



erikoisnumero fukseille  
n:o 2,54cm / 2005



# FUKSINAALI

Oulun Tietoteekkarit ry:n kitalahti Terminaali  
"Me demme OTIT - miehet mustissa"  
[HTTP://www.otit.fi](http://www.otit.fi)

# PÄÄKIRJOITUS



No mmmoi fuksit! Teillä on edessä aika erilainen vaihe elämässänne. Sitä ei voinut edes käsittää kun itse aloitin opiskeluni. Ensimmäisen vuoden aikana sain paljon kavereita joiden kanssa opiskella ja rellestää. Ja toisena vuonna meno vaan koveni. Eipä monta samanlaista päivää ollut vuoden aikana. Kannattaa pyöriä killan tapahtumissa, varsinkin teekkaritalolla pidettävissä. Siellä todennäköisesti tutustut hauskanpitoon ja mukaviin ihmisiin. Kannattaa kuitenkin muistaa opiskella ahkerasti, sillä teillä uusilla fukseilla opiskeluvuotia on rajoitettu määrä toisin kuin meillä “mahdollisilla ikiteekkareilla”.

Lue tämä lehti tarkoin! Aivan kaikkea ei tästä opuksesta löydy, mutta jos kysyttävää tulee niin nykäise esim. pienryhmäohjaajaa hihasta ja kerro huolesi.

Tervetuloa tietoteekkareiden hilpeään joukkoon!

- Pasi “Herkkä hevibasisti”

## Sisälmysluettelo

Pääkirjoitus...	...2
PJ:n ja fuksivastaavan tervehdys...	...3
Oulun Tietoteekkarit ry:n hallitus...	...4
Kiltahuoneen esittely...	...5
Pienryhmäohjaajat 2005...	...7
Syksyn tapahtumia...	...10
Infonia...	...14
Killan tiedotuskanavat...	...15
Fuksi-FAQ...	...16
Ohjeita hiirenkäyttäjälle...	...22

Terminaali - Oulun Tietoteekkarit ry:n kiltalehti ja pää-äänenkannattaja jo vuodesta 1988. 4-6 n:oa vuodessa.  
18. Vuosikerta, n:o 2,54cm, 20 sivua

Verkkoversio

Julkaisija: Oulun Tietoteekkarit ry  
Kannen kuva: Pasi Pyyppönen

Päätoimittaja: Pasi Pyyppönen  
Toimittajat: Janne Tuovinen, Laura Kemppainen  
Jaakko Rajakallio, Taneli Rautio,

Osoite: OULUN TIETOTEKKARIT RY  
PL 4500  
90014 OULUN YLIOPISTO

Janne Mahosenaho  
Kotisivu: <http://www.otit.fi>  
Sähköposti: [terminal@ee.oulu.fi](mailto:terminal@ee.oulu.fi)

Terminaalissa esitetyt mielipiteet eivät välttämättä vastaa Oulun Tietoteekkarit ry:n, päätoimittajan tai kenenkään muunkaan kantaa.

# Puheenjohtajan ja fuksivastaavan tervehdys

Heipsan uudet fuksipalleroiset!

Syksy on koittanut ja edessänne on uusi ja ihmeellinen(?) opiskeluaika yliopistossa. Tulevat vuodet tulevat olemaan hyvinkin erilaisia lukion, armeijan tai muiden tiukkoihin aikatauluihin sidottujen laitosten jälkeen. Opiskelu yliopistossa on vapaampaa, sinä saat itse päättää mitä opiskelet, missä ja milloin. Vastuu on vain ja ainoastaan sinun.

Vaikka yliopisto voi tuntua sinusta suurelta ja sekavalta, niin älä huoli. Tässä asiassa sinua auttaa ensimmäisestä päivästä lähtien oma pienryhmäohjaajasi. Hän on iloinen setä taikka täti joka johdattaa sinut tasapainoiseen (pah!) opiskelijaelämään ja näyttää tietä yliopiston pimeissä tunneleissa. Prohjukselta voit kysyä neuvoa mistä tahansa.

Pienryhmästäsi saat todennäköisesti ensimmäiset uudet kaverisi yliopistomaailmassa. Heistä saat seuraa opiskeluun ja vapaa-ajan rientoihin. Ja muista, sinun ei missään nimessä tarvitse jäädä yksin kotiin istumaan, vaikka et tuntisikaan ketään entuudestaan. Viimeistään killan tapahtumissa tulet tutustumaan ihmisiin, joiden kanssa opiskelukin voi tuntua mukavalta.

No mikäs se kilta sitten on? Kilta järjestää jäsenilleen vapaa-ajan toimintaa ja valvoo heidän etujaan. Oma kiltasi tulee olemaan tietotekniikan ja informaatioverkostojen opiskelijoista huolehtiva Oulun Tietoteekkarit ry, eli tuttujen kesken OTiit. Ensimmäinen killan järjestämä tapahtuma on fuksisauna, jossa uudet opiskelijat tutustuvat toisiinsa ja saavat lisätietoa opiskelijaelämästä.

Opiskelu on syytä aloittaa tehokkaasti heti alusta lähtien, mutta älkää unohtako pitää hauskaa siinä sivussa. Fuksivuosi on vain kerran elämässä ja juuri se on parasta aikaa luoda kontakteja uusiin ihmisiin (ja eläimiin). Eläkää se täysillä.

Tervetuloa mustaan joukkoomme! Otamme teidät vastaan avosylin!

Puheenjohtajanne Janne ja  
Fuksivastaavanne Laura





Janne Tuovinen

Puheenjohtaja

irc-nick: Xanthi  
puh: 044-287 1744  
email: jtuovi@ee.oulu.fi  
"Jokavuotinen"



Antti Arffman

Kulttuuriministeri  
(VaraPJ)

irc-nick: Tohtori^  
puh: 050-342 1082  
email: anttia@ee.oulu.fi  
"Arffi"



Tiina Maununiemi

Sihteeri

irc-nick: paavvoo  
puh: 040-824 1148  
email: paavvoo@ee.oulu.fi  
"Paavo"



Laura Neuvonen

Opetusministeri

irc-nick: Lane^  
puh: 044-562 6801  
email: lauraneu@ee.oulu.fi  
"Lane"



Ville Junttila

Rahastonhoitaja

irc-nick: junes  
puh: 044-040 8408  
email: junes@ee.oulu.fi  
"Junes"



Tapani Mattila

Ulkoministeri

irc-nick: TarrasQ  
puh: 050-371 1791  
email: tapanim@ee.oulu.fi



Vesa Hepa-aho

Sosiaali- ja  
terveysministeri

irc-nick: HERNIS  
puh: 044-529 4405  
email: vesah@ee.oulu.fi  
"Hepis"



Laura Kempainen

Työvoimaministeri

irc-nick: ^Alien^  
puh: 040-522 4131  
email: loora@ee.oulu.fi  
"Loora"



