

KINRAN tarinat

4/2006



Kuopion Insinööriopiskelijat

KINRA ry

Hallitus

Puheenjohtaja

Eero Karjalainen
eero.karjalainen@student.savonia-amk.fi

Varapuheenjohtaja

Janne Niiraniemi
janne.niiraniemi@gmail.com

Sihteeri

Mikko Ruotsalainen
mikko.ruotsalainen@student.savonia-amk.fi

Rahastonhoitaja & bilevastaava

Satu-Maarit Velling
satu-maarit.velling@student.savonia-amk.fi

WWW-vastaava

Jasmin Hiltunen
jasmin.hiltunen@student.savonia-amk.fi

YH- ja KOPO-vastaava

Jyri Hakkarainen
jyri.hakkarainen@student.savonia-amk.fi

Tiedotusvastaava

Kalle Lampinen
kalle.lampinen@student.savonia-amk.fi

TIÖ-vastaava

Janne Siponen
janne.siponen@student.savonia-amk.fi

Valtuuston puheenjohtaja

Minna Pyykkö
minna.pyytkko@student.savonia-amk.fi

Kinran tärinät

Päätoimittaja

Kalle Lampinen
kalle.lampinen@student.savonia-amk.fi

Toimituskunta

Satu-Maarit Velling
Teija Porthan

Taitto

Teija Porthan
teija.porthan@student.savonia-amk.fi

Paino

DIGIPAINO Turun yliopisto

Sisältö

Pääkirjoitus	3
YH: Kokoustekniikan ja järjestötoiminnan kurssi	4
Kinran tärinöiden uusi kuosi	4
KINRA:lle uusi hieno haalarimerkki	5
Järjestöaktivismi on metka juttu	6
Tursajaiset 2006	8
Kuva tytöille!	10
Kuva pojille!	11
Insinööriopiskelijapäivät 2006 Oulussa	12
Vanhaa ja uutta, omaa ja lainattua	14
Elektroniikkakerho	16
KINRAn tapahtumat	18

Mainokset

Jos haluat yrityksesi mainoksen lehtemme, ota yhteyttä toimitukseen tai hallituksen jäseniin.

Ilmoitushinnat

koko takasivu	140 euroa
puoli takasivua	90 euroa
koko sivu	100 euroa
puoli sivua	65 euroa
alalaidan ilmoitus (118mm x 30mm)	20 euroa

Pääkirjoitus

Viimeiset viikot koulussa painavat päälle ja kokeitakin on sen minkä kerkeää lukemaan ja ehkä enemmänkin. Siinä sivussa kannattaa kuitenkin muistaa että tontut kurkkivat jo ovelta, ettei pääse käymään niin ikävästi että pukki tuokin mukavien pakettien sijasta vaikka tekniikan kaavaston! ;)

Ankaran kokeisiin lukemisen jälkeen on syytä rentoutua kunnolla, ja mikä siihen olisikaan parempi tapa näin joulun alla kuin pitää pikkujouluja! Kiitettävän moni TeKulainen lähtikin mukaan järjestämällemme pikkujouluristeilylle. Matkamme suuntautui Tallinnaan josta jäi kosolti hyviä muistoja ja tietysti niitä tuliaisiakin...

Uusi vuosi tuo aina mukanaan uudistuksia, näin myös meillä Kinrassa. Uusi hallitus valittiin valtuuston syyskokouksessa, ja ensi vuonna mukana toiminnassa on niin uusia kasvoja kuin meitä vanhempiakin konkareita. Näin väistyvänä puheenjohtajana haluan onnitella kaikkia ensi vuoden hallitukseen valittuja vanhoja ja uusia aktiivisia toimijoita!

Viime numerossa esitelty haalari-merkkiäänestys saatiin kunnialla päätökseen. Kahden merkin välillä vallinnut kilpailu oli erittäin tasaväkistä. Voittaja-

merkkiä, eli uutta ylpeyttämme, Kinran haalarimerkkiä voit käydä ihailemassa nettisivuillamme jo tutussa osoitteessa www.kinra.fi. Kunhan saamme merkit ulos painosta niitä on mahdollisuus ostaa ja laittaa sitten siihen omaan haalariinsa kertomaan, että mistä me oikein ollaan tulossa! ;)

Vielä viime hetken rutistus, joululoma hämmöttää! Oikein hilpeätä pikkujoulua sekä joulun odotusta kaikille toivottaen,

Eero Karjalainen

Puheenjohtaja

Kuopion insinööriopiskelijat Kinra ry

www.kinra.fi

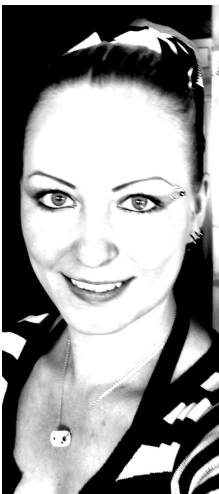
YHI: Kokoustekniikan ja järjestötoiminnan kurssi Mikkelissä 4-5.11.2006

Lähdimme liikenteeseen lauantai-aamuna junalla kohti Mikkelä. Reissuun KINRAsta lähti kaksi hallituksen jäsentä ja kaksi yhteyshenkilöä. Määränpäänä YHI koulutus, jossa kurssin aiheena oli kokoustekniikka, yhteyshenkilötoiminta ja Insinööriliittoyhteisön toiminta. Yhteensä koulutukseen Sokos hotelli Vaakunassa osallistui noin 30 henkeä ITIÖ-alueelta. Koulutus oli toteutettu yhtenä suurena kokouksena, jotta kokoustekniikan eri hienoudet tulisivat

esille. Toki reissuun kuului myös saunominen, hieno illallinen, iltabileet yökerhon puolella ja muuta kivaa. Koulutuksessa oppi paljon uusia asioita kokoustekniikasta ja sai hyviä kontakteja muihin insinööriopiskelijoihin ITIÖ-alueelta. Takaisin Kuopioon saavuimme sunnuntai iltana.

Jyri Hakkarainen
YH-vastaava ☞ KoPo
Kinra ry

Kinran tärinöiden uusi kuosi



Jos Tärinöiden ulkonäkö alkoi mietityttämään niin syy siihen löytyy tästä; minä, Teija Porthan, olen alkanut kasaamaan paikallisyhdistyksemme lehteä. Olen kolmannen vuoden tietotekniikan opiskelija - mikä myös haalarimerkkijutussa mainitaankin. Teen tätä

ihan harrastetasolla, eli mitään koulutusta minulla ei (valitettavasti) ole, mikä varmasti näkyy tuloksessakin. Vähäiset oppini olen kuitenkin saanut alan ammattilaiselta. Ja jotenkin kun on itseään ilmaistava, on luova -jos sitä voi siksi kutsua- työminulle "se juttu" lehtien, mainosten kuin muunlaisten julkaisujen muodossa.

Lisäksi suuren osan ajastani vie kaviollinen -tuttavallisesti nimettynä Herra Huu.

Tepa

KINRA:lle uusi hieno haalarimerkki

Käynnistimme syksyllä haalarimerkkikilpailun.

Tarkoituksena oli suunnitella KINRAalle uusi haalarimerkki, jota painetaan satoja vuosien saatossa. Kilpailuun osallistui 8 ehdotelmää, josta koulumme oppilaat saivat äänestää mieleisensä. Äänestys toteutettiin forumillamme, jolloin jokaiselle oli käytössään yksi ääni.

musta ja keltainen sekä insinööriiltonunnus että KINRA.

Voittajamerkin on suunnitellut **Teija Porthan**, joka opiskelee koulussamme tietotekniikkaa kolmatta vuotta. Voittaja on palkittu ruhtinaallisella Isä Camillon lahjakortilla, joka sisältää alkupalat, pääruuan ja jälkiruuan sekä viinipullon kahdelle.

Lämpimät onnittelet



Äänet menivät tasan ehdotelmien 2 ja 3 kanssa, ja näistä KINRAn hallitus äänesti yksimieleisesti numeron 2 voittajaksi. Tässä merkissä tulevat hyvin esille savolaiset värimme

voittajalle ja kiitos kaikille kilpailuun osallistujille!

Uusi merkki tulee myyntiin vuoden 2007 alussa.

Järjestöaktivismi on metka juttu.

Kun annat sille pikkusormen, se usein syö koko käden.

Minulta se vei pikkusormeni jo viime vuosituuhannen puolella, kun silloiset työkaverit Kuopiossa värväsivät minut eräälle ammattiyhdistyksen kurssille mukaan. Siitä sitten pian toiselle ja kohta sitä huomasi olevansa menettänyt toiminnalle ainakin oikean käden, vasemman käden peukalon ja vieläpä toi-



sen takajalankin. Ennen pitkää työpaikka vaihtui Tampereella olevaan opiskelupaikkaan ja oli itsestään selvää, että toiminta jatkuu jossakin opiskelijajärjestössä. Ja mikäpä sen parempaa kuin se, että insinööriyhteisöstä löytyi opiskelijapuolen pumppu, jonka myötä insinöörin ammatti-identiteetti, ammattikuva ja

edunvalvonta tarttuisivat jo opiskeluaikana, eikä vasta tulevassa työelämässä.

Nyt Insinööriopiskelijaliiton toimintaa on takana yli neljä vuotta. Tätä ennen siis ay-toimintaa toiset nelisen vuotta työelämän kautta. Miten paljon tänä aikana onkaan tapahtunut! Mitä siitä hiljaisesta, ujustakin, omassa kaveripiirissään viihtyvistä ja ennen kaikkea esiintymistä pelkäävästä lukiolaistytöstä onkaan tullut?

Omista oikeuksistaan tietoinen, tiedonhaluinen, esiintymistaitoinen, jopa esiintymishaluinen, sosiaalinen nuori nainen. Tänä päivänä tutut ja tuntemattomat nauravat uskomatta tarinaani, kun kerron, että vielä lukioaikaan olin sitä luokan keskellä istuvaa hiljaista massaa, jolle viiden minuutin puhe äidinkielen tunnilla luokan edessä oli lähes maailmanloppu.

Aloitin toimintani luokkani yhteyshenkilönä, siitä suureksi riemukseni minut valittiin oman paikallisyhdistykseni Tampereen Insinööriopiskelijat TIROY:n hallitukseen, jossa ensimmäisen vuoden toimin varapuheenjohtajana ja

sihteerinä ja toisen vuoden yhdistyksen puheenjohtajana. Nyt kuluva vuosi on vaikutettu Insinööriopiskelijaliiton hui-pulla, liittohallituksessa. Tänä järjes-töaktiivismin aikana on käyty erilaisia kursseja; on ollut esiintymistaitoa, kokoustekniikkaa, henkistä ja fyysistä jaksamista, työelämän pelisääntöjä, oikeuksia ja velvollisuuksia. On pidetty jos jonkin näköistä koulutustilaisuutta nuoremmille järjestöaktiiveille. On tavat-tu monia työnantajia, opettajia, harjoitte-luinssejä, koulutusalojohtajia, on lähetet-ty ja vastaanotettu tuhansia sähköposteja, puhuttu monta vuorokautta puhelimesta, jne. Olen itsenikin yllättäen huomannut, että pidän esimerkiksi koulutusten pitä-misestä ja porukan johtamisesta. Tämän kaiken on saanut aikaan se, että on aktii-visesti mennyt uusiin haasteisiin ja pistä-nyt itsensä likoon. Savolainen sananlasku sanoo ” Lukemalla ee uimaa opi. Vetteen se on mäntävä”. Viisaita ollaan, myö savolaeset!

Järjestötoiminta työmarkkinajärjes-töissä on ennen kaikkea antanut minulle varmuutta huolehtia itsestäni työelämäs-sä. Työelämän pelisäännöt ovat tulleet tutuiksi, työnantajan ei ole ihan niin help-po ”pissää silmään”. En myöskään pelkää esiintymistä ja kokouksetkin sujuvat jo rutiinilla. Tähän kaikkeen Sinullakin on mahdollisuus. Jos vain haluat. Kaikkien ei tarvitse olla järjestötoiminnassa yhtä

aktiivisia kuin allekirjoittaneen, vähempi-kin aktiivisuus riittää kasvattamaan tieto-taitoa, aktiivisuutta ja varmuutta. Lähde siis rohkeasti oman paikallisyhdistykses-i KINRAn toimintaan mukaan, saat var-masti enemmän kuin mitä ajassa mene-tät.

Iso kiitos tästä vuodesta kuuluu teille IOL:n jäsenille. Ilman jäseniämme ei mei-täkään liittohallituksessa tarvita. Kiitos myös KINRAn hallitukselle, olette aivan ihania. Kanssanne on ollut ilo ja kunnia tehdä vuosi töitä, toivottavasti olette saa-neet vuodesta yhtä paljon kuin minäkin. Omalta osaltani luottamushenkilötyö IOL:ssa päättyy vuoden vaihteeseen. Olo on haikea ja järjestökrapula vaanii jo nurkan takaa. Minun on aika viimeistellä insinööriyöni ja valmistua insinööriksi. Ja toivottavasti jatkaa järjestötoimintaa Insinööriliiton toiminnassa. Oikein haus-kaa loppuvuotta, lämmintä ja rauhallista Joulun aikaa sekä onnea tulevalle vuodelle ihan kaikille!

Marjo Nykänen (reservaatista karan-nut kiintiöintiaan Viileä Vinttikoiira)
Insinööriopiskelijaliitto IOL ry
hallituksen jäsen – KINRAn
aluevastaava



TURSAJAISET 2006



Tursajaiset -06 järjestettiin syksyllä aloittaville opiskelijoille. Uudet keltaiset haalarit otettiin käyttöön ja tutorit kierrättivät ryhmäänsä erilaisilla rasteilla ympäri Kuopiota. Rastien kierros huipentui torilla pidettävään savolaiseen insinööri-



laan, joka vannotettiin kaikilla uusilla opiskelijoilla. Maljan kohoituksen jälkeen matka jatkui ravintola Divaan, jossa meininki nousi kattoon saakka :)



KINRA ry oli tapahtumassa mukana omalla rastillaan, joka sijaitsi Valkeisenlammen tuntumassa. Ilta oli oikein aurinkoinen ja kaunis. Rastillamme ekaluokkalaiset pääsivät ryömimään rakkaudentunnetta pitkin, sekä esittämään laulutaitojaan laulumatin sanoin. Musiikkiboximme soitti osallistujille hyvää musiikkia ja meininki jatkui illan hämäriin tunteihin saakka. Porukka oli iloista ja mukana oikealla asenteella. Kiitos kaikille rastille osallistuneille keltanokille!



Tapahtumaterveisin Satu-Maarit Velling





JOULUGLÖGI- tarjoilu



**TeKulla
tiistaina 12.12.**

**Microtekniolla
keskiviikkona 13.12.
klo 10-13.**



TERVETULOAA! :)



**Jouluisin terveisin:
Kuopion Insinööriopiskelijat
KINRA ry**



Kuva tytöille!



Kuva pojille!



Insinööriopiskelijapäivät 2006 Oulussa

Insinööriopiskelijapäivät ovat kaikkien insinööriopiskelijoiden yhteinen juhla, joka järjestetään aina syksyisin ennakkoon valitulla paikkakunnalla jossa insinööriopetusta annetaan.

Kuopiossa IO-päivät on järjestetty mm. vuonna 2001. Kyseisen paikkakunnan insinööriopiskelijoiden paikallisyhdistys yhdessä yhteistyökumppaneittensa kanssa organisoi tapahtuman rastieineen majoituksineen ja bileineen. Myös valmiit insinöörit ovat tervetulleita juhlaan. Ja etiketin mukaan juhla-asuna on haalari. Tänä vuonna päivät olivat Oulussa 14.-15.10.

Matkamme Ouluun alkoi lauantai-aamuna Tekun pihalta hyvissä ajoin jo puoli viiden aikoihin. Matkassa mukana oli noin nelisenkymmentä tekulaista. Mahtavaan joukkoomme kuului niin ensikertalaisia keltanokkia kuin jo useamman vuoden IOP kokemusta omaavia raskaan linjan juhlijoita. Reissua taitoimme varsin rattaosasti toisten nukkuessa ja toisten juhliessa joista osa jatkoi jo edellisenä iltana aloitettua juhlahumua. Ylenpalttisen virvokkeiden nauttimisen johdosta pidimme matkalla muutaman virkistystauon samalla ilahduttaen huoltoasemien työntekijöitä. Ei sitä nimittäin joka viikonloppu aamu seitsemältä tule huoltiskalle

linja-auto lastillista haalari pellejä enemmän tai vielä enemmän juhlakunnossa. Vaikka matkaa Ouluun kertyy vajaa kolmesataa kilometriä voi siihen kuluttaa matka-aikaa lähes kuusi tuntia. Alkuperäisestä suunnitelmasta poiketen hotelli ilmoitti kesken matkan, että huoneitten saanti myöhästyy pari tuntia joten pidimme Zeppelinissä ruokailu tauon.

Pienten kikkailujen jälkeen löytyi reitti hotellille Arinaan ja pääsimme jalkautumaan muun haalarikansan keskuuteen. Avajaistilaisuuden virallisuudet kuunneltuamme aloitimme omien joukkueiden ja kannustusjoukkojen kera rastien kierron ja kaupunkiin tutustumisen. Rasteilla oli mm. polkuautoilua, kengurupalloilua, avaimen etsintää(lohi saavista :/), hiihtoa etc. Päivän aikana sai keltainen haalariporukka huomiota mm. musiikki salkuillaan ja dildokypärällä. Sattuipa myös niin, että yhdessä vaiheessa salkku olalla kävellessäni tuli vanhemman ikäpolven juhlija tarjoamaan salkusta huomattavaa rahasummaa. Rastien jälkeen kävimme hotellilla pohjustamassa tilannetta iltajuhlia varten. Hotellilla hyvinvoinnistamme huolehdittiin loistavasti, oli saunaa yms. Jopa hotellin vartijat kaksista miehin kyselivät tilannettamme. Iltajuhlat ja palkintojen jaot olivat Hotelli Radisson SASissa. Valitettavasti rastiki-

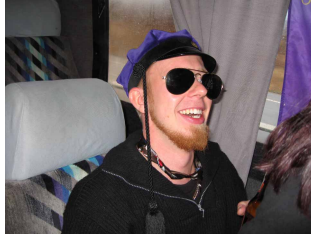
pailun voittoa ei Kuopiolaisjoukkueille suotu. Armottoman juhlinnan jälkeen suunnistimme kuka minnekin jatkamaan juhlimistaan.

Paluu matkan aloitimme kun saimme huoneet luovutettua ja kaikki matkaajat haalittua linja-autoon. Takaisin tulon piti alkuperäisten suunnitelmien mukaan sujua rauhassa, mutta viinapiruhan

se sai taas otteen osasta porukkata ja loppuosa matkaajista huomasi sen myös. Musiikkisalkku oli käytössä megafonin voimin, viini virtasi ja laulu raikui. Juhla ei loppunut vielä linja-autosta poistumiseen vaan jatkoimme sitä pienemmällä porukalla saunan merkeissä. ”Krapula tulee kyllä, mutta minä määrään päivän” Voi voi niitä jotka joutuivat menemään maanantaina töihin.

Reissu sujui kokonaisuudessaan valan mainiosti. Mitä nyt lukuisia mustelmia ja pari kättä paketoituna, mutta eipä tarvinnut tällä kertaa ketään lähettää ambulanssilla kotiin. Ensi vuonna Insinööriopiskelijapäivät järjestetään Turussa ja koulultamme on jälleen lähdössä ainakin linja-autollinen opiskelijoita. Miksi IO-

päiville? Mahtavaa porukkata, iloista mieltä, hyvät bileet, loistava matka etc.. Joten kun syksyllä ilmoittautumislistat ilmestyvät seinälle kannattaa toimia nopeasti.



IOP kuvia Kinran nettisivuilla galleriassa: www.kinra.fi

T: Sipo, IOP x 4

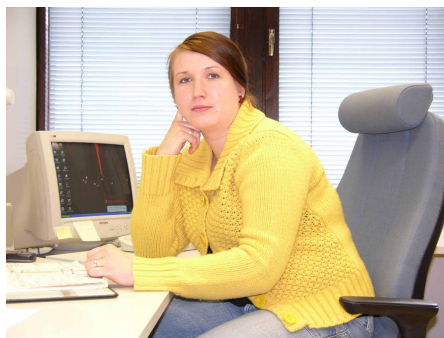
Vanhaa ja uutta, omaa ja lainattua

Järjestömaailma on mielenkiintoinen sekoitus uutta ja vanhaa, mukana omaa ja lainattua kuten morsiamella konsanaan.

Perinteistä pidetään kiinni mutta luodaan uutta ja kehitytään, välillä hie-
man hitaammalla ja välillä taas nopeam-
malla aikataululla. Omia toimintatapoja
luonnollisesti vaalitaan mutta yhtäläilla
naapurin hyvistä esimerkeistä opitaan.
Insinööri- ja Insinööriopiskelijaliitossa
eletään nyt muutoksen tuulien alla. Insi-
nööriliitto IL ry ja Kuntien tekniset KTK
ry siunasivat tämän vuoden juhannuksen
alla fuusioitumishankkeensa. Insinööri-
liiton ylimääräinen edustajakokous hy-
väksyi sääntömuutokset ensimmäisen
kerran ja toivotti Kuntien Tekniset terve-
tulleeksi kanssamme saman katon alle.
Sääntöjen toinen hyväksyminen on käsit-
telystä syysedustajakokouksessa marras-
kuun lopussa, joten tämän lehden ilmes-
tyessä prosessi on todennäköisesti saatet-
tu loppuun. Uuden liiton nimi tulee ole-
maan Uusi Insinööriliitto UIL ry.

Yhdentymisen takana on halu tarjota
jäsenistölle enemmän. Ratkaisu on tehty
katsoen pitkälle tulevaisuuteen, jäsenen
lähtökohdasta. Yhdentymisen myötä pys-
tytään antamaan insinööreille ja insinöö-
riopiskelijoille kokonaisvaltaista palvelua

työnantajan sektorista huolimatta. Pähki-
nänkuoressa tämä tarkoittaa, että työnan-
tajan vaihtuessa liitto pysyy samana.
Opiskelijoista oli viime kesänä kuntasek-
torilla kesätöissä 9 prosenttia. Ei mikään
mitätön luku ollenkaan. Moni tekee myös
harjoitteluja, insinööritöitä ja muita pro-
jekteja kunnalliselle puolelle. Koska julki-



sen sektorin maailma ja toimintatavat
eroavat yksityisestä sektorista olellises-
ti, yhdentymisen myötä liitto pystyy tarjo-
amaan luonnollisesti myös kuntasekto-
rilla työskenteleville opiskelijoille entistä
kattavampaa edunvalvontaa ja palveluja.

Ammatillinen järjestäytyminen ja sen
merkitys ovat muuttuneet olellisesti.
Vielä muutama vuosikymmen sitten, kun
uusi työntekijä meni työpaikalle, oli luot-
tamusmies vastassa ammattiliiton liittyy-
miskaavakkeen kanssa. Ja nimi laitettiin
alle automaattisesti. Nykyään asia on toi-
sin vaikka luottamusmies kuinka olisikin

ovella vastassa. Enää ammattiliiton jäsenyys ei ole itsestäänselvyys, sitä punnitaan, harkitaan ja pohditaan. Tämä ei tietenkään ole olleenkaan huono asia, harkinnan varaa tulee olla, mutta yksilökeskeisempi ajattelutapa on tehnyt tehtävänä ammattiyhdistysliikkeelle. Liiton suoja ja turvaa ei nähdä tarpeellisena, koska uskotaan varmaan työpaikkaan ja ruusuiseen tulevaisuuteen. Valitettavasti todellisuus lyö usein vasten kasvoja karvaampaan. Myös yhtä usein ammattiliiton merkitys ja tarpeellisuus selkiytyvät vasta siinä vaiheessa, kun vahinko on jo käynyt. Liiton toiminta onkin luonteeltaan ennaltaehkäisevää. Haluamme tarjota jokaiselle opiskelijalle jo opiskeluaikana matkaan sellaiset eväät, joilla pärjää, kun työelämän kynnyksellä totuus lyö vastaan. Opiskelijan on hyvä tietää omat oikeutensa, etunsa ja velvollisuutensa ajoissa, jotta mahdollisia ristiriita- tai ongelmatilanteita voitaisiin välttää jo etukäteen. Rauhallinen työilmapiiri on joka tapauksessa kaikkien osapuolien etu.

Tämän vuoden yhteishauissa havahduttiin siihen, että insinöörikoulutuksen hakijamäärät ovat laskeneet edellisiin vuosiin verrattuna. Etenkin tietotekniikan insinööreistä ollaan huolissaan – lausuntojen mukaan heistä on tulevaisuudessa pulaa. Minun korvaani tuo kuulostaa nurinkuriselta, koska tällä hetkellä työttömistä insinööreistä suurin osa on juuri tietotekniikan alalta. Järkeni vastaista on

myös se, että ikäluokasta joka neljäs on insinööri. En pysty millään perustelemaan, että Suomen valtio tarvitsisi niin paljon insinöörejä yhteiskuntansa pyörittämiseen. Mutta olisiko sanoma vihdoinkin mennyt perille? Joko nyt aloituspaikkamäärät saataisiin realistiselle tasolle niin, että jokainen vastavalmistunut voisi iloita alansa vastaavasta laadukkaasta työpaikasta ja opiskelija oman alansa harjoittelu- ja kesätyöpaikoista?

Nauttikaa joulusta ja sen tuomista vapaapäivistä, kerätkää voimia kevään opiskeluun ja ponnistuksiin!

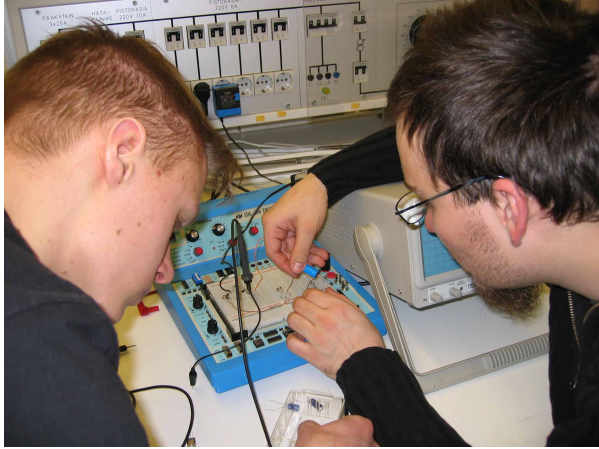
Ulla-Mari Tiainen

toiminnanjohtaja

Insinööriopiskelijaliitto IOL ry

Elektroniikkakerho

Koulullamme on muutama elektroniikasta kiinnostunut henkilö. Sen takia koulullemme perustettiin elektroniikkakerho. Olemme kokoontuneet syksyllä Microtekniilla luokassa E4005, ja lisäksi ihmisiä sinne mukaan sopii jos kiinnostusta on. Siellä on mahdollista tehdä omia kytkentöjä tai aloittaa joku yhteinen projekti. Luokassa olevat laitteet ja komponentit ovat kerhon käytössä. Luokasta löytyy generaattoreita, oskilloskooppeja, yleismittareita, juotosvälineet, alaan kuuluvia ohjelmistoja yms.. Joten jos on asia kiinnostaa, niin ota yhteyttä allekirjoittaneeseen, ja kyselkää lisää. Voitte myös kirjoittaa mitä toivotte kerhossa tehtävän, tai mitä tahdotte itse siellä tehdä. Käykää



myös tarkastamassa Kinran foorumilla oleva keskustelualue www.kinra.fi/foorumi. Siellä on Keskustelut-palstalla erikseen elektroniikkakerhoa käsittelevä aihe.

Mikko Ruotsalainen

mikko.ruotsalainen@student.savonia-amk.fi

Kinra sihteeri

Elektroniikkakerhovastaava



SYKETTÄ SAVON SYDÄMESSÄ



**OPIKELIJAKORTILLA:
HANATUOTTEET 3,50
3 TÄYTTEEN PIZZA 5,-**

**KARAOKE
MAANANTAISTA -
LAUANTAIHIN**

**SUNNUNTAISIN:
ENERGYPARTY**

**KOFF III PULLO 1,-
HUIMIA
JUOMATARJOUKSIA**

**SUOMI-ROCKIA JA -
POPPIA
80-90 -LUVUN DISCOA**

**OSAAVAA
OHJELMAPALVELUA
KAUTTA MAAN!**

**SOITA MEILLE!
RÄÄTÄLÖIMME SOPIVAN
OHJELMAN JUURI SINUN
TILAISUUTEESI**



**PUH. (017) 262 8990
www.kymppiviihde.net**

KymppiViihde

Kuopio 017-262 8990

KINRAn tapahtumat

2006

- 4.-5.12. Pikujouluristeily, Tallinna
- 12.2. Glögitarjoilu jäsenille Tekulla klo 10-13
- 13.2. Glögitarjoilu jäsenille Mikroteknialla klo 10-13
- 24.12. Kilteille lapsille pukki jakaa lahjoja

Vuosi vaihtuu, onnea ja tsemppiä uudelle hallitukselle!!

2007

- 19.-21.1. PUSIRA – Puheenjohtajien, sihteerien ja rahastonhoitajien koulutus, Silja Line
- Aika avoin** Pyörivät Pallukat 3 – Keilaus- ja bile tapahtuma, paikka avoin
- 17.-18.2. YH2 – Esiintymistaito ja työnhakeminen, Mikkeli
- 17.-18.3. YH1 – Kokoustekniikka ja järjestötoiminta, Mikkeli

- 30.3.–1.4. Tekniikan opiskelijoiden neuvottelupäivät, paikka avoin
- 14.–22.4. LASKUTEKNIikka Trysil Norja
- 25.–26.8. Palma – Palvelujen markkinointi, paikka avoin
- 29.–30.9. YH1 – Kokoustekniikka ja järjestötoiminta, Mikkeli
- 13.–14.10. IO-päivät, Turku
- 27.–28.10. YH2 – Esiintymistaito ja työnhakeminen, Mikkeli
- 3.-4.11. YH3 – Työelämän pelisäännöt ja neuvottelutaito, Oulu
- 17.–18.11. Liittokokous, paikka avoin



*KINRA ry esittää
lämpimät kiitoksensa
yhteistyökumppaneilleen
kuluneesta vuodesta 2006.*

KINRA ry:n yhteistyökumppanit vuonna 2006:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Ø Kuopion Insinöörit ry</i> | <i>Ø Taksi Raimo-Makkonen</i> |
| <i>Ø Insinööriopiskelijaliitto</i> | <i>Ø Nordea</i> |
| <i>Ø Golden Rax Pizzabuffet</i> | <i>Ø Isä Camillo</i> |
| <i>Ø Puijonsarvi Night</i> | <i>Ø Matka-Vekka</i> |
| <i>Ø Kuopion Keilahalli</i> | <i>Ø Tino's Tattoo</i> |
| <i>Ø Elfa elektroniikka oy</i> | <i>Ø Dolly's Bar</i> |
| <i>Ø Mega elektroniikka oy</i> | <i>Ø Audiosavo</i> |



KINRAN tarinat

Kuopion insinööriopiskelijat KINRA ry
Insinööriopiskelijaliiton (IOL) paikallisyhdistys
teku-kinrary@posti.savonia-amk.fi
www.kinra.fi

Rauhaisaa joulua ja
aina vain loistokkaampaa
uutta vuotta 2007!



Tinos
Tattoo & Piercing

Tatuoinnit, lävistyksset ja
lävistyskorut löytyy uusista
tiloista Tulliportinkatu 23.
p:040 5139902

Tervetulloo!

www.tinostatattoo.fi