

Hybridi ry esittää:
Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan

Vaihtoehtoinen

Opinto-opas



2009



Sisältö

Päätoimittajalta	4
Tuutorit	5
Esipuhe	6
TTY	8

Opiskelu	11
KuLuDeLaHaTe	12
Roomalaiset numerot	17
Luentosalien numeerinen historia	18
Luentosalien sijainnit	19
Miten tenttikirja auki?	21
Ensimmäisen vuoden kurseja	22
Yhteisiä kurseja	35
Kirjastot ja lukusalit	37
Kopioinnista, terv. tri Xerox	39
Tietokoneet yliopistolla	41
Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta	45
Yliopiston henkilökuntaa	50
Apu!	51
Opiskelusta ja sen sellaisesta	52

Oleskelu	55
Tämmöttis Turus	56
Bussailaan	59
Asuminen	60
TYS tarjoaa kodin opiskelujaksi	62
Vuokralaisyhdistys	64
Opintotuki	65
Opiskelija ja ympäristö	68
Nälän yllättäessä - opiskelijaravintolat	71

Elämä	75
Hybridi ry	76
Asteriski ry	80
Delta ry	81
Digit ry	83
In Vitro Aboensis ry	84
Nucleus ry	85
Pulterit ry	86
Synapsi ry	87
Turun Yliopiston Kemistit ry	89
Muita ainejärjestöjä	91
Osakunnat	92
TYLY	97
Haalareiden lyhyt oppimäärä	99
Turun yöelämä	103
Käytännön sanastoa	110
Yliopistoalueen kartta	116
Syksyn tapahtumia	118

VOO

**Turun yliopiston matemaattis-
luonnontieteellisen tiedekunnan
Vaihtoehtoinen Opinto-Opas 2009**

Päätoimittaja

Markus Auvo

Kansikuva

Markus Auvo

Kuvitus

Markus Auvo, Anna Leisvuori, Henna Hautala

Avustajat

Antti Heikkonen, Ville Backman, Johannes Dahlström, Marlo Ekberg, Olli Heimo, Ville Kaataja, Jaakko Ilvonen, Tiina Kuusela, Tuomo Liljenbäck, Olli Lindgren, Leena Mattsson, Taina Saarenpää, Aki Sivula, Mikko Soukkanen, Janina Stauffer, Päivi Takala, Petri Teräspuro, Jenna Viertola

Lisäksi VOO:ta ovat vuosien saatossa tehneet sadat muut henkilöt, joiden kädenjälki näkyy vielä tässäkin painoksessa.

Kiitokset - Jens Mach

Julkaisija

Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisten opiskelijajärjestöjen etu- ja yhteistyöjärjestö **Hybridi ry**

Painos

22. uusittu painos, 650 kpl

ISSN 1235-7774

Painopaikka

Painosalama, 2009

Päätoimittajalta



Tervetuloa yliopistomaailmaan!

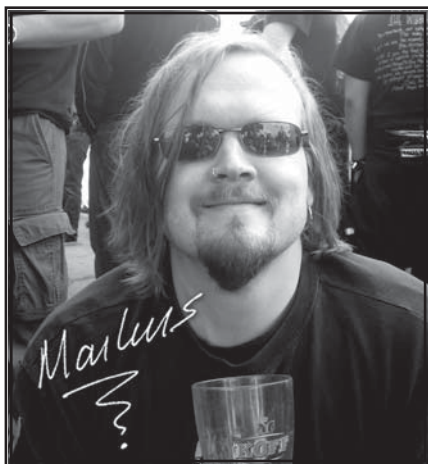
Näin aluksi haluaisin onnitella yliopistoon pääsystä. Yliopisto-opiskelu tuo mukanaan melkoisesti muutoksia elämään, kuten uudet ihmiset, uusi opiskelukulttuuri, uusi opiskeluympäristö. Joillakin on ollut edessä muutto vieraaseen kaupunkiin. Joillakin on ollut edessä muutto pois isän ja äidin suomasta turvasta omaan talouteen. Opiskelija on yliopistossa itse vastuussa itsestään ja opiskelustaan. Useimmat ovat kuitenkin tulleet opiskelemaan suoraan lukion penkiltä. Kaikki tämä uusi vapaus ja vastuu saattaa hieman pelottaa.

Uusi opiskelija, piltti, ei kuitenkaan aloita akateemista taivaltaan yksin oman onnensa nojassa. Hänellä on ympärillään valtaisa tukiverkko, jonka turvin hän saa ohjausta ja opastusta. On virallista ohjausta sekä hieman ei-niin-virallista opastusta. Edellisestä huolehtivat tiedekunnan ohjaajat, laitosten henkilöstö sekä opinto-opas. Jälkimmäisestä puolestaan huolehtivat tuutorit, ainejärjestöt jäsenineen – sekä tämä opus, Vaihtoehtoinen Opinto-Opas.

Tästä teoksesta löytyy runsas määrä informaatiota opiskelusta Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa, opiskelijaelämästä, Turusta ja sun muusta opiskelijaa koskettavasta asiasta. Kaiken kattavaa informaatiota tämä teos ei kuitenkaan kykene antamaan. Sitä varten ovat olemassa tuutorit. Myöskään virallista opinto-opasta VOO ei kykene korvaamaan eikä se sitä edes yritä tehdä. Siksi onkin ensi arvoisen tärkeää, että myös viralli-

nen opinto-opas kulkee mukana.

Opiskelu ei ole pelkkää luentoa, demoa, harkkatyötä ja tenttiä. Opiskelun ohella suurta roolia opiskelijan elämässä näyttelee ainejärjestö, oli sitten kyse opintomateriaalista tai ihan vaan bileistä. Ainejärjestöllä on tarjottavanaan monenmoista ja kaikenlaista, joten jokaiselle varmasti löytyy jotain. Ainejärjestötoiminnassa tulee tutustuttua moniin uusiin ihmisiin. Juuri yliopistovuosien aikana muodostetaan niitä ihmiskontakteja, joilla on merkitystä opintojen jälkeisessä elämässä. Bileissä saatat mallas-huuruissa parantaa maailmaa seuraavan Curien, Hawkingin tai Torvaldsin kanssa. Suosittelenkin lämpimästi tekemään opiskeluaikasta sitä parasta aikaa. Hell yeah!!





Kuka on ...

... tämä Teräksinen Uutisankkuri Uskollinen Turvapaikanhakija ja Osittain Rautainen Iltatorimyyjä? Tuutori on jokaisen uuden opiskelijan sympaattinen ja avulias yleisopas yhdessä (tai parhaimmassa tapauksessa kahdessa) ruumiissa. Kätevää, eikö totta?

Tuutorisi on ...

... koulutettu vastaamaan lähes kaikkiin kysymyksiisi, tai ainakin etsimään vastaus kysymykseesi mikäli ei sellaista itse tiedä. Ilmestyi ensimmäisenä päivänä eteesi yksi tai kaksi kappaletta näitä ihmeellisiä otuksia niin löydät heidän nimensä tältä sivulta mikäli olet jo unohtanut.