Pasi Pyyppönen

Tiedotusministeri

irc-nick: Herkkäe  
puh: 040-595 5981  
email: ppyyppo@ee.oulu.fi  
"Hevibasisti"



Jaakko Rajakallio

Teollisuusministeri

irc-nick: Jaker  
puh: 044-374 1461  
email: jaker@ee.oulu.fi  
"Jaker"

# KILTAHUONE

Oulun tietoteekkareiden ikioma kiltahuone sijaitsee toistaiseksi X-käytävän eli Kauppakadun kellarissa, taloustieteellisen tiedekunnan alla. X2-ovi ja sen vieressä sijaitseva killan virallinen ilmoitustaulu ovat kiltahuoneen välittömässä läheisyydessä. Kiltahuone on jokaiselle kiltalaiselle - ja miksei muillekin - tarkoitettu oleskelupaikka, johon voi tulla rentoutumaan opiskelun lomassa (tai sen sijaan). Alla on listattu muutamia tärkeimpiä kiltahuoneen "palveluita."

## Biljardi (20c peli / 10e kausi)

Biljardipöydän lähellä voi tavata kiltalaisia melkein pä mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Kasi- ja ysispalloa voit sinäkin pelata maksamalla 20 senttiä killan kahvikassaan, tai maksamalla kausikorttimaksun (10 euroa) hallituksen jäsenelle. Pallot löytyvät yleensä pöydältä ja kepit läheisestä telineestä. Ethän kuitenkaan tuhoa biljardipöytää istumalla siinä tai asettamalla sen päälle pulloja tai muita tavaroitasi. Kilta järjestää myös pelejä, joissa paras kepittäjä ratkaistaan. Mikäli olet päivän viimeinen käyttäjä, muista peitellä pöytä lähtiessäsi.

## Haalarimerkit (1,5 - 2,5 euroa)

Mikäpä parempaa kuin hankkia killan merkit koristamaan omia haalareita. Kysy killan hallituksen jäseniltä.

## Tietokoneet

Kiltahuoneella on 4 päätettä, joita voi käyttää vaikkapa surffailuun, irssailuun ja mailien lukemiseen. Takahuoneessa on lähinnä hallitukselle tarkoitettu PC, johon on kytketty tulostin ja skanneri.

## Kalusto

Kiltahuoneen upea sisustus. Älä vahingoita edes vahingossa. Huom! Kiltalaiset lasketaan kalustoon.

## Elintarvikkeet

Cola-automaatista voi ostaa limpparia hintaan 1,4 euroa. Tyhjät pullot koriin ja korkeilla osallistutaaan korkkiskabaan.

Kahvinkeittimessä on kahvia (10c/kuppi, saman verran teestä), ja jos ei ole niin keitä samalla muillekin kuin itsellesi. Kertakäyttökupit maksavat 5c/kpl. Sokeria ja maitoa saattaa löytyä. Myytävänä myös sopiva valikoima erilaisia suklaapatukoita. Yhteen killan jääkaapeista voi jättää omia elintarvikkeita säilytykseen (tietenkin omalla vastuulla).

## TV:t, Xbox, digiboksi

Killan viihdekeskuksessa on laajakuva-TV, digiboksi ja Xbox. Xbox on kovassa käytössä ja kiltalaisia saattaa olla pelaamassa jopa aamuyön tunteina. Kilta on hankkinut myös maksullisia kanavia, joista voi seurata esimerkiksi Kärppien pelejä. Urheiluhullut kokoontuvatkin useasti kannustamaan äänekkäästi suosikkiaan.

## Worms PC, Amiga

Wormsin pelaamista varten on pyhitetty yksi kokonainen tietokone. Mikä onkaan parempi tapa tutustua vanhempiin tieteenharjoittajiin kuin nöyryyttää heitä tässä mainiossa matopelissä. Asetuksia \*EI\* saa muuttaa! Worms-koneella kiltalaiset ottavat mittaa toisistaan vuosittain järjestettävässä Worms Cupissa.

Amiga kaivettiin esille jostain pahlilaatikkojen kätköistä, ja sillä muutamat nostalgianhakuiset kiltalaiset pelaavat usein.

## Lautapelit

Kiltahuoneen lautapelitarjonta sisältää mm. Trivial Pursuitin, go:n ja shakin. Palauta pelaamiseen jälkeen takaisin paikalleen. Napuloita ei saa syödä tai hukata.

## SIK-OTiT kopiokoneet

Oulun Tietoisku Oy on Sähköinsinöörikillan ja Oulun Tietoteekkareiden omistama osakeyhtiö, joka tarjoaa kopiopalveluja kiltojen jäsenille. Kopiokoneilla voit helposti kopioida luentoprujuja, vanhoja tenttejä tai vaikka ohi menneitä laskareita. Yhden koneista muistiin on sijoitettu kaikki vanhat sähkö- ja tietotekniikan osaston tentit.

### Muutamia syitä miksi kannattaa käyttää SIK-OTiT kopiokoneita

- Koneet toimivat sekä kopiokorteilla että kolikoilla
- Koneet ovat aina lähellä
- Kopiokonevastaavat sekä heidän apulaisensa auttavat mielellään ongelmatilanteissa

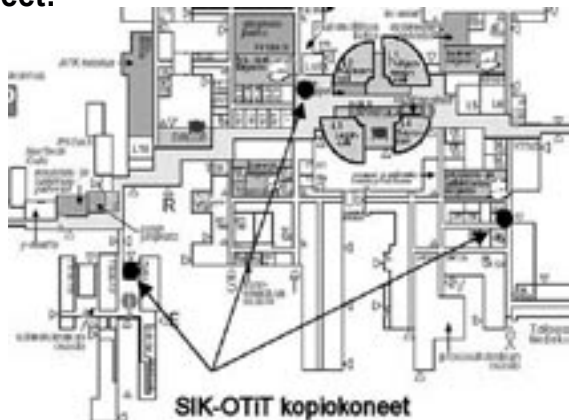


### Kopioiden hinnat:

- Yksittäiskopio 0.05 €
- 200 kopion kortti 10 €
- 400 kopion kortti 20 €

### Mistä löydät kopiokoneet:

Meillä on neljä kopiokonetta, jotka on sijoitettu yliopiston keskeisille paikoille



