic&feature=youtu.be>

Vanhanajan perinnepäiväperhetapahtuma elo-syyskuussa

Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry järjestää Vanhanajan perinnepäiväperhetapahtuman elo-syyskuun vaihteessa 2019 Rypölän Torpalla Kurikassa, osoitteessa Hirveläntie 595. Tapahtumapaikka on idyllinen maalaistalo pihapiiriin kuuluvine rakennuksineen. www.netikka.net/rypolantorppa/, <https://www.facebook.com/rypolantorppa/>

Tapahtuman ajankohta ilmoitetaan myöhemmin, seurataksa tapahtumia yhdistyksen nettisivuilla <http://www.e-p-ins.net> sekä naamakirjasta <https://fi-fi.facebook.com/etelapohjanmaaninsinoorit/>

Tapahtuman omavastuu on yli 12 vuotialta 30€/hlö, lapset 7-12v omavastuu 5€/lapsi ja alle 7v ilman omavastuuta. Osallistujamäärä on rajoitettu.

Lisätiedot Jari Opas 0400-832486

Alustava ohjelma:

Saapuminen 11.00-12.00

heti alakuhun keittolounas, johona tarjotahan maistuva savulohikeitto

13.00 alakaen ohjelmaa lapsille: Poni- ja hevosajelua

14.30 vanhan aijan leikkiä ja erilaasia peliä, maharollisesti kans maastoajoneuvolla kyytitystä jos sää on suotuusa

13.00 aikuisille ja tekniikasta kiinnostunehille vanhojen koneeren toimintahan tutustumista.

14.00 Päiväkafeet nisun kans ja muksuulle mehua ja pullaa
aikuisille kirvehenheitto kilipaalu

sahalaitoksehen tutustuminen ja sahaamista sillä näytösluontoisesti

17.00 Päivällinen: Pohjalainen pitopöytä

18.00 Kuuren jäläkehen saunootahan savusaunas ja tavallises saunas, pesuaineet ja pyyhkeet taloon puolesta

Sitte viä saunakafeet päälle

Tapahtuma päättyy illan mittahan.

Tangomarkkinat 10-14. 7.2019

Etelä-Pohjanmaan insinöörit ry:n hallitus on päättänyt myöntää jäsenilleen sponssia 15 euroa/hlö. Saman edun saa myös yksi avec. Tilaisuus, 1 kpl, on vapaasti valittavissa.

Sponssin saamiseksi toimi seuraavasti:

Lunasta lippu/liput tangotoimistosta tai jostain lippupalvelusta ja maksa ne. Muutamien tilaisuuksien lipusta saa S-kortin esittämällä käteisalennuksen, joka vaihtelee tilaisuudesta riippuen.

Toimita kuitti tai lippu, jäsen- ja tilinumerosi rahastonhoitaja Tapani Saarenpäälle, joka pedanttina henkilönä sitten maksaa EPI:n sponssin saatuaan edellä mainitut tiedot. Jäsennumero löytyy Insinööriliiton jäsenkortin alalaidasta.

Lisätietoja:

Eero Huolman puh 050 4093672

Perhetapahtuma PowerParkissa 8.6.2019

Etelä-Pohjanmaan insinöörit ry järjestää jälleen lauantaina 8.6.2019 jo perinteeksi muodostuneen perhetapahtuman huvivaltio PowerParkissa. PowerPark tarjoaa 160 hehtaaria riemunkiljahduksia perheen pienimmästä suurimpaan.

Tule mukaan ja säästä rannekkeissa, sillä omavastuuhinta on 15€ per henkilö, sekä aikuiselta että lapselta. Ja mikäs mukavampaa kuin tavata muitakin yhdistyksen jäseniä silloin tällöin.

Ilmoittautuminen 2.6. mennessä sähköpostitse osoitteeseen [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi).

Ilmoittautumisen yhteydessä kerro jäsennumerosi, osallistujien nimet ja iät sekä pituudet. Tarkemmat ohjeet tapahtumasta lähetetään ilmoittautuneille sähköpostitse.

Lisätiedot:

Marko Siltamäki puh. 044 538 9368

"Seinäjoen Vauhtiajot" rata-alueella 20.-21.7.2019 ja Iltatapahtuma 18.-20.7.2019

Hyvä moottoriurheilun ystävä!

Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry järjestää jäsenilleen mahdollisuuden osallistua Seinäjoen Vauhtiajoihin. Rata-alueen kahden (2 pv) päivän lippu maksaa Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry jäsenille (avec) 10€/hlö. Iltatapahtuma liput Etelä-Pohjanmaan Insinöörien jäsenhintaan (Huom! Maksimissaan 2 lippua / jäsen.)

Rock-liput sisältävät pääsyn vain rock-alueelle: 1 pv (to/pe/la) 40 €, 2 pv (to-pe/pe-la) 60 €, 3 pv (to-la) 90 €

Rock-liput sisältävät pääsyn vain rock-alueelle.

GUEST-Passit, 1 pv (to/pe/la) 70€, 2 pv (to-pe/pe-la) 90€, 3 pv (to-la) 130€.

Guest-passi sisältää sisäänpääsyn tapahtuma-alueille sekä VIP-alueelle. Pe-La ja La Guest-passilla pääsy rata-alueelle vain lauantaina. 3pv Guest-passilla pääsy iltatapahtumaan (to-la) ja rata-alueelle (la-su) sekä niiden VIP-alueille torstaina, perjantaina, lauantaina ja sunnuntaina.

Ilmoittautumiset viimeistään keskiviikkona 10.7.2019 vain sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi)

Ilmoita nimesi, avec:n nimi ja jäsenkorttisi numero sekä puhelinnumerosi sekä mitä lippuja haluat. Lähetämme tarkemmat ohjeet Vauhtiajoihin osallistumisesta myöhemmin vastaamalla lähettämääsi sähköpostiin.

Vastuuhenkilö: Seppo Pihlaja, 045-318 4510

Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry:n FYSIO 2000 kuntosalietu 2019

EPI:n Jäsenetuna vuosikortti (+avec) FYSIO 2000 kuntosalille edulliseen hintaan 19,50e/kk tai 234e/vuosi!

Miksi meille FYSIO 2000:n kuntosaleille tohtii tulla?

- 1) Sorsanpesän ja Työväenkadun saleilla voi käydä tutustumassa paikkoihin tai tehdä kokeilutreeni viikon ajan. Ovikoodi ilmoitetaan pyynnöstä sähköpostiin [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi).
- 2) Kuntosaliryhmään kuulumisen oikeuttaa rajoittamattomaan kolmen salin käyttöön joka vuoden päivä aamu viidestä yöyhteen. Ryhmään kuulumisen tarkoittaa sitoutumista vuoden ajaksi. Tämän jälkeen jäsenyys ei automaattisesti jatku, eli tässä ei sen pidemmäksi aikaa sitouduta.
- 3) Liittymisen hintaan sisältyy fysioterapeutin laatima henkilökohtainen harjoitusohjelma ja laitteisiin perehdytetään, jokainen henkilökohtaisesti.
- 4) Koska fysioterapeutti tekee ohjelman, jokainen kuntoilija tietää varmasti tekevänsä harjoitukset oikein.
- 5) FYSIO 2000:n kuntosaleilla on huippulaitteet ja oma Sali sellaisille, jotka ei ole ikinä ennen käyneet salilla ja oma puoli aktiivisesti treenaaville. FYSIO 2000 ohjelmat soveltuvat kaikille.

Pyydän Sinulta/Teiltä varmistuksen osallistumiselle EPI:n kuntosaliryhmään mahdollisimman pian. EPI:n kuntosaliryhmän jäsenhinnan omavastuuosuus on 19,50e/kk. Kaikki liikuntasetelit ym maksuvälineet käyvät. Laskun voi maksaa joko kerralla (234e/vuosi) tai osissa 19,50/kk

Ilmoittautuminen vain sähköpostilla os. [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi), ilmoita nimi (myös avec:n), sähköpostiosoite, jäsennumero, puhelinnumero, kotiosoite ja syntymäaika.

Tervetuloa kuntoilemaan!

Timo Tuuri, toimitusjohtaja, fysioterapeutti, KTM, FYSIO 2000, puh. 044-529 5064
Seppo Pihlaja, vpj., Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry, puh. 045-318 4510

Lisäyksiä jäsenetuihin

PineBridge Online Oy tarjoaa Etelä-Pohjanmaan insinöörien jäsenille 10% alennuksen hallinnoimiinsa verkkokauppoihin.

www.lasten.fi on lastentarvikkeiden erikoisliike, joka toimii pääsääntöisesti verkossa, mutta jolla on myös noutovarasto Seinäjoella osoitteessa Haapakuja 2 A.

- Etelä-Pohjanmaan insinöörit saavat 10% alennuksen noutovarastolta sekä kaikista verkkokaupan tuotteista koodilla **EPINS2019**

www.tarraherra.fi on sisustustarroihiin keskittynyt verkkokauppa, joka tarjoaa ilmaiset toimituskulut kaikkiin tilauksiin sekä osta 3 maksa 2 alennuksen. PineBridge Online Oy toimii tuotteiden maahantuojana ja pystyy siten tarjoamaan tuotteet edullisesti suoraan kuluttajille.

- Etelä-Pohjanmaan insinöörit saavat 10% alennuksen kaikista jo valmiiksi edullisista verkkokaupan tuotteista koodilla **EPINS2019**

Lisätiedot:

Marjo Männistö, toimitusjohtaja puh. 044 978 1324

Marko Siltamäki, Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry, puh. 044 538 9368

Sudoku 1/2019

E	D				2	C		4			F			8	3
9	4			E	5				8			C	D		2
	0	7		3		4		E							9
C		5		B				0	2		D	E	1	4	
			B	8	6			A							
	7								D				9	1	0
4		D		C	9				0			A		3	
A		F			4		E			7		5	2		
		2	7		B			F		C			3		
	1		4			E				8	5		A		D
F	C	3				8								2	
						A				3	E	7			
	3	6	A	D		7	4				1		F		B
2							F		7		3		5	A	
D		4	9			1				B	8			6	7
7	B			A			5		9	F		2		E	1

Palautus 30.5.2019 mennessä
epiry@netikka.fi

Ratkaisun palauttaneiden kesken arvotaan tuotepalkinto.

Edellisen sudokun oiken vastanneiden kesken suoritettussa arvonnassa "pyyhkeitä" sai onnettaren suosikki Janne Leppäkangas. Palkinto on toimitettu voittajalle.

E-P Insinöörit ry kevätkokous 1.4.2019

Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry
<https://etelapohjanmaa.insinoori.fi/>
Jakelu: Jäsenet

Kokouskutsu ja esityslista

YHDISTYKSEN KEVÄTKOKOUS

Aika 01.04.2019 klo 18:00
Paikka Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry toimitilat, Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki
Kutsutut Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry:n jäsenet

Esityslista:

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Sääntöjen mukaan hallituksen tulee toimittaa jäsenille viimeistään kaksi (2) viikkoa ennen kokousta kirjallinen kutsu yhdistyksen kokoukseen tai ilmoitettava siitä alueella ilmestyvässä sanomalehdessä.

Esitys: Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi
3. Kokouksen järjestäytyminen

Esitys: Valitaan kokoukselle puheenjohtaja
Esitys: Valitaan kokouksella sihteeri
Esitys: Valitaan kokoukselle kaksi äänenlaskijaa
Esitys: Valitaan kokoukselle kaksi pöytäkirjantarkastajaa
4. Työjärjestyksen vahvistaminen

Esitys: Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi
5. Toimihenkilöiden ja toimikuntien valinta

Esitys: Valitaan Insinööriliitto IL ry 100-vuotta juhlan, 25.10.2019 Seinäjoella, toimikunta
6. Toimintakertomus 2018

Esitys: Merkitään tiedoksi hallituksen esitys toimintakertomukseksi 2018
Esitys: Hyväksytään toimintakertomus 2018
7. Tilinpäätös ja toiminnantarkastajien lausunto 2018

Esitys: Merkitään tiedoksi hallituksen esitys tilinpäätökseksi 2018
Esitys: Vahvistetaan tilinpäätös 2018
8. Vastuuvapauden myöntäminen

Esitys: Myönnetään vastuuvapaus hallitukselle 2018

9. Aloitteet

Sääntöjen mukaan yhdistyksen jäsenellä on oikeus tehdä aloitteita yhdistyksen kokoukselle. Aloite on toimitettava kirjallisena hallitukselle viimeistään 30pv ennen yhdistyksen kokousta. Hallitus esittää aloitteet yhdistyksen kokouksen käsiteltäviksi.

10. Ilmoitusasiat

Esitys: Merkitään tiedoksi yhdistyksen tapahtumakalenteri 2019

11. Muut asiat

12. Kokouksen päättäminen

Esitys: Puheenjohtaja päättää kokouksen

Tapahumakalenteri 2019

- 23.2.2019** **Hiihto- ja kylpylämatka Mesikämmeneen Ähtäriin**, Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry järjestää perinteisen hiihto- ja kylpyläretken Ähtäriin Mesikämmeneen. Ilmoittautuminen 17.2. mennessä sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi). Paikkoja on rajoitetusti! Vastuuhenkilö: Jari Opas
- 2.3.2019** **Laskettelutapahtuma**, EPI tarjoaa 80 ensimmäiselle 2 tunnin hissilipun lauantaina 2.3.2019 Seinäjoen Joupiskan laskettelurinteellä, Ilmoittautumiset viimeistään 26.2.2019 sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi).
- 1.4.2019** **Yhdistyksen kevätkokous**, EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. Ilmoittautuminen 27.3. mennessä sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi).
- 4.4.2019** **IL koulutus: Osallistavat menetelmät esimies- ja asiantuntijatyössä**, EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. IL/Veera Udd
- 11-14.4.2019** **Ulkomaanmatka Tarttoon**. Omavastuu 250 euroa/hlö. Sitova ilmoittautuminen 25.2. mennessä sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi). Katso tarkemmat tiedot tästä tiedotteesta. Vastuuhenkilö: Ari Itämäki.
- 22.5.2019** **IL koulutus: Voittajan asenne työhaussa**. EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. IL/Veera Udd
- Kevät 2019** **Olut tasting**. Sisältö tarkentuu myöhemmin, seuraa tiedotusta. Vastuuhenkilö: Marko Siltamäki
- 8.6.2019** **PowerPark perhetapahtuma**. Omavastuu 15 € / hlö. Ilmoittautuminen 2.6. mennessä [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi), ilmoita jäsennumerosi, osallistujien nimet ja iät sekä pituudet. Ohjeet lähetetään sähköpostilla. Vastuuhenkilö: Marko Siltamäki

Tapahtumakalenteri 2019 jatkuu

- 26-29.6.2019** **Provinssirock.** Juhlavuoden kunniaksi Insinööriliitto tarjoaa jäsenilleen 10% alennuksen kolmen päivän lipusta. Lisätietoja tapahtumasta ja alennuksesta löytyy juhluvuden verkkosivuilta <http://www.ilry.fi/il100>. Lippu on hankittava 30.4.2019 mennessä.
- 10-14.7.2019** **Tangomarkkinat.** EPI avustaa yhteen tilaisuuteen 15 €/jäsen (avec). Ohjeet lipun saamiseksi saat ottamalla yhteyttä vain sähköpostitse [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi) Vastuuhenkilö: Eero Huolman
- 12-13.7.2019** **Haku Päällä –** rakkausfestivaali Kurikassa. EPI avustaa 15 €/jäsen (avec). Ohjeet lipun saamiseksi saat ottamalla yhteyttä vain sähköpostitse [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi) Vastuuhenkilö: Johanna Torvela
- 18-21.7.2019** **Seinäjoen Vauhtiajot,** Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry järjestää jäsenilleen mahdollisuuden osallistua Seinäjoen Vauhtiajojen alennetuin hinnoin. Katso tarkemmat tiedot ja ohjeet tästä tiedotteesta. Vastuuhenkilö: Seppo Pihlaja
- 26-27.7.2019** **Vanhan Paukun Festivaali,** Lapualla, EPI avustaa 15 €/jäsen (avec). Ohjeet lipun saamiseksi saat ottamalla yhteyttä vain sähköpostitse [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi) Vastuuhenkilö: Seppo Pihlaja
- 10.8.2019** **Särkänniemi.** EPI järjestää bussikuljetuksen Särkänniemeeseen 15 €/henkilö omavastuuhintaan (0-3 vuotiaat ilmaiseksi). Sitova ilmoittautuminen 27.7.2019 mennessä sähköpostitse [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi), ilmoita jäsennumerosi, osallistujien nimet ja iät sekä pituudet. Ohjeet lähetetään sähköpostilla. Tarkempi aikataulu ilmoitetaan myöhemmin. Paikkoja rajoitetusti. Seuraa tiedotusta. Vastuuhenkilö: Marko Siltmäki
- Elo-syys 2019** **Vanhanajan perinnepäivä Kurikassa, Rypölän Torppa.** Ajankohta tarkentuu myöhemmin, seuraa tiedotusta. Vastuuhenkilö: Jari Opas
- 14.9.2019** **IL Konsertti Jyväskylässä.** EPI järjestää bussikuljetuksen tapahtumaan. Tarkemmat tiedot myöhemmin. Seuraa tiedotusta.
- 27.9.2019** **IL koulutus: LEAN Yellow Belt,** EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. IL/Kalle Kiili
- 31.10.2019** **Yhdistyksen syyskokous,** EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. Ilmoittautuminen 24.10. mennessä sähköpostilla [epiry\(at\)netikka.fi](mailto:epiry(at)netikka.fi).
- 7.10.2019** **IL koulutus: Miten pääsen head hunterin saaliiksi,** EPI:n toimistossa klo 18:00, os. Impivaarantie 25, 60420 Seinäjoki. IL/Kalle Kiili
- Syksy 2019** **Teatteri.** Osallistumme teatteriesitykseen, Seinäjoella, Tampereella taikka Vaasassa. Esitys ja tarkempi ajankohta ovat vielä valitsematta. Seuraa tiedotusta. Vastuuhenkilö: Eero Huolman
- 9.11.2019** **IL 100.** "Etelä-Pohjanmaan Insinöörit ry:n Juhla" Juhlapuhe Samu Salo, puheenjohtaja Insinööriliitto IL ry. Tilaisuus pidetään Etelä-Pohjanmaan Elinkeinotalossa, os. Huhtalantie 2, 60220 Seinäjoki. Illallisbuffet ym. tarjollut. Tilaisuudesta myöhemmin nettisivuillamme ja sähköpostilla.
- Joulukuu 2019** **Ulkomaanmatka Praha.** Tarkempi ohjelma sekä ajankohta on vielä auki. Seuraa tiedotusta. Vastuuhenkilö: Ari Itämäki.

Osallistumalla tapahtumiimme annat Etelä-Pohjanmaan insinöörit ry:lle luvan julkaista tilaisuuksista otettuja kuvia verkkosivustolla, tiedotteissa sekä somessa. Eli ei kun hymyilemään ☺