Biokemia

Aisala, Heikki
Helenius, Mikko
Joki, Laura
Kallioinen, Antti
Tallgren, Terhi
Tikkanen, Jenna
Vuorinen, Eerika

Biologia

Huokko, Tuomas
Ilvonen, Jaakko
Jyllikoski, Tiina
Mutkala, Kristiina
Mäki-Nevala, Satu

Biotekniikan DI

Ahomaa, Anna
Wall, Milla

Fysiikka

Hakala, Kasper
Kirjonen, Marika
Niiniviita, Toni
Pynninen, Kennet
Rajajärvi, Juha
Saario, Joonas
Suominen, Sanni

Geologia

Aho, Riku
Hevonoja, Heli
Laihin, Riina
Suominen, Juuso

Kemia

Laihin, Tero
Lautkoski, Kristian
Martikainen, Kaisa
Palomäki, Jussi
Rimpilä, Kiira
Suvanto, Jussi
Virta, Kalle

Maantiede

Hirvonen, Valtteri
Holmroos, Hanna
Kaappa, Taija
Koskinen, Heli

Matematiikka

Grönroos, Otto
Järvinen, Jooseppi
Kippo, Tiina
Laakso, Eevi
Mickelson, Erkki
Nyrhinen, Lilja
Rannikko, Sami
Siipola, Sami

Terveystieteet

Hakanen, Emmi
Stähle, Mia
Valtonen, Joonas

Tietojenkäsittelytiede

Ahonen, Taneli
Auvo, Markus
Dahlström, Johannes
Kallio, Jarkko
Mäntyharju, Teemu
Sikstus, Olli
Sinisalo, Johanna

Tietotekniikan DI

Ekberg, Marlo
Lindroos, Mikael
Koivukangas, Jan-Erik
Koskinen, Simo-Pekka
Manninen, Ville
Suominen, Janne
Vuorela, Samu
Vuorio, Markus

Esipuhe



Hei uunituore luonnontieteilijä,

ja tervetuloa opiskelemaan Turun yliopistoon. Tätä kirjoittaessani sateisen kesän ehkä lämpimimmät päivät hiostavat kesälomalaisia. Turku vilisee lomailijoita aamusta iltaan. Opiskelijan kannalta kuhinat ovat vasta edessäpäin – syyskuun alussa, jolloin Turku muuttuu taas opiskelijakaupungiksi. Tästä syksystä lähtien sinä olet osa turkulaista opiskelijaelämää.

Vaihtoehtoisen opinto-oppaan (VOO) on tarkoitus auttaa sinua opiskelijaelämäsi ensi-askeleilla. Toinen hyvä matkakumppani alkumetreillä on oma tuutorisi. Tuutori tai vanhempi opiskelija osaa yleensä myös kertoa sellaista nippelitietoa, jota kirjoista ja kansista ei löydy. Kysy siis rohkeasti!

Opiskelujen teettämä työmäärä saattaa yllättää alussa. Tämä ei silti tarkoita, että opiskeluaika olisi tarkoitettu lymyilyyn tenttikirjapinojen takana. Elämään tenttisalien ulkopuolella löytyy varmasti sisältöä ainejärjestöjen ja alayhdistysten laajasta aktiviteettikirjosta. Osallistuminen erilaisiin järjestöaktiviteetteihin on hauskaa vastapainoa arjen aherrukselle. Lisäksi saat kokemuksia, joita voit valmistumisen jälkeen kaiholle muistella. Tulet huomaamaan, että opiskeluaikaa ei turhaan sanota ”elämän parhaaksi ajaksi”.



Onnea vielä kerran opiskelupaikan johdosta ja tervetuloa tekemään opiskelustasi Turussa ikimuistoinen kokemus. Nähdään käytävillä ja tapahtumissa!

Terveisin,

Antti Heikkonen

Hybridi ry:n puheenjohtaja

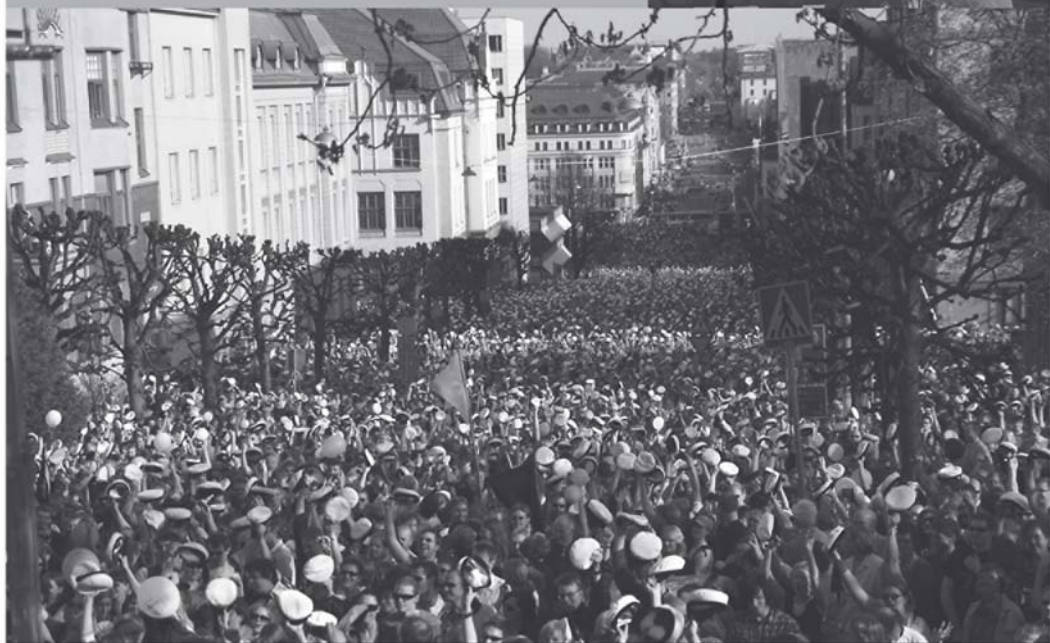


TURUN YLIOPISTON YLIOPPILASKUNTA

THE STUDENT UNION OF THE UNIVERSITY OF TURKU

Turun yliopiston ylioppilaskunnan tehtävä on:

- edistää opiskelijoiden hyvinvointia ja opiskelun edellytyksiä sekä ajaa jäsentensä etua opiskelijuuteen liittyvissä kysymyksissä
- tukea ja vahvistaa opiskelijoiden yhteisöllisyyttä sekä ylläpitää akateemisia perinteitä
- osallistua Turun yliopiston kehittämiseen yliopistoyhteisön jäsenenä ja vaalia akateemista sivistystä
- vaikuttaa alueen ja yhteiskunnan kehitykseen opiskelijanäkökulmasta sekä edistää opiskelijoiden yhteiskunnallisia pyrkimyksiä.





Turun Yliopiston Ylioppilaskunta

Tervetuloa mukaan Turun yliopiston yli 13 000 opiskelijan yhteisöön. Samalla olet automaattisesti liittynyt myös Turun yliopiston ylioppilaskuntaan, TYY:hyn.

TYY on Turun yliopiston opiskelijoiden **etu- ja palvelujärjestö**, jonka tehtävänä on toimia jäsentensä yhdyssiteenä ja edistää heidän yhteiskunnallisia, sosiaalisia ja henkisiä pyrkimyksiään.

Ylioppilaskunnan jäsenmaksun (89 €) olet maksanut yliopistoon ilmoittautumisesi yhteydessä. Jäsenmaksuilla TYY järjestää jäsenilleen erilaisia palveluja, joista lisää jäljempänä. TYY maksaa myös jokaisesta jäsenmaksusta 40 € Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiölle (YTHS) korvauksena terveydenhuollon järjestämisestä.

TYY on jäsentensä edunvalvonta- ja palvelujärjestö. TYY vaikuttaa aktiivisesti yliopiston hallinnon eri tasoilla opiskelijan edun puolesta. Lisäksi ylioppilaskunnalla on toimivat keskusteluyhteydet muihin opiskelijan kannalta keskeisiin tahoihin kuten Turun kaupunkiin, Turun ylioppilaskyläsäätiöön ja YTHS:ään.