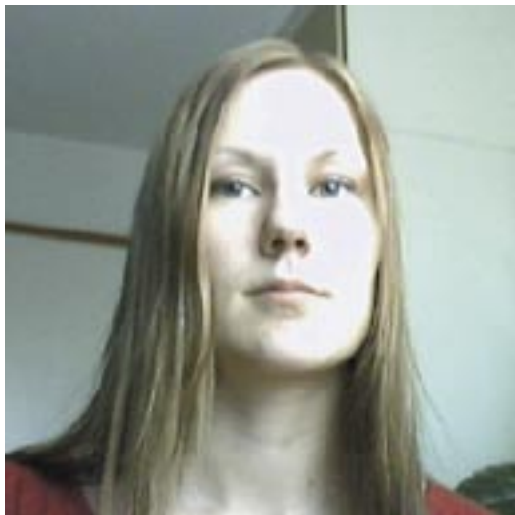


# PIENRYHMÄ- OHJAAJAT '05

Sanna Sivonen

Heippa kaikille! Minun nimi on Sanna Sivonen ja olen ihan puhdasverinen Oululainen. Lapsuudenkotini on Hönttämässä, mutta tällä hetkellä tukikohtanani toimii Syynimaa. Ikää on kertynyt 21 vuotta ja kaksi vuotta tietotekniikan opintoja on takanapäin. Olin pienryhmänohjaajana myös viime vuonna ja se oli niin mukavaa hommaa että halusin jatkaa myös tänä vuonna. Harrastuksiini kuuluu mm. ratsastus, rullaluistelu ja jumppa. Minulta voi (ja pitääkin) tulla kyselemään jos on ongelmia tai muuten vaan asiaa. Huippuhauskaa fuksivuotta kaikille uusille fukseille ja muistakaa että fuksivuosi on keskimäärin vain kerran elämässä!

Sanna Sivonen  
skis@ee.oulu.fi  
040-5826984



Tuomo Mattila

Silloin tällöin voi yliopistolla nähdä karvalakkipäisen, kaukaa Lapin perukoilta (Kaukovainiolta) tänne tulleen, äärimmäisen komean ja karismaattisen saunatontun ja tulevan kultinjohtajan, jota joskus Tuomoksi, Viljoksi tai Tupecoksi kutsutaan. Viisaat fuksit, kaikkennäköisiin saunailtoihin rientäessään, saattavat myös siunaantua niiksi ei-niin-harvoiksi mutta sitäkin valikoidummiksi ihmisiksi, jotka ovat kuulleet hänen kauniin ja kantavan lauluäänensä saunan lauteilta. Erittäin kyyväs fuksi saattaa kauttani (tai muuten) jopa saada yhteyksiä niinkin huomattaviin salaseuroihin kuin Ossaajat ja risuaitawiiikate, mistä varoitettakoon jo etukäteen.

Tuomo Mattila <tuomom@iki.fi >

Jussi Kallio

Tätä jossain määrin ihmistäkin muistuttavaa todellista evoluution ihmettä voi bongata Linnanmaan korkeusasteilta. Yksilö talvehtii pääosin sisätiloissa. Kesäaikaan hieman yleisempi (ja pirteämpi) tuttavuus. Parhaiten sen voi tavata matkimalla sen "hii-hy-diuu" -vihellystä tai ehkä helpommin vain soittamalla ovikelloa. Yksilö on ainoa laatuaan eikä sitä voi tavata naaraspuolisena (toivottavasti). Eläinaktivistit toivovat lajin säilyvän, joten sen metsästäminen on sallittua, jopa toivottavaa. Väriykseltään vaalea, mutta tasainen. Tunnistaa mustista haalareista ja valkeasta tupsulakista.

\*\*\*\*\*

Jussi Kallio

Yliopistokatu 16 A 407

90570 Oulu, Finland

044-5593828

wkk@ee.oulu.fi

\*\*\*\*\*



Heikki "Heze" Laine lyhyesti:

- vm.82, koottu Espoossa mutta kypsytetty Oulussa, ajettu 3 vuosikurssin ajan, ruuvit löysällä, äänenvaimentimessa pikkuvika
  - sulava, virtaviivainen korirakenne, ei ruostevaurioita, kulkee tarvittaessa kahdella, neljällä tai kahdeksalla pyörällä
  - hyvä maalipinta, vuosihuollot tehty säännöllisesti, pieniä lommoja siellä täällä, varmakäyntinen ja polttoainetaloudellinen
- Pienellä laittamisella tästä saa todella siistin pienryhmäohjaajan koko lukuvuodeksi!

Soita heti, nämä yksilöt viedään käsistä!

Lisätiedot osoitteesta <http://heze.dyndns.org/>

Heikki Laine,

045-6767 939,

poliisi@ee.oulu.fi



# WWW.OTIT.FI



# ZOOLANDER



“ Mahtava leffa! Tämä on parhainta! Loistava roolisuoritus Ben Stilleriltä! ”

- Hevooshullu / Mr. Lemur^

“Homoin leffa ikinä” - Ase ja erä / K. Kankkunen



Eija Moilanen

Terve. Olen tällainen iloinen tyttö kotoisin tuolta Kainuusta. Jos tarkemmin sanotaan niin Kajaanista. Nyt asun kuitenkin täällä Oulussa tuolla Tuiran seudulla. Iältäni olen 21 vuotias. Aloitan kolmannen vuosikurssin. Minulta saa tulla kysymään jos vain uskaltaa. Sen sanon että fuksivuonna kannattaa lähteä mukaan tapahtumiin niin saa paljon kavereita ja tuttuja.

Eija Moilanen

<eijamoil@mail.student oulu.fi>

Teemu Salminen, salt@ee oulu.fi

(from: <http://www.mcvasara.com/>)

#33 - Teemu "Temppi" Salminen [puolustaja]

Elastisuus ja massa samassa paketissa.

Täsmäaseena kuuluisa banaanikärkkäri.

No moi pallerot! Olen Temppi, usein on myös tupakinmittaiseksi kutsuttu. Olen kotoisin Jyväskylän urbaaneista lähiöistä. Harrastan kaikenlaista zippailua ja kikkailua. Urheilulajeista tutuimpia on futis ja säbä. Nähdään pian! Meillä tulee olemaan oikein mukavaa yhdessä, sillä aion muokata teistä sekä kunnan opiskelijoita että kunnan teekkareita. Odotan jo innolla, mitä syksy tuo tullessaan. =)





### Tuomo Tomperi

Morjens. Mie oon 21-vuotias Oulussa pitkään asustellut pipopäinen toisen vuoden opiskelija. Tuomoksi kastettiin, mutta rinkeliksikin haukkuvat...Epäilyttäväs tä ulkomuodosta huolimatta olen kuitenkin ihan reilu kaveri, jopa leppoisa kun hyvä päivä sattuu. Armottoman opiskelun ohella kerkeän myös juoksennella ympäri Linnanmaata ja touhuta muutakin hiukkasen liikunnalta haiskahtavaa. Odotan innolla alkavaa syksyä, toivottavasti ehditään tehdä jotain järkevääkin hauskanpidon lomassa ;)

Puhelinnumero on 0400-505882,  
sähköposti <ringu@ee oulu.fi>

### Syksyn tapahtumia

- 06.09.2005 Fuksisauna 2005 (tärkeä tilaisuus!)
- 17.09.2005 Kauden korkkajaiset
- 22.09.2005 Futiscup
- 13.10.2005 Kiltahuonekierros ja City Tour
- 03.11.2005 PikkuWappu
- 18.11.2005 8-pallo- ja tuppicup + kiltahuonebileet
- 02.12.2005 Vaalikokous ja pikkujoulut

### Janne Kätevä

Heps. 21 vuotta on mittarissa ja toista vuotta nyt aloittelen opiskelujen parissa. Sukunimeen reagoin paljon paremmin kuin tuohon etunimeen. Lähtöisin olen etelä-pohjanmaalta Jalasjärveltä ja tällä hetkellä asustelen tuossa Yliopistokadun päässä. Vapaa-aikana tulee pelattua salibandyä (jäi kyllä todella vähälle viime vuonna, mutta aina sitä Nokian joukkueen ehtii käydä voittamassa) ja tietokone-pelejä. Ensimmäinen vuosi meni opiskelujenkin kannalta hyvin, uitua tuli ja lakki haettua. Joo, ei sitten muuta kuin ens syksynä nähdään.

050-5214886  
kateva@ee oulu.





Ville Tuhkanen

Heips! Olen 21-vuotias 2. vuoden opiskelija. Melko helppo varmaan tunnistaa kantavasta äänestä ja kun tuota pituuttakin löytyy nii ei pitäisi olla vaikeuksia yliopistolta löytää. Harrastuksiin kuuluu pääasiassa salibandy ja futis kaveriporukassa melko leppoisella meiningillä.

Ville Tuhkanen  
040-7669376  
tuhkanen@ee.oulu.fi

Juhamatti Niemela

“Olen Juhamatti ‘iiska’ Niemelä, 21-vuotias tietoteekkari, joka alunperin lähti liikkeelle Haapavedeltä. Jo vuoden ajan olen vaellellut yliopiston käytävillä pyrkien selvittämään miten yhdistää intensiivinen opiskelu ja maksimaalinen opiskelijaelämä - vaihtelevalla menestyksellä. Tervetuloa ja saa tulla nykimään hihasta jos on ongelmia tai muuten vaan asiaa. Toivottavasti teitä näkyy suurin joukoin syksyn tulevissa tapahtumissa.”

puh: +358 50 346 3729  
email: iiska@ee.oulu.fi

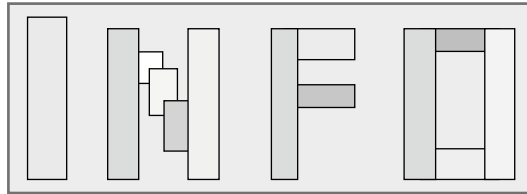




Jukka Määttä

Opiskelijana puoli vuotta ja sitten fuksina vuoden. Fuksivuonna kaikkea Balrogista parkouriin sekä että Barfheartiin, mustelmia vailla muistelmia. Kaikenlaiset kis(s)at harrasteena eikä yllytyshulluus ole esteenä kuin terveelle elämälle. Iloisen keijukaisen arkeen kuuluu (m)urheiluvastaavuus ja homokyykkäjoukkueen kapteenius. Onnenlukuna 68 ja värinä värinättömyys. Natiivi oululainen, joskin stadilaiseksi haukuttu syystä tietämättömästi. Suosituksia löytynee enemmän sosiaalialalle kuin oululaisen perustekniikan saralle, puhumalla selviää tilanteesta kuin tilanteesta. S(e)ik(k)ailua molempia harrastaen - toista hieman vähemmän - vuosi taasen sujunee.

<jukmaatt@mail.student oulu.fi>



Timo Sarpola  
timosarp@ee oulu.fi

(from: <http://www.mcvasara.com/>)  
#17 - Timo "Zarpov" Sarpola [lailainkki]  
Hiljainen kobra höystettynä tilannekovuudella.

"Hei olen Timo. Olen pieni, viaton ja aina hyvällä tuulella. Tykkään myös pelata palloa."

Kotoisin Pyhäjoelta, 21w, harrastukset:  
jalkapallo, sähkö, kalastus





Jussi Määttä, <jumm@ee.oulu.fi>

<juttu>

Moros! Olen 22-vuotias teekkari ja aloitan syksyllä kolmannen opiskeluvuoteni infolla. Syntyään olen oululainen, mutta kouluni olen käynyt luonnonläheisesti Kiimingissä. Nykyisin pidän majaa Oulun keskustassa ja sitä pohjoisemmaksi en enää halua muuttaa. Arkeni on kohtuu vauhdikasta: Urheiluun painottuvia harrastuksia ei tähän mahdu listaamaan, mutta niitä ON. Lisäksi pidän huolta suhteista, niin pulloon kuin myös vastakkaiseen sukupuoleen. Kaikesta huolimatta opintoviikkojakin on kertynyt kahdessa vuodessa keskivertoteekkaria enemmän. Mutta, tutustumme paremmin syksyllä sekä toisiin että teekkarielämään. Jos joku asia painaa mieltä, minua saa nykiä hihasta, tai jopa nenästä jos pokkaa riittää ;).

</juttu>

Riikka Kempainen

Heips vaan!!

Meitsi on tällöinen vuosimallia 85 oleva tytön tyllerö nimeltä Riikka kotosin tuolta Taivalkoskelta. Ensimmäinen vuosi informaatioverkostojen opiskelua ja Oulun kaupunkielämää ois nyt takana, ja uusi vuosi odottaa ! Linnanmaan puolella yliopiston käytävät on tulleet tutuiksi kuten myös luentosalit ja kiltis. Vapaa-ajalla tulee harrastettua kaikenlaista liikuntaa, ja mitä kivaa sitä nyt ikinä keksii. Uusien phuksieni kanssa tullaan kiertämään tapahtumasta toiseen, ja siinä sivussa perehdytään myös opiskeluasioihin.. :)

Hanna-riikka Kempainen

riikkak@ee.oulu.fi

puh: 040-9610466



[www.otit.fi/~infonia/](http://www.otit.fi/~infonia/)





## Infonia

### Oulun yliopiston informaatioverkostojen opiskelijoiden ammattiainekerho

Informaatioverkostojen opiskelijoille perustettiin oma ammattiainekerho Infonia viime tammikuussa OTiTin alaisuuteen. Vaikka kerho onkin vasta vajaan vuoden ikäinen, on joitain perinteitä jo syntynyt. Fuksityöt uivat Wappuna ampparipuvuissa ja fuksipojat kukkasina. Syksyllä järjestämme uusille ja vanhoille infolaisille tutustumisillan, joka tunnetaan nimellä info-ilta. Ja tietysti luvassa ovat myös pikkujoulut. Tapahtumia järjestetään sitä mukaa kun saadaan ideoita.

Toivotamme kaikki infolaiset tervetulleiksi kerhoon ja tapahtumiimme!

Lisätietoja osoitteesta <http://www.otit.fi/~infonia/>



Saila Järvinen -  
Puheenjohtaja



Johanna Hasari - Sihteeri



Jussi Määttä -  
Rahastonhoitaja (VPJ)



Taneli Rautio -  
Viestintämestari



Toni Piirainen - Kerhosestä



Hanna-Leena Roivainen  
- Emäntä

# Killan tiedotus- ja keskustelukanavat

## Sähköpostilistat

Sähköpostilistoille [tkilta@otit.fi](mailto:tkilta@otit.fi) (teekkarit) ja [fuksit@otit.fi](mailto:fuksit@otit.fi) (fuksit) lähetetään kaikki killan tärkeimmät tiedotteet. Ilmoita sähköpostiosoitteesi omalle pienryhmäohjaajallesi mahdollisimman pian, jotta sinut liitetään fuksit-listalle. Killalla ja killan jäsenillä on myös muita sähköpostilistoja esimerkiksi hallituksen lista ([hallitus2005@otit.fi](mailto:hallitus2005@otit.fi)), toimihenkilöiden lista, pienryhmäohjaajien lista ja niin edelleen.

## WWW-sivut

Killan www-sivuilla osoitteessa <http://www.otit.fi> on kaikki tärkeimmät uutiset ja tiedotteet, yhteystiedot ja monenlaista muuta tärkeää.

## OTiT-BBS

Killan ikioma BBS (Bulletin Board System) löytyy killan www-sivujen kautta. BBS:ssä jutellaan ja äänestellään milloin mistäkin. Rekisteröityminen vaaditaan.

## OTiT Gallery

Kiltagalleria löytyy myös killan www-sivujen kautta, ja galleriasta löydät hienoimmat kuvat killan ja kiltalaisten tapahtumista.

## Uutisryhmä

Tärkeimmät tiedotteet lähetetään myös uutisryhmään [oy.killat.otit](mailto:oy.killat.otit), jossa kaikki kiltalaiset voivat myös keskustella kiltaa koskevista asioista. Myös muita oy.-alkuisia ryhmiä kannattaa seurata.

## IRC-kanava

Killan omalla irkkikanavalla #OTiT (Ircnet) keskustellaan jatkuvasti kaikesta mahdollisesta. Kannattaa liittyä mukaan nöyläiffaajien iloiseen maailmaan.

## Ilmotustaulu

Killan virallinen ilmoitustaulu sijaitsee X2-oven vieressä, kiltahuoneen välittömässä läheisyydessä. Tälle ilmoitustaululle tulee muun muassa ilmoittautumislistat killan tapahtumiin ja killan viralliset tiedotteet, kuten kokouskutsut vaali- ja vuosikokouksiin. Lisäksi kiltahuoneella majailee epävirallisempia ilmoitustauluja.

Postiosoite Suomesta:

Oulun Tietoteekkarit ry

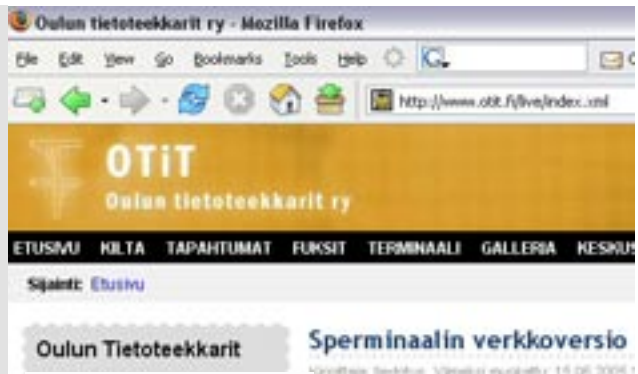
PL 4500

90014 OULUN YLIOPISTO

Puhelin kiltahuoneelle:

Suomesta (08) 553 2819

Ulkomailta +358 8 553 2819



# Fuksi-FAQ

Tämä on alunperin Jari Korhosen kirjoittama "Useimmin kysytyt kysymykset". Erinäiset henkilöt ovat muokanneet ja päivitelleet tekstiä ja uusimmat päivitykset ovat tulleet tutkintorakennemuutoksen myötä.

*Terminaalien toimitus ei ota vastuuta näiden ohjeiden sisältämisestä asiavirheistä, tai näiden asiavirheiden aiheuttamista mahdollisista henkistä tai fyysisistä kärsimyksistä.*

## OSA A: Opiskelusta

### 1. Tarvitseeko kursseille ilmoittautua?

Sähkö- ja tietotekniikan osaston (STO), matematiikan jaoksen tai tietojenkäsittelytieteen laitoksen (TOL) kursseille ei yleensä tarvitse ilmoittautua. Tentteihin tuki täytyy ilmoittautua, ei kuitenkaan yleensä välikokeisiin. Moniin kursseihin kuuluu pakollisia laboratorioharjoituksia, joihin on ilmoitauduttava. Ilmoittautumiskäytäntö selviää yleensä kurssin ensimmäisellä luennolla.

Fysiikan opintojaksolle Fysiikka S ilmoitaututaan täyttämällä ilmoittautumiskaavake joko ensimmäisellä luennolla tai myöhemmin fyysikaalisten tieteiden laitoksen toimistossa. Kun on ilmoittautunut opintojaksolle, ei opintojakson väli- ja päätekokeisiin enää tarvitse ilmoittautua erikseen (ks. kysymys 7).

Kielikeskuksen järjestämille kursseille on aina ilmoitauduttava. Syyslukukauden englannin kursseille ilmoitaututaan yleensä heti syyskuun alussa ja kevätlukukauden kursseille joulukuun alussa. Ilmoittautuminen tapahtuu kielikeskuksen ilmoitustaululla oleviin listoihin. Viimeaikoina käytäntönä on ollut laittaa uudet tekniikan opiskelijat automaattisesti tekniikan englanti- kursseille, joka kestää koko fuksivuoden.

Jos suoritat tietotekniikan tai informaatioverkostojen pakolliseen opintoohjelmaan kuulumattomia, esimerkiksi taloustieteiden tai humanistisen tiedekunnan kursseja, on ilmoittautumiskäytäntö yleensä huomattavasti tiukempi.

### 2. Onko luennoilla pakko käydä?

Yliopistossa vastaat itse opiskelustasi. Opettaja, opinto-ohjaaja sen enempää kuin äitikään eivät tee sitä puolestasi. Luennoilla tai laskuharjoituksissa käyminenkään ei siis ole pakollista. Lue kuitenkin seuraavat kysymykset. Moniin STO:n kursseihin kuuluu pakollisia harjoituksia, joilla on pakko käydä. Kielikeskuksen kursseilla opetus muistuttaa paljon lukio-opetusta, ja läsnäolo kursseilla on pakollista.

### 3. Kannattaako luennoilla käydä?

Yksiselitteisen vastauksen antaminen tähän kysymykseen on vaikeaa, koska kurssit, kurssimateriaalit, luennoitsijat ja opiskelijat ovat erilaisia.

Suurimmalle osalle opiskelijoista luennoista on todellista hyötyä. Useinkaan niillä, jotka eivät luennoilla käy, ei tule opiskeltua muutenkaan. Lisäksi usein (ei aina) kurssin kannalta keskeisimmät asiat selviävät paremmin luennoilla kuin esimerkiksi kirjoista lukemalla. Vaikka akateeminen vapaus houkuttelisikin, ei siis kannata heti lopettaa luennoilla käymistä, vaan miettiä tarkoin, mikä opiskelumenetelmä itselle parhaiten sopii. Jos ei kaikille luennoille pääse, opiskelukaverit ja kopiokone auttavat. On myös hyvä muistaa, ettei luennoilla käyminen korvaa itsenäistä opiskelua vaan tukee sitä.

Jos luennoitsija on huono, toisin sanoen lukee vain prujua ääneen, ei luennoilla välttämättä kannata käydä. Samoin, jos itselle sopii paremmin itsenäinen opiskelu, ei luennoilla kannata aikaa kuluttaa. Silloin pitää vain muistaa ja viitsiä tehdä luentosalin ulkopuolella työtä kurssin eteen.

Kurssin ensimmäisellä luennolla kannattaa aina käydä, koska siellä tiedotetaan kurssin suoritustavasta, opintomateriaalista, laskuharjoituksista, ilmoittautumisesta laboratorioharjoituksiin jne. Joillakin STO:n kursseilla luennoitsija myös kerää kurssille osallistuvien sähköpostiosoitteet, jotta hän voi tiedottaa sähköpostitse esimerkiksi luentoperuuksista. Myös välikoetta tai tenttiä edeltävällä luennolla kannattaa yleensä käydä, koska monet luennoitsijat antavat hyviä ”tärpejä” tenttiä varten ja kertaavat muutenkin keskeisimpiä asioita.

Opit kuitenkin varmasti vähitellen oman tyyliisi opiskella, ehkä kantapään kautta, mutta opit kuitenkin. Opintomenestys kertoo lahjomattomasti, onko tyyli oikea.

#### 4. Entä laskareissa?

Laskuharjoituksissa eli laskareissa kannattaa yleensä käydä silloinkin, vaikka ei luennoilla viihtyisikään. Siinä missä luennot ovat usein luennoitsijan yksinpuhelua, laskarit muistuttavat enemmän esimerkiksi lukion matematiikan tunteja (positiivisessa mielessä.) Laskareissa käydään läpi esimerkkejä, ja laskuja pääsee laskemaan myös itse. Lisäksi laskareiden pitäjä neuvoo ongelmatilanteissa. Joidenkin kurssien laskareista saa myös laskaripisteitä, jotka lasketaan mukaan tentin tai välikokeiden pistemääriin.

Koska laskarien pitäjät ovat usein assistentteja tai muuten vain laskeutuneet norsunluutonistaan vähän lähemmäksi opiskelijoita, kysymiskynnys

on alhaisempi kuin luennoilla. Laskareissa kannattaa siis olla aktiivinen.

#### 5. Mistä löydän tietoa kurssien aikatauluista, luentoperuuksista, laskariryhmistä, yms?

Verkossa on opintoneuvojan ilmoitustaulu [2], jolta löytyvät niin lukujärjestykset kuin tenttilistatkin. Kurssikohtaisen tarkemman informaation hankkiminen voikin olla hankalampi juttu. Jotkut opettajat pitävät omista kurseistaan informaationsivua verkossa. Yleensä paras tietolähde ovat ilmoitustaulut. Eräs näppärä tiedotuskanava ovat uutisryhmät oy.opinnot ja oy.opinnot.sto, joita tosin valitettavan harvat opettajat käyttävät.

#### 6. Mistä hankin kurssimateriaalin?

Yleensä kurssimateriaalina käytetään luennoitsijoiden kokoamia monistenippuja, ”prujuja”, joita myydään yliopistopainon monistemyymälässä. Useimmiten pelkkä pruju sekä omat (tai kaverin) luento- ja laskarimuistiinpanot kuitenkin riittävät kurssin läpäisemiseen.

Useiden STO:n kurssien materiaali on lainattavissa kopioitavaksi Tellus-kirjaston mappihyllystä tai laboratorioiden sihteereiltä. Joidenkin kurssien materiaali on saatavilla jopa verkosta. Tuutortuvasta löytyy myös iso läjä prujuja.

On syytä huomata, että yleensä prujut on tarkoitettu luentorungoksi ja ne soveltuvat itseopiskeluun yleensä melko huonosti. Lisäksi joskus prujujen taso on keho, jolloin lisämateriaalin käyttäminen on paikallaan varsinkin, jos ei käy luennoilla tai laskareissa. Ja jos todella haluaa oppia asiota eikä pelkästään päästä kurssista läpi, kannattaa silloinkin käyttää lisämateriaalia, kuten kurssikirjaa, muuta kirjallisuutta ja internettiä.

Joskus asia on paljon helpompi ymmärtää, kun lukee saman asian selitettynä kahdella eri tavalla.

Useimmille kursseille on olemassa kurssikirja. Kurssikirjoja (samoin kuin muuta kirjallisuutta) voi lainata yliopiston kirjastosta, joskin usein juuri tentin alla kaikki kappaleet ovat lainassa. Tällöinkin käsikirjastokappaleita voi kuitenkin lukea kirjastossa. Kurssikirjoja voi myös ostaa yliopiston paperikaupasta, mutta se käy äkkiä kalliiksi.

STO:n vanhoja tenttejä on saatavilla ainakin edellä mainitusta Tellus-kirjaston mappihyllystä ja sähköisestä tenttiarkistosta [3]. Matematiikan jaoksen vanhoja tenttejä löytyy muun muassa jaoksen käytävillä olevista mapeista ja lokerikosta.

Vanhoja tenttejä ja muuta kurssimateriaalia on tallennettuna myös Oulun Tietoisku Oy:n kopiokoneeseen. Tenttejä voi tulostaa koneesta kopiokortilla, joita myydään kiltahuoneella päivystysaikoina.

Kurssin harjoituksia, kuten laskuja, ohjelmointitehtäviä ym., on myös muistettava tehdä käytännössä. Pelkkä kirjan, prujun tai muistiinpanojen lukeminen ei yleensä riitä.

## OSA B: Tenttimisestä

### 7. Tarvitseeko tentteihin ilmoittautua?

Totta kai. Ilmoittautumatta jättämisestä voi seurata ikävä yllätys tenttipaperia palautettaessa. STO:n tentteihin pitää ilmoittautua viimeistään kahta arkipäivää ennen tenttiä verkossa olevaan Weboodiin [4]. Matematiikan jaoksen loppukokeisiin voi ilmoittautua verkossa [5] tai jaoksen ilmoitustaulun lähistöllä olevassa kansiossa oleviin listoihin.

Fysiikan loppukokeisiin ilmoittaudutaan

fysikaalisten tieteiden laitoksen toimistossa oleviin listoihin viimeistään neljää vuorokautta ennen tenttiä. TOL:n tentteihin ilmoittaudutaan TOL:n kotisivuilla olevan lomakkeen [6] avulla viimeistään viikkoa ennen tenttiä.

Matematiikan jaoksen välikokeisiin ei tarvitse ilmoittautua. Fysiikan väli- ja päätekokeisiin ei tarvitse ilmoittautua, jos on ilmoittautunut opintojaksolle (ks. kysymys 1).

Yleistä tentteihin ilmoittautumista yritetään siirtää weboodiin, verkkoon. Saa nähdä miten käy.

### 8. Minne ja milloin tenttitulokset tulevat?

Tenttitulokset tulevat aina tentin tai välikokeen järjestäneen osaston (vast) ilmoitustaululle. Oulun yliopiston opetuksesta ja opiskelijoista annetun johtosäännön [7] mukaan opintosuoritusten tulokset on julkistettava kolmen viikon kuluessa siitä kun opettaja on saanut suoritukset arvioitavakseen. Erityisestä syystä laitoksen tai osaston johtaja voi myöntää lisäaikaa. Tällöin asiasta on tiedotettava opiskelijoille. Käytännössä tiedotukseksi riittää paperilappu ilmoitustaululla.

Käytännössä edellä mainittua kolmen viikon sääntöä rikotaan melko yleisesti. Joidenkin kurssien ja luennoitsijoiden kohdalla myöhästyminen tuntuu olevan pikemminkin sääntö kuin poikkeus, eikä asiasta aina vaivauduta tiedottamaan opiskelijoille edes edellä mainitun paperilappusen muodossa. Jos tenttituloksia ei ala kuulua, kannattaa asiasta kysyä luennoitsijalta.

Toisaalta joskus tulokset tulevat hyvinkin nopeasti. Varsinkin matematiikan jaos ansaitsee tässä asiassa kiitosta; tenttien ja välikokeiden tulokset ovat ilmoitustaululla yleensä hyvissä ajoin ennen määräaikaa. Parhaimmillaan ns. massatenttienkin tulokset ovat tulleet muutamassa päivässä.



## 9. Miksi tenttipapereita ei saa takaisin?

Esimerkiksi matematiikan jaoksen välikoepaperit saa takaisin. Yleisesti ottaen tenttipapereita ei kylläkään palauteta. Tähän ovat syynä säännökset, jotka määräävät yliopiston arkistoitamaan tenttipaperit tietyn ajan. Jos haluaa tutustua omantenttinsä arvosteluun, siihen on oikeus. Tenttipaperit täytyy vain pyytää erikseen nähtäväksi tentin korjaajalta. Tenttipaperista on oikeus saada itselleen jäljennös.

## 10. Sain tentistä kolmosen. Onko se hyvä vai huono?

Arvosanoja vertailtaessa on syytä huomioida, että jakauma ei vastaa sitä, mihin lukiossa on totuttu. Lähes jokainen opiskelija lienee joskus saanut hylättyjä tai "keppisiimoja" (vanhan arvosteluasteikon mukaan 1-, alin hyväksytyt), eikä siinä ole mitään ihmeellistä. Lisäksi jakauma vaihtelee kurssin vaativuuden mukaan: on vaikeita kursseja, joista moni on tyytyväinen päästessään läpi, kun taas samalle henkilölle jostain toisesta kurssista 3 voi olla pettymys. Jos haluaa arvioida omaa "tasoaan", kannattaa verrata vaikka koko tentin keskiarvoon, joka ilmoitetaan tenttituloksissa.



Kuvassa esimerkillisiä teekkareita

## OSA C: Teekkarin tuntomerkeistä

### 11. Saako haalarin värin valita itse?

Olet valinnut haalarisi värin ottaessasi vastaan opiskelupaikkasi tietotekniikan tai informaatioverkostojen koulutusohjelmassa. Yksi haalarin tehtävästään on viestiä kantajansa opiskelualasta jo kauas ja helpottaa lajitoverien löytämistä esimerkiksi bileolosuhteissa. Tietoteekkareiden musta on sitä paitsi perinteikäs väri: myös muiden teekkaripaikkakuntien tietoteekkarit (no, lappeen Rantaa lukuunottamatta) kantavat ylpeinä mustia haalareitaan.

### 12. Miksi teekkarilakki on niin kallis?

Oululainen teekkarilakki on aivan oma versionsa eteläisten serkkujen vastaavasta, niinpä valmistusmäärätkin ovat pieniä. Se on kuitenkin jokaisen oululaisen teekkarin tärkein ja perinteikkäin tuntomerkki, johon kannattaa ehdottomasti panostaa. Sehän hankitaan yleensä vain kerran elämässä. Ja muistathan: Oululainen teekkarilakki on maailman paras teekkarilakki.

### 13. Mitä solmut teekkarilakin tupsunarussa tarkoittavat?

Solmut kertovat Oulussa vietettyjen teekkarivappujen lukumäärän. Ne eivät siis (periaatteessa) oikeasti kerro vuosikurssista mitään, vaikka usein puhutaankin "vuosikurssisolmuista". Toki vietettyjen teekkarivappujen lukumäärästä voi usein päätellä myös vuosikurssin: useimmiten kaksisolmuteekkari opiskelee kolmatta vuotta, ellei sitten ole viettänyt yhtä vuotta esimerkiksi valtion palveluksessa ja viettänyt teekkarivappua siitä huolimatta.

Ensimmäinen solmu solmitaan ensimmäisenä wappuna heti lakin saamisen jälkeen. Viidentenä wappuna naruun solmitaan joko kiekura tai epämääräinen solmuhässäkki, koska solmuja ei mahdu naruun rajattomasti.

Valmistumisen jälkeen solmut avataan; solmutonta oululaista teekkarilakkaa kantaa siis vain valmis DI tai arkkitehti (no miksei lisensiaatti tai tohtorikin...) On syytä huomata, että tämä solmukäytäntö pätee vain Oulussa. Etelän teekareilla solmujen teko ei onnistu yhtä hyvin, koska heidän tupsunarunsa lähtee keskeltä lakkia. Heillä solmu voi kertoa esimerkiksi avioitumisesta, lasten lukumäärästä jne.

#### 14. Entäs lakin koristeet?

Oululaisessa teekkarilakissa käytetään kokardina killan kokardia. Lakki kertoo siis paitsi oululaisuudesta, myös opintoalastasi. Lakin "tipassa" olevat mahdolliset ylimääräiset koristeet ovat yleensä hallituskokardeja, ja kielivät siitä, että lakin kantaja toimii tai on joskus toiminut kiltansa tai Oulun Teekkariyhdistys ry:n hallituksessa. Jotkut saattavat myös opintoalaansa vaihdettuaan kiinnittää entisen kiltansa kokardin tippaansa.

### OSA D: Opiskelijaelämää

#### 15. Missä ovat Oulun parhaat baarit?

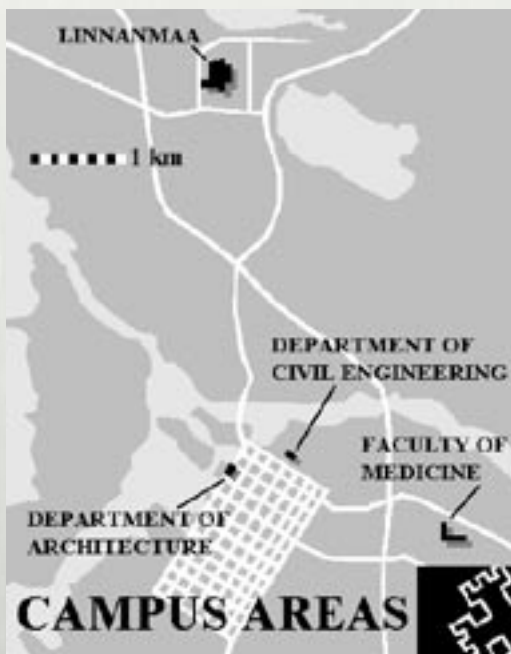
Riippuu, mistä tykkää. Isoja yliopiston haalaribileitä järjestetään yleensä Foxiassa tai Radisson SAS:n yökerhossa. Viikonloppuisin yliopisto- opiskelijat suosivat tanssipaikoista yleensä 45 Specialia (rockmusiikkia ja boheemi ilmapiiri), Kaarlenholvia (infernaalinen tungos aina perjantaisin ja lauantaisin) tai Hot Night Baria (ne, joille eurodancekin kelpaa). Radissonin yökerho on maksukykyisen valinta. Baareista opiskelijoita tapaa esimerkiksi Tervahovista, St. Michaelsista, Leskisestä, Caiosta ja monista muista paikoista. Kysy tarkemmin joltakulta, joka tietää tarkemmin mieltymyksesi. Kysy myös euron illoista paikalliselta, jos halvat oluet tai lonkerot kiinnostaa.

#### 16. Koska syödään? Ja missä?

Syöt silloin kuin nappaa. Uniresta [8] tarjoaa yokunnan jäsenille (eli juuri sinulle, arvon ylioppilaskunnan jäsenmaksun maksanut opiskelija) alehintaista ruokaa ravintoloissa, joita on sijoitettu ympäri yliopistoa. Annoksen hinta vaihtelee kahdesta eurosta aina viiteen euroon.

Linkit:

- [1] <http://www.otit.fi/live/fuksit>
- [2] <http://www.ee.oulu.fi/opiskelu/>
- [3] <http://www.skaappi.org/>
- [4] <https://weboodi.oulu.fi/oodi/>
- [5] <http://s-mat-pcs.oulu.fi/tentti/>
- [6] <http://www.tol.oulu.fi/opiskelijoille/tentit.html>
- [7] <http://www.hallinto.oulu.fi/yhallint/saadus/opetus.html>
- [8] <http://www.uniresta.fi>



# Tule mukaan!

OULUN AKATEEMINEN MÖLÖKKY- JA KYYYKÄSEURA RY



**Mölokkyä ja kyykkää  
sunnuntaisin klo 14 alkaen  
Norssin ala-asteen kentällä!**

## Käytännön “atk”-vinkit

### Vältä “hiirikäsi” - 8 vinkkiä hiirenkäyttäjälle

Runsas hiirenkäyttö voi aiheuttaa käteen rasitusvamman. Tässä kahdeksan vinkkiä miten “hiirikäden” syntymistä voi ehkäistä.

1. Ota hyvä asento. Istu hartiat rentoina siten, että käsivarsien ja kyynärpäiden taitos muodostaa suoran kulman ja kyynärvartesi on tuettuna. Pidä ranteesi rentona ja suorana.
2. Pitele hiirtä kevyesti ja rennosti, kuin pitäisit kädessäsi pientä lintua. Älä purista kättäsi hiiren ympärille! Hiiri on niin herkkä kapine, ettei sen takia tarvitse jännittää kättään suotta.
3. Kun näppäilet hiirtä, tee se pehmeästi, nostamalla vain etusormeasi. Hiiren näppäilyyn ei tarvita voimankäyttöä.
4. Älä pidä rannettasi kovalla alustalla vaan “hiirimaton” päällä.
5. Ohjaa hiirtä hiiren isommissa liikkeissä käsivarrellasi, älä ranteellasi. Näin vältät ranteen turhan rasittumisen.
6. Anna kädellesi välillä tauko. Käden voi nostaa hiiren päältä esim. silloin, kun jää tutkimaan jotakin internetsivua pidemmäksi aikaa.
7. Jos mahdollista, käytä hiirtä heikommalla kädelläsi.
8. Valitse sellainen hiiri, johon kätesi asettuu mukavasti. Älä valitse hiirtä, joka kaartuu kovasti ylöspäin ja pakottaa ranteesikin kaartumaan ylöspäin. Kiinnitä huomiota myös “hiirimaton” hankintaan. Hyvä “hiirimatto” ei ole liian kova, muttei myöskään liian pehmeä.







“Kysy Tohtorilta!” - palstalla saat vastauksen mieltä askarruttaviin kysymyksiin. Tohtori vastaa, kun saavuttaa sopivan “mielentilan”. Kysymykset ja tohtorin vastaukset julkaistaan seuraavissa terminaaleissa, joten kannattaa lähettää henkilökohtaisia ja itsellesi mahdollisimman noloja kysymyksiä tohtorille.

Lähetä kysymyksesi sähköpostilla osoitteeseen:  
tohtori@otit.fi ja laita otsikoksi “tohtorin palsta”



## TEKNIKAN AKATEEMISTEN LIITTO TEK



**TEK** tarjoaa opiskelija-jäsenilleen:

- Lehdet ja julkaisut
- Harjoittelijapalkkaosuudet
- Lakimiespalvelut
- Edullisia vakuutuksia
- Tilastoja
- Tutkimuksia
- Neuvontaa
- Työttömyysvakuutuksen
- Alennuksia
- Tietonsa ja taitonsa käyttöösii

### KILTA!

Lakimiespalvelut avustavat laki-, verotus- ja sääntö- asioissa.

### TEKKARI!

Käytä TEKin palveluja ja julkaisuja hyväksesi työnhaussa!

**Tekniikan Akateemisten Liitto TEK**  
Oulun Aluetoimisto  
Teknologiantie 1, 90570 OULU  
(08) 551 5555, fax (08) 551 5556  
www: <http://www.tek.fi>  
e-mail: [tek@oulu.fi](mailto:tek@oulu.fi)