TYY:n toimisto (Rehtorinpellonkatu 4 A, eli ylioppilastalo A) palvelee sinua monin tavoin. Kansliasta voit hankkia ylioppilaslakkiisi TYYn siipisoihdun Helsingin yliopiston lyyran tilalle. Lisäksi TYY:n toimistosta voit lainata esimerkiksi Tyyma-muoviastiastoa, rintamerkki- tai laminointikonetta. Voit myös vuokrata erilaisia tapahtumia varten TYY:n saunatiloja tai Turku-

salia. Lisäksi TYY on tehnyt Turun Pakuvuokrauksen sopimuksen, joten TYY:n jäsenet ovat oikeutettuja tuntuviin alennuksiin pakettiautoja vuokratessaan. Lisätietoa saa TYY:n nettisivuilta.

TYY:n varoilla julkaistaan Turun ylioppilaslehteä eli **Tylkkäriä**, joka ilmestyy lukuvuoden aikana noin kahden viikon välein. TYY on myös osakkaana Unica Oy:ssä, joka pyörittää ruokala- ja kahvilatoimintaa kampusalueella.

TYY on myös Suomen ainoa ylioppilaskunta, jolla on **oma kirjasto**. Kirjaston kirjat löytyvät yliopiston kirjaston *Volter*-tietokannasta. Mikäli jotakin tenttikirjaa ei yliopiston kirjastoista ole saatavilla, kannattaa tulla vihjaisemaan asiasta TYY:n kirjastoon. Pääosa kirjatoiveista voidaan toteuttaa myös kesken lukuvuotta. TYY:n kirjaston sijainti on YO-talo B, 2. kerros.

TYY:n **neuvontalakimiehet** ovat käytettävissä lainopilliseen neuvontaan joka tiistai ja torstai klo 18–19. Heidät tavoitat TYY:n toimistosta YO-talo A:n 1. kerroksesta sosiaalipoliittisen sihteerin huoneesta.

Sinua palvelee myös TYY:n **sihteeristö**, jonka löydät YO-talo A:n ensimmäisestä kerroksesta.

Koulutuspoliittisen sihteerin tehtäviin opiskelun edellytysten parantaminen Turun yliopistossa. Lisäksi hän kouluttaa ja neuvoo yliopistohallinnon opiskelijaedustajia.

Sosiaalipoliittinen sihteeri työskentelee opiskelijan toimeentuloon, terveydenhuoltoon, asumiseen ja hyvinvointiin liittyvien asioiden parissa. Hän on myös vammaisopiskelija- ja häirintäyhdyshenkilö.

Kansainvälisten asioiden sihteeri (kv-sihtööri) vastaa opiskelijoiden kansainvälistymiseen liittyvistä asioista. Lisäksi kv-sihtööri hallinnoi TYYn kehitysyhteistyöhanketta.

Järjestö- ja tiedotussihteeri vastaa TYYn sisäisestä ja ulkoisesta viestinnästä sekä alayhdistysasioista.

TYYn korkein päättävä elin on **41-jäseninen edustajisto**, joka valitaan kahden vuoden välein yleisissä vaaleissa. Edustajistovaalit järjestetään seuraavan kerran syksyllä 2011. Olet ylioppilaskunnan jäsenenä oikeutettu äänestämään tai asettumaan itse ehdolle. Edustajisto käyttää korkeinta päätösvaltaa ylioppilaskunnassa ja valitsee luottamushenkilöt.

TYYn arkipäivän toiminnan toteutumisesta vastaa edustajiston vuosittain valitsema **hallitus**. Hallitukseen kuuluu puheenjohtaja ja kuusi jäsentä, joiden kesken jaetaan toiminnan keskeisimmät sektorit: koulutuspolitiikka, sosiaalipolitiikka, kansainväliset asiat, alayhdistysasiat ja viestintä. Hallituksella on myös muita vastuualueita kuten opiskelijaperinteet, tasa-arvo, ympäristö tai kaupunkisuhteet.

TYYssä on lisäksi **seitsemän valiokuntaa** (alayhdistys-, edunvalvonta-, kehitysyhteistyö, kansainvälinen-, kulttuuri-, ravintola- ja ympäristövaliokunta), jotka toimivat yhdyssiteenä jäsenistön ja TYY:n toimiston väen välillä. Valiokunnat kokoontuvat keskustelemaan alaansa kuuluvista asioista ja järjestävät lisäksi seminaareja ja tapahtumia. Valiokuntien toimintaan voi kuka tahansa TYYn jäsen osallistua.

TYY ei olisi mitään ilman sen **110 alayhdistystä**. Yhdistyksistä hieman puolet on ainejärjestöjä ja loput monenlaisia harrastusjärjestöjä poliittisista yhdistyksistä urheiluseuroihin, kuoroihin ja osakuntiin. Löydät varmasti yhdistyksien joukosta itseäsi kiinnostavan.

TYYn toimiston väki toivottaa Sinulle antoisia ja aktiivisia opiskeluvuosisia Turun yliopistossa!

Lisätietoja ylioppilaskunnasta ja sen toiminnasta: www.tyy.fi





Ole kunnolla nuori

Nuoruus on liian arvokasta
tuhlattavaksi
turhaan murehtimiseen ja
ainaaseen rahan venyttämiseen.
Tule käymään lähipankissasi
niin saat enemmän aikaa
olennaiseen:
elämiseen.



Liedon

Säästöpankki

Eläköön elämän rikkaus.

Kaarina | Lieto | Loimaa | Naantali | Oripää | Paimio | Raisio | Turku

www.liedonsp.fi

Virallisesta opinto-oppaasta löydät tarkat tiedot kaikista tiedekunnan tarjoamista kursseista. VOO sen sijaan pyrkii vastaamaan opiskelua koskeviin käytännön kysymyksiin. Lisäksi tässä luvussa esitellään myös kaikkien koulutusohjelmien ensimmäisen vuoden kurssitarjontaa (millainen kurssi on oikeasti kyseessä), helpottamaan sinun sivuainevalintojasi.

Opiskelu-osasta löydät myös tietoa luentosalien sijainnista, kirjastoista ja ATK-palveluista. Myös yliopiston hallintoon ja opiskelijan vaikutusmahdollisuuksiin tehdään pieni katsaus.

KuLuDeLaHaTe.....	12
Roomalaiset numerot.....	17
Luentosalien numeerinen historia.....	18
Luentosalien sijainnit.....	19
Miten tenttikirja auki?.....	21
Ensimmäisen vuoden kursseja	
Biokemia.....	22
Biologia.....	23
Biotekniikan DI-koulutus.....	24
Fysiikka.....	25
Geologia.....	26
Kemia.....	27
Maantiede.....	28
Matematiikka.....	29
Terveiden biotieteet.....	31
Tietojenkäsittelytieteet.....	32
Tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutus.....	34
Yhteisiä kursseja ja tiedekunnan sivuainekokonaisuudet.....	35
Kirjastot ja lukusalit.....	37
Kopioinnista, terv. tri Xerox.....	39
Tietokoneet yliopistolla.....	41
Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta ...	45
Yliopiston henkilökuntaa.....	50
Apua!.....	51
Opiskelusta ja sen sellaisesta.....	52

KULUDELAHATE

Kurssit - Luennot - Demot - Laskuharjoitukset - Tentit

Uuden yliopisto-opiskelijan on hyvä ymmärtää mitä seuraavat tutkinnon suorittamista suuresti edistävät termit tarkoittavat. Olet varmaan törmännyt niihin aikaisemminkin, mutta selviä merkityseroja löytyy verrattuna sekä lukioon että eri laitosten kesken.

Kurssit

Kursseja suoritamme saadaksemme opintopisteitä, joskus useammankin kerran. Tavallisesti itse kurssi koostuu luennoista, demoista ja harjoitustöistä. Demoja eli demonstraatioita kutsutaan myös laskuharjoituksiksi riippuen vähän laitoksesta. Kurssin rakenne riippuu aika paljon sen pitäjästä ja aiheesta, joku voi sisällyttää siihen esimerkiksi paneelikeskusteluja, esitelmää tai ryhmätöitä.

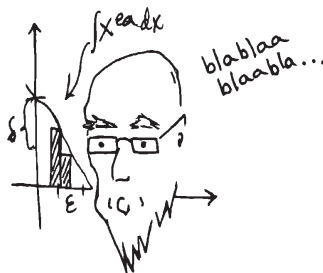
Jotta opiskelijan olisi helpompaa aloittaa opiskelunsa, on ensimmäiseksi vuodeksi laadittu melko valmis lukujärjestys henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) muodossa. Sitä kannattanee seurata, ja usein on pakkokin, sillä monet kurssit vaativat tietyt peruskurssit suoritetuksi. Jos kuitenkin tunnet kykeneväsi enempäänkin, voit tietenkin suorittaa isommankin urakan.

Kuten jo mainittua tuli, osa kursseista on pakollisia, ts. ilman niitä ei ole toivoakaan suorittaa minkäänlaista tutkintoa ja lisäksi osassa myöhemmistä kursseista vaaditaan tiettyjä peruskursseja suoritetuksi. Tarkista oman koulutusohjelmasi pakolliset kurssit virallisesta opinto-oppaasta. Näiden lisäksi on valinnaisia kursseja ja vapaaehtoisia kursseja. Valinnaisista kursseista,

kuten jo nimikin kertoo, voit valita itseäsi kiinnostavat tai muuten hyödylliset kurssit.

Kun perusopinnot on suoritettu, valinnanvara löytyy enemmän. Jotta opiskelu ei kävisi tylsäksi, löytyvät vielä vapaaehtoiset opinnot. Näitä saa sitten jo valita lähes vapaasti ja kannattaa pitää mielessä, että pieni laaja-alaisuus ja poikkitieteellisyys ei ole koskaan pahasta. Vapaaehtoisia kursseja saa valita oman koulutusohjelman ja yliopistonkin ulkopuolelta Åbo Akademin ja Kauppakorkean yliopistolle tarjoamista valikoiduista.

Kun teet lukusuunnitelmaa, pidä mielessä, että kaikkia kursseja ei järjestetä joka vuosi. Opinto-oppaasta löytyvät järjestämisaikajohdat suurinpiirtein. Normaalien luentokurssien lisäksi löytyy vielä kursseja, joista järjestetään vain kirjatentti, eli vaatimuksiin kuuluu kirja tai pari tai muuta vastaavaa aineistoa. Kun se on hallinnassa, eikun tenttiin. Jos esimerkiksi kesällä jää loppoaikaa, pidä kirjatentti mielessä. Edellä mainittujen kurssityyppien lisäksi löytyy kuulemma vielä kursseja, jotka ovat kummitelleet opinto-oppaassa kauemminkin, mutta kursseja ei vaan ikinä ole järjestetty.





Aikaisemmin monilla laitoksilla oli ns. kynnyksiä, eli esimerkiksi perusopinnoista piti saada arvosanaksi vähintään kaksi että pääsi lukemaan syventäviä. Näistä ollaan osaksi luovuttu, mutta ei kokonaan. Fysikoiden on saatava perusopinnoistaan 1.5 (Huom! vanha arvosanajärjestelmä), jotta syventäviä pääsee lukemaan. Mahdolliset kynnykset löytyvät opinto-oppaasta.

Luennot

Luennoilla opiskelijat kuuntelevat ja luennoitsija puhuu, näin ainakin yleensä. Luento alkaa normaalisti vartin yli tasatunnin ja kestää kaksi 45 minuutin jaksoa, välissä on yleensä vartin tauko. Luentopakkoa ei yleensä ole, mutta kyllä luennoilla kannattaa ainakin aluksi käydä. Jotkut kurssit vaativat aktiivisempaa läsnäoloa, toiset läpäisee hiukan vähemmälläkin istumisella. Demojen ja harjoitusten tekeminen helpottuu suuresti kun käy välillä luennoilla istumassa, ei ainoastaan sen takia, että siellä demot saa hyvin kavereilta, vaan koska siellä esitetään usein valaisevia esimerkkejä.

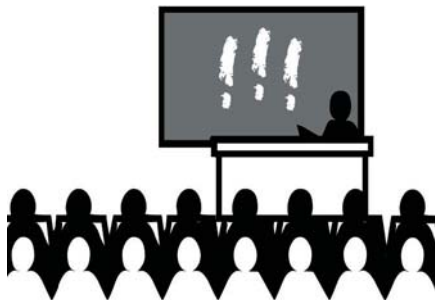
Jos et muuten aio käydä tai pääse jonkin kurssin luennoille - päällekkäisiä luentoja sattuu silloin tällöin - kannattaa ainakin ensimmäisellä kerralla siellä piipahtaa, sillä silloin kerrotaan usein kurssin vaatimukset, tenttipäivät ynnä muuta tärkeää tietoa sekä ilmoitaudutaan kurs-

sille. Jos et pääse ensimmäisellekään, pidä huoli, että edes joku ilmoittaa sinut kurssille, ettei tule ikäviä yllätyksiä tenttioikeuden suhteen. Sopivat demoryhmät valitaan usein ensimmäisellä kerralla. Myös viimeisellä luennolla kannattaa käydä, sillä joskus luennoitsijalta saa aika hyviä vinkkejä mitä tenttiin kannattaa lukea suu-remmalla panostuksella. Kannattaa yrittää kopioida muutenkin kaikki luennoilla esitetty asia ja jaetut paperit, sillä sitten ei naurata, kun tenttikysymys on juuri siltä luennolta, kun et sattunut olemaan paikalla eikä tullut muistiinpanojaan kopioitua, vaikka muuten alueen osaisi hyvin. Omat muistiinpanot ovat aina parhaat, sillä joskus on vaikea pysyä muiden ajatustenjuoksun mukana, ja vaikka muistiinpanot olisivatkin lähes suoraan taululta kopioidut, omista saa yleensä itse parhaiten selvän.

Jos joku aihe kiinnostaa tavallista enemmän ja haluat siitä laajempaa ja aktuaalia tietoa, järjestetään silloin tällöin vierailuluentoja, joihin tulee luennoitsemaan henkilöitä Turun yliopiston ulkopuolelta. He ovat usein tietyn alan huippututkijoita, jotka kertovat omasta erityisalastaan uusinta tietoa.

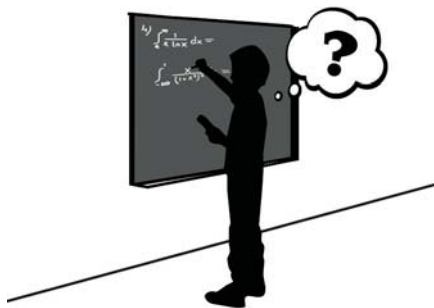
Demot tai laskuharjoitukset

Demot eli demonstraatiot tai laskuharjoitukset ovat kotitehtäviä, joita kerran viikossa käydään ratkomassa opettajan johdolla taululle. Kaikkiin kursseihin niitä ei tietenkään kuulu, mutta jos kuuluu, ne harvemmin ovat vapaaehtoisia. Pakollisuus ilmenee tiettyinä demoprosentteina, eli esimerkiksi matematiikassa ja fysiikassa useissa kursseissa pitää demoista olla tehtynä 25% ja kemiassa sekä tietojenkäsittelyopissa 40%, jotta saa tenttioikeuden. Yleensä aktiivisuus palkitaan, eli jos teet tarpeeksi demoja, saat hyvitystä tenttiarvosanaan. Jos kuitenkin 25 prosentista



jää pari prosenttia uupumaan, saa niiden ansaitsemiseksi yleensä tehdä joitakin ylimääräisiä tehtäviä.

Demojen eteen kannattaa nähdä kohtuullisesti vaivaa. Vaaditut 25 prosenttia tulee melko helposti täyteen, mutta pieni panostus ei ole pahasta, se palkitaan viimeistään tenttiin lukiessasi. Jos kuitenkin tuntuu siltä, ettei joku asia millään aukea, kannattaa ottaa kaverit avuksi. Itse ainakin koin alussa helpoksi ja ihan hyödylliseksi tehdä demoja yhdessä kavereiden kanssa. Varaa demojen tekoon hieman enemmän aikaa kuin vartti ennen demojen alkua, joskus demoihin saa vierähtämään aikaa melkoisesti, jos hienon kinkkisempiä tehtäviä on useampi.



Demot eivät tarkoita joka laitoksella aivan samaa asiaa. Maantieteilijöillä demot tarkoittavat usein sitä, että luennoitsija esittää tehtävät vartissa taululla luennon alussa ja kemisteillä demonstraation sijasta käytetään usein termiä harjoitukset. Geologiassa ei ole laskuharjoitustyyppisiä demoja, mutta on palikkaharjoituksia, joita joskus kutsutaan demoiksi. Biologeilla demonstraatio on sanan varsinaisessa merkityksessä, eli demonstroidaan esimerkiksi kasvien tuntemuskurssin ohjausoppitunnilla oikea preparoimistapa tai katsellaan harjoitusten aluksi dioja. Lisäksi heillä on laskuharjoituksia, joita voi verrata matemaattisten aineiden demoihin.

Harjoitustyöt

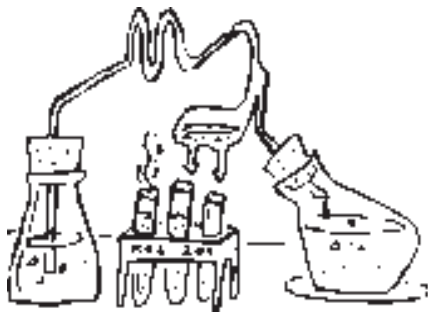
Tälläkin termillä on koulutusohjelmasta riippuen monta merkitystä tai sen korvaa joku toinen termi. Harjoitustyö voi liittyä johonkin tiettyyn kurssiin, aiheeseen, opintokokonaisuuteen tai olla oma kurssinsa. Yleisesti harjoitustöissä testataan miten opiskelija pystyy soveltamaan opimaansa teoriaa käytännössä. Suoritustapa voi olla kurssimuotoinen tai erillinen työ, joka palautetaan hyväksyttäväksi. Harjoitustyöt ovat lähes poikkeuksetta pakollisia. Jos ne suoritetaan opettajan läsnäollessa, on yleensä oltava läsnä tai poissaolot korvattava.

Biokemistien koulutusohjelmaan kuuluu aluksi sama kemian peruskurssi kuin kemisteilläkin, joten osa ensimmäisen vuoden laboratorioitkin ovat samoja. Biokemian omat harjoitustyöt alkavat vasta toisena opiskeluvuonna. Edellytyksenä näihin pääsemiseen on Biokemian perustyoimenetelmät –kirjatentin suorittaminen. Aluksi opetellaan biokemian työtavat, siten tutustutaan biomolekyylien kanssa työskentelyyn.

Biologit suorittavat kurssikohtaisia käytännön harjoituksia ja kokeita laboratoriossa.

Geologeilla on ns. palikkaharjoituksia, joissa tunnistetaan mineraali-, kivi- ja maalajeja. Lisäksi on mikroskooppiharjoituksia ja laboratorioit. Kerran lukukaudessa lähdetään pariaksi päiväksi ulos kenttätoihin.

Fyysikot suorittavat aluksi harjoitustyökurssit Fysiikan harjoitustyöt I ja II. Harjoitustyöt suoritetaan assistentin läsnäollessa ja niistä laaditaan työselostus, joka on palautettava kolmen kuukauden sisällä. Selostukset kannattaa kyllä palauttaa mahdollisimman pian, niillä on taipumuksia jäädä rästiin. Harjoitustyökurseista jokaisen on suoritettava ainakin kaksi ensimmäistä.



Maantieteilijät suorittavat opintokokonaisuuksia, joihin kuuluu useampi kurssi ja niihin liittyviä harjoituksia. Opintoihin kuuluu myös ulkona suoritettavia kenttätöitä.

Matematiikan opiskelijoilla varsinaisia harjoitustöitä ei ensimmäisenä vuonna ole, ne kuuluvat aineopintoihin ja suoritetaan essee-tyyppisinä aineina. Muutamaan kurssiin voi liittyä kuitenkin harjoitustyö. Soveltavan matematiikan puolella on lisäksi pari yksittäistä tietokoneharjoitustystä.

Kemian perusopintojen harjoitustyöt ovat laboratoriotöitä ja alkavat heti syksyllä. Niiden tarkoituksena on perehdyttää opiskelija alan termiin, välineisiin ja perustymenelmiin, esimerkiksi vaa'an, byretin ja pipetin käyttöön. Harjoitustyöt suoritetaan ryhmitöinä. Suurin osa on paritöitä ja niitä tehdään tiettyinä aikoina, jolloin assistentti auttaa tarvittaessa. Ensimmäisistä labroista ei tarvitse tehdä työselostuksia.

Terveiden biotieteilijöillä harjoitustöitä sisältyy ensimmäisenä vuonna lähes jokaiseen kurssiin. Töiden sisältö vaihtelee kurssin aiheen mukaan titraamisesta verenpaineen mittaamiseen. Joistain töistä laaditaan työselostukset.

Tietojenkäsittelijöiden harjoitustyöt ovat enimmäkseen ohjelmointitehtäviä. Töillä on tapana jäädä hieman rästiin, joten pidä varasi, ettei tee ensimmäisen vuoden harjoitustöitä kolmantena. Kurssikohtaisten harjoitustöiden lisäksi

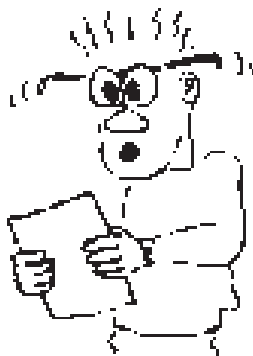
tehdään laajempia laboratoriotöitä, joita ei kannata sekoittaa kemian vastaaviin.

Tietotekniikan DI-opiskelijoilla harjoitustöitä on tietojenkäsittelijöiden tapaan ohjelmointikursseissa. Lisäksi tulevat diplomi-insinöörit pääsevät ihailemaan elektronien liikkeitä elektroniikan laboratoriotöissä.

Tentti

Tentissä testataan, miten opiskelija on omaksunut kurssilla opetetut asiat. Tentti ei ole leikin asia, vaan siihen kannattaa suhtautua hartaalla vakavuudella ja lukea huolellisesti. Ainakin matemaattisissa aineissa kannattaa demot laskea läpi, sillä tenteissä on usein vastaavia tehtäviä. Silti voi käydä niinkin, ettei tentti mene hyvin tai edes läpi, mukana on aina hippu onnenkaupaa. Peli ei ole silti vielä menetetty, sillä joka kurssista on järjestettävä vähintään kolme tenttiä. Ei kannata kuitenkaan luottaa siihen liikaa, sillä tenttipäiviä on rajoitettu ja samaan aikaan on ikävä tenttiä useampi kurssi. Mikäli kuitenkin haluat, se on mahdollista. Kiire kyllä tulee. Tenttipäivät löytyvät varmimmin laitojen ilmoitustauluilta, suurin osa myös opinto-oppaasta. Parempi on kuitenkin varmistaa.

Tenttiin pitää ilmoittautua ja vielä ajoissa, tavallisesti viikkoa ennen tenttiä. Tentteihin il-



moittaudutaan NettiOpsussa (<https://ssl.utu.fi/nettiopsu/>), ainoastaan biologit ovat ajastaan vielä toistaiseksi jäljessä ja käyttävät vielä aataminaikuista paperi-ilmoittautumista, jonka voi hoitaa luonnontieteiden talo I:n toisen kerroksen laatikkoon viimeistään tenttiä edeltävänä tiistaina. NettiOpsun kätevyys on siinä, että se vuoren varmasti kertoo sinulle milloin olet jo myöhässä ja ilmoittautumisaikakin alkaa useimmiten jo vähintään kuukautta ennen tenttiä. NettiOpsussa voit myös perua tentin (viimeistään viikkoa etukäteen) mikäli valmistautuminen on jäänyt vähemmälle.

Varsinaisten tenttien lisäksi järjestetään joskus välikokeita, joihin ei yleensä tarvitse ilmoittautua. Kurseista saatetaan järjestää myös nk. ”luentotenttejä”, jotka ovat kurssin päätyttyä luentoajkaan. Näihin ei tarvitse ilmoittautua. Parhaiten tentti-ilmoittautumiseen liittyvät kysymykset selviävät kurssin luennoitsijalta. Tentin tulokset löydät laitoksesi ilmoitustaululta. Jos haluat nähdä vastauksesi arvostelun, kurssin pi-

täjällä on velvollisuus pyydettyäessä näyttää se.

Unohda akateeminen vartti kun tulet tenttiin. **Tentti alkaa aina tasalta!** Jos kuitenkin myöhästyt, tenttisaliin pääsee puoli tuntia sen alkamisen jälkeen. Tämä tarkoittaa myös sitä, ettei salista saa poistua ennen puolta. Hyvää tenttionnea!



Tenttitulokset netissä:

www.utu.fi/opiskelu/wentti



Roomalaiset Numerot

Peruskurssi

Roomalaisten numeroiden tulkitseminen vaatii muutaman perussymbolin perusteellista osaamista.

Nämä ovat:

I	yksi	V	viisi
X	kymmenen	L	viisikymmentä
C	sata	D	viisisataa
M	tuhat		

Jatkokurssi

Kun perussymbolit ovat hallussa, saadaan niitä yhdistelemällä muodostettua lähes rajaton määrä numeroita. Tämä tapahtuu seuraavasti. Numerot 1.-3. (I-III) saadaan yksinkertaisesti iskemällä ykkösen symboleja peräkkäin. Numero 4. (IV) saadaan ikäänkuin vähentämällä viidestä yksi. Numerot 6.-8. (VI-VIII) muodostuvat vastaavasti viitoseen lisäämällä. Numeron 9. (IX) kohdalla taas vähennetään kymmenestä ykköstä.

Täydet kympit ja sadat konstruktoidaan samalla tavalla käyttäen ao. symboleja ja lopullinen numero muodostetaan arabialaiseen tapaan. Helppoa kuin mikä!

Demot

III?

LX?

CXIII?

CMXCIX?

DCLXVI?

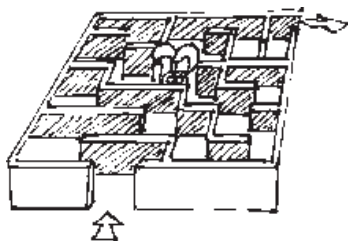


Luentosalien numeerinen historia

Ja niin päättivät herrat suuressa viisaudessaan rakentaa yliopistonmäelle rakennuksia seuraavassa järjestyksessä: hallintorakennus ja luonnontieteiden talo sekä kirjasto. Tuli kylmä sota, ja piti saamaan atomipommi. Näin tuli rakentaa fysiikan ja kemian laitosrakennus. Ja kun piti selvittämän, paljonko pommi maksaa, tehtiin matemaattisten tieteiden laitokselle omat tilat, sillä suurille luvuille tarvitaan paljon tilaa, rakennettiin uusi luonnontieteiden talo. Tällöin ensin rakennettu nimettiin I:ksi ja myöhempi tekele II:ksi, kuten järkevää oli.

Koskapa yhdessä talossa tahtoi olla monia huoneita, ne piti nimettämän, jotta jokainen tietäisi, missä olisi. Koskapa allakassa ei ole nimiä huoneille, lainattiin niille nimistö roomalaisilta (rahapulnan takia ei saatu kuin pelkät numerot).

Koska byrokraatit olivat asioista päättämässä, otettiin numerot yksi kerrallaan ja laitettiin asianomaisille paikoilleen, eli papereille, joita pöydällä sattui lojumaan. Koskapa onni suosii hulluja (ja pilttejä), olivat nuo lappuset samat, joilla rakennukset päätettiin rakentaa (ylösalaisiin, sillä muuten niihin ei olisi enää mahtunut numeroita) ja niinpä luentosalien numeroinnista on kuin onkin löydettävissä selkeä järki. Eli ensimmäisenä rakennettuun tölisiin tulivat ensimmäiset numerot. Siispa hallintorakennus sai numerot 1-8 (lue: ii to veeii-ii-ii) luentosaleihinsa. Luonnontieteiden talo I sai samassa jakelussa luentosalit 9-15 (lue ix to äkxvee). Luentosali 12 eli tusina sijaitsee Kaskenkadulla. Koska kirjasto oli ollut tuhma, se ei saanut yhtään numeroa. Fysiikan laboratoriorakennukseen tulivat salit



16-18 (lue äksveeii to äksveeii-hih-hii). Samalla pommintutkimus siirrettiin Wihurin laitokseen, jossa numerointi jätettiin pois, jotta vakoilijat eivät koskaan osaisi ulos. Luonnontieteiden talo II keräsi loppusaaliin 19-24 (iiks to äksäksäiivee).

Koskapa ongelmaksi tuli tietää, milloin on missäkin rakennuksessa tehtiin kaksi merkittävää maamerkkiä. Fysiikan laboratoriorakennusta siirrettiin joitakin metrejä, ja sen sekä luonnontieteiden talo I välille tehtiin käytävä. Koska valtio alkoi kitsastella rahojaan ei luonnontieteiden talo I ja II välille voitu rakentaa käytävää, vaan paikka merkittiin Deltan ilmoitustaululla. Hallintorakennuksen seinään kiinnitettiin viisaita virkkova lausahdus "vapaan kansan lahja vapaalle tietelle". Kirjastossa olet, jos et etsimäläkään löydä luentosaleja.



Luentosalien sijainnit

Tässä suunnistusohjeita muutamiin yleisimmin käytetyistä luentosaleista. Luentosalien sijainnit löytyvät myös Yleisoppaan takaa. Rakennukset voit paikallistaa kartasta sivulla 116.

Salit mäellä

Sali I (Tauno Nurmela –Sali): Päärakennus, 1. krs

Salit IX ja X: Luonnontieteiden talo (LT) 1 aula (1. krs ja 2. krs)

Sali XI: LT1 2. krs

Sali XX: LT2 ala-aula

Sali XXI: LT1:n ja LT2:n taitekohta, opon tsto vastapäätä

Sali XXII: LT1, tiedekunnan kanslian vastapäätä

Sali XIV: LT1 3. krs

Sali XV: LT1 4. krs

MS-0: 4. kerros portaita tullessa kierretään oikean käden kautta 180 astetta, lasiovesta läpi ja käytävän päähän

MS-1 (aka Matikkapaja): LT2 4. kerros

MS-2: LT2 4. krs

MS-3: LT2 3. krs matikan laitoksen ovesta sisään ja heti U-käynnös

MS-4: LT2 2. krs



Quantum

Quantum auditorio: kerros 0

Arcanum

Arc 1: Arcanumin aula

Sali XVI: kerros 1

Arc 2a, 2b, 3: Arcanum 2. krs

Sali XVII: kerros 2

Sali XVIII: kerros 3 Sem314: 3. krs

ICT-talo

Alpha: Suurin luentosali, 1. kerros (B1047)

Beta: Ruokalan ja infopisteen takana, 1. krs (B1032)

Gamma: Betaa vastapäätä, 1. krs (B1026)

Lambda: DataCityn puolella, kauimpana ruokalasta, 1. krs (C1027)

Dentalia

Lemminkäisenkadun puoleisesta ovesta sisälle, oikealla olevat portaat ylös.

Medisiina

Osmo Järvi -sali: Ovesta sisälle ja heti käännös oikealle.

Externum: Ovesta sisälle, suoraan, naulakoiden jälkeen käännös oikealle ja ennen lasiovia käännös vasemmalle.

Pharmacy

Pha1: Ovesta (B-rappu) sisälle ja suoraan aulan poikki.

Pha2, Pha3: Pha1:n oikealta puolelta kulkevaa käytävää pitkin suoraan.

Mikron luentosali:

Mikron aula.

Calonia

Cal1: Calonia, 1. krs

Cal2, Cal3, Cal4: Aulasta raput ylös 2. krs:een.

Educarium

Edu1: Educariumin aula, pääovesta sisään ja hieman oikealle.

Publicum

Pub1 ja Pub2: Publicumin pääovesta sisään ja oikealle.

Pub3: Publicumin pääovesta sisään ja vasemmalle.



Miten tenttikirja auki?

Tuttu ongelma. Luentopäivän jälkeen tulee helposti näperrettyä kaikenlaista. Useimmiten purjehdin tyhmäpurkin (TV), jääkaapin ja nakki-kioskin väliä; luen päivän lehdet tai otan noko-set. Enimmillään kastelen kaktukset, tiskaan tai vien roskat ulos.

Reaktiokynnys tenttikirjojen avaamiseen vaatii melkoisia katalysaattoreita. Hyväksi todettu keino on turvautua dopingiin (Pore-Max, Berocca, Multi-Tabs, Koff, Burana, Disperin, Samarin jne. sen mukaan mitä päivän mittaan tulee toimitettua). Näiden avulla voi pyöriä eteenpäin täydellä teholla viikkokausia. Mutta kuten tunnettua, pitkäaikaisen käytön seurauksena voi nyrjähtää akhilles-jänne tai cortex - kumpi nyt sattuu olemaan heikompi.

Pidempi aikaista apua antaa kevyenlainen liikunta, terveellinen ruoka ja optimistinen asenne (kowin omi juhlallifia aatokfia.) Itse aloitin liikunnan siirtymällä sähköhammasharjasta me-

kaanisempaan menetelmään, terveellisempään ruokavalioon sain vaihtamalla Iskerin (ruokapaikka Assarin Ullakon paikalla vuonna 1 ja 2 ennen käypsotia -toim. huom.) "paistettu makkara, keitetty kaali" - linjan kevytlounaisiin. Optimistinen asenne tulee siinä sivussa. Sen voi aloittaa vaikka kehumalla Iskerin kevyempiä annoksia. Huijata saa. Aivan kuin vahingossa sain Zlatkin jännittävän opuksen "A Concise Introduction To Organic Chemistry" luettua siltä osalta, jonka otsikkona oli "Contents" - hitaasti, mutta varmasti.

Paras keino on liikkua päivittäin; syödä pääasiassa tuoreita vihanneksia ja hedelmiä sekä itsevalmistettuja kala- ja kana-aterioita; käydä säännöllisesti luennoilla ja myös tenteissä. Tämä viimeinen tapa sopii pitkäjänteiselle ihmiselle.

Mistä tenttikirjat?

Tenttikirjoja voi lainata *kirjastoista* (kts. sivu 37). Kirjoja voi myös ostaa mm. seuraavista paikoista:

Yliopiston kirjakauppa

Kerttulinkatu 1 (<http://kirjakauppa.utu.fi/>)

Kansallinen kirjakauppa

Hämeenkatu 7 (www.kansallinenkirjakauppa.fi)

Akateeminen kirjakauppa

Eerikinkatu 15 (www.akateeminen.com)



Ensimmäisen vuoden kursseja

Kaikkien kurssien sisällöstä löytyy tarkempaa tietoa virallisesta opinto-oppaasta. Tässä on esitetty kursseilla käyneiden ihmisten mielipiteitä. Tutkintouudistuksen takia jotkut kurssit ovat muuttuneet hyvinkin radikaalisti, joten joitakin esittelyjä puuttuu ja epätarkkuuksia voi esiintyä.

Biokemia

Biokemian ensimmäisen vuoden opinnot keskittyvät luentoihin, harjoitustöihin pääsee vasta toisena vuonna. Pääaineopiskelijat lukevat ensimmäisen vuoden aikana paljon kemiaa sivuaineena. Biokemiaa voivat opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvä käsityksen elämän molekulaarisesta perustasta ja samalla esittelevät koulutusohjelman kolmea linjaa, jotka ovat biokemia, molekulaarinen biotekniikka ja in vitro diagnostiikka sekä elintarvikekemiat. Pääaineopiskelijat tekevät linjavalinnan maisteriopintojen alussa, mutta käytännössä suuntautuminen tapahtuu jo kandidatkinnon aikana valitsemalla tietyn linjan erikoiskursseja. Perusopintojen arvosanoilla voi olla vaikutusta, jos erikoiskursseille joudutaan suorittamaan karsintaa. Biokemian suositeltava opikirja on *Lehninger Principles of Biochemistry*.

Ainejärjestön opintovastaava: Pasi Paananen, pjpaan@utu.fi

Opettajatuutori: Lehtori Jarmo Niemi

Biokemia, biotekniikka ja elintarvikekemiat luonnontieteiden kentässä (1 op)

Tällä ensimmäistä kertaa järjestettävällä kurssilla on tarkoitus oppia peruskäsitteitä ja työmenetelmiä. Harjoitustöitä on 8 tuntia. Kurssille pääsee vain pääaineopiskelijoita. Tiedossa on siis mielenkiintoinen perjantai.

Biomolekyylit I (4 op)

Biomolekyylit II (4 op)

Aineenvaihdunta (4 op)

Näillä kursseilla Niemi Jarmo marssittaa dioillaan esille monta kaavaa ja nimitystä enemmän kuin muistiin mahtuu. Tarkoitus on oppia peruskäsitteitä ja ilmiötä. Tenttitäripit auttavat vuosikurssin toisensa jälkeen tentistä läpi. Kirjan ostamisesta ei tarvitse hätäillä, sillä luentomoniste on oikein oivalinen. Parasta tietoa saa kuitenkin olemalla paikalla. Luennoitsija on helposti tavoitettavissa ainakin yleensä. Tutustut häneen HOPS:ia tekiessäsi. Monet sivuaineopiskelijat tulevat kurssille helppojen pisteiden perässä. Uusittu jako kuitenkin vaikuttaa kursseihin tänä vuonna. Muutamana vuonna aiemmin kurssien jako oli vain kahtia. Esseetehtävien lisäksi tentissä on myös pieniä kysymyksiä.



Mikrobiologian perusteet (4 op)

Kurssi on nyt siirretty paremmin sopivaan ajankohtaan ekaan opiskeluvuoteen. Tulet tutustumaan mikrobien ihmeelliseen maailmaan Niemen Jarmon opastuksella. Harjoitustyöt tuovat luennoituneita asioita lähemmäs käytäntöä ja pisteitä irtoaa. Tässä termien viidakossa tärpit auttavat sinua eteenpäin, mutta ainahan luennoitsija voi vaikka yllättää. Kirjaa tarvitset, jos olet poikkeuksellisen kiinnostunut aiheesta. Luentomoniste on kuitenkin aika kattava.

Mikrobiologian harjoitustyöt (3 op)

Jälleen Niemen Jarmo vetää kurssia. Ohjeet voi tulostaa netistä tai ostaa paperisena. Pisteitä kilahdtaa tilille palauttamalla ohjeet muistiinpanoilla varustettuna kurssin lopulla. Opastusta kyllä saa eikä kurssin takia saa hermoilla. Parin viikon aikana käydään muutama tunti päivässä kasvattamassa pöpöjä ja kokeilemalla teorian juttuja kerrankin käytännössä. Labratyöskentelyä suositellaan!

Biologia

Ensimmäisenä syksynä opintosi starttaavat biologian perusopinnoilla (25 op.), jotka suoritettuasi hallitset perustiedot ekologiasta genetiikkaan. Syksyn aikana perehdyt kattavasti koko ”elämän tieteseen” ja samalla eri linjojen sisältöön, mikä auttaa päätöksen tekemistä, kun 1. vuoden tammikuussa pitää valita linja.

Kurssimateriaalina on mahtavan kokoinen *Biology* -teos, joka tuttavallisemmin tunnetaan nimellä Campell kirjoittajan mukaan. Kirja on englanninkielinen, mutta syytä huoleen ei ole, sillä kielen ymmärtäminen paranee yhtä nopeasti kuin banaanikärpänen karkaa labraharkoissa. Lisäksi apuna monilla luennoitsijoilla on monistepöytäkirjoja, joissa asiat esitetään tiivistetysti suomeksi.

Biologian opintojen lisäksi ensimmäisenä syksynä opintosuunnitelmaan on angettu englanninkielen peruskurssi, jonka voi onneksi välttää vapauttavalla kokeella tai ylioppilastutkintoosi napsahdaneella arvosanalla E tai L ylioppilaskirjoituksissa. Lisäksi tarjotaan peruspaketti ATK:sta, jotta opit käyttämään sähköpostia ja muita yliopiston sähköisiä palvelimia. Sinulla on myös mahdollisuus aloittaa esimerkiksi biokemian tai tilastotieteen opinnot, mikäli ne vain aikatauluusi mahtuvat. Keväällä valitaan suuntautumislinja. Biologian linjoja on kolme:

1. Ekologia
2. Fysiologisgeneettinen
3. Opettajan linja.

Osa kursseista on kaikille linjoille yhteisiä ja osa linjakohtaisia. Jos valitsemasi linja ei tunnukaan omalta, pystyt sen myöhemmin vaihtamaan. Parhaiten opinnot etenevät, kun muistat säännöllisesti osallistua luennoille, vaikka niillä ei olekaan pakko käydä. Harjoitustöissä läsnäolo on lähes pakollinen, kuten kielissäkin.

Ainejärjestön koulutuspoliittinen vastaava: Tiina Laiterä (telait@utu.fi)

Biologian perusopinnot koostuvat kolmesta laajasta paketista, jotka jakaantuvat seuraavasti:

1) Ekologia (7 op)

Ekologian perusteet (5op) sisältää luennot ja 2 op:n harjoitukset, joissa tutustutaan yksilö- ja yhteisöekologiaan, näiden interaktioihin, evolutiikkaan sekä tehdään käytännön harjoituksia.

2) Eliöiden rakenne ja tuntemus (6 op)

Selvitellään kasvien ja eläinten koostumusta. Rakenne puolella tutkitaan tyyliin miltä jälsi tai kudos näyttää mikroskoopissa, montako terälehteä kukassa on ja minkälaisia rakenteita elukoista löytyy. Tuntemuspuolella opetellaan tuntemaan niin sanottuja peruselukoita ja kasveja suurimmaksi osaksi tutuista suomalaisista lajeista. Joku kiva opettaja näyttää elukat ja kasvit demoissa, jonka jälkeen saat itseopiskeluna oppia lajeja ja ryhmiä.

3) Eliöiden toiminta ja perinnöllisyys (12 op)

Tässä kokonaisuudessa on vaikka mitä. Eläinfysiologian, kasvifysiologian ja genetiikan luennot (kaikki 3op / kpl) kuuluvat tähän, joissa käydään läpi kaikki mahdollinen ruuansulatuksesta geeneihin ja fotosynteesiin. Harjoitushommissa pääset mm. risteyttämään banaanikärpäsä, tutustumaan laboratoriohommiin ja kaikkiin mielenkiintoisiin laitteisiin mitä labrasta löytyy.

Biotekniikan DI-koulutus

Koulutuksen ensimmäinen vuosi koostuu muiden kanssa käytävistä kursseista. Vielä onneksi pysytään suomenkielessä, mutta tulevaisuus on toinen. Ja toki on ymmärrettävää, että teekkariksi halutesaan saa laskea vaikka päänsä puhki.

Ainejärjestön opintovastaava: Ville Kaataja (vpkaat@utu.fi)

Opettajatuutorit: Saara Wittfooth (satuko@utu.fi)

Syksyn kurssit

- Kemian perusteet
- Kemian perusharjoitustyöt I (eli PH-labrat)
- Biomolekyylit I
- Insinöörimatematiikka I

Kevään kurssit

- Mitä biotekniikka on?
- Kemian perusharjoitustyöt II
- Insinöörimatematiikka II
- Biomolekyylit II
- Orgaaninen kemia
- Fysikaalinen kemia
- Englannin kieli

Jos bilettämisen kesken ehtii suorittaa vielä lisää opintoja, niin Johdatus informaatioteknologiaan, Algoritmit ja ohjelmointi tai Fysiikan peruskurssit 1-4 ovat miettimisen arvoisia. Kursseista on tarkempi selostus kunkin aineen omilla esittelysivuilla. Koulutusohjelman opetussuunnitelma on vielä aika muuttuvaa sorttia, joten VOO ei ota minkäänlaista vastuuta, mikäli huomaat istuvasi väärällä kurssil-



la. Eli katso HOPSistasi, mille luennolle menet – tai sitten vain seuraat muita.

Fysiikka

Fysiikan ensimmäisen vuoden opinnot keskittyvät luentoihin, laskuharjoituksiin ja harjoitustöihin. Pääaineopiskelijat lukevat ensimmäisen vuoden aikana paljon matematiikkaa sivuaineena. Fysiikkaa voivat opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvän käsityksen matematiikasta fysikaalisten ilmiöiden taustalla ja tutustuttavat opiskelijat laajasti fysiikan eri osa-alueisiin. Jokaiselle uudelle opiskelijalle esitellään myös Turun yliopiston fysiikan laitoksen eri toimialoja, alkaen aina matalista lämpötiloista, suprajohdeista ja aineen mikrorakenteesta päätyen aina tähtiin, galakseihin ja kvasareihin. Linjavalinta tehdään ensimmäisen vuoden keväällä. Valittavana on viisi linjaa: fysiikan, teoreettisen fysiikan, materiaalitieteen, tähtitieteen sekä fysiikan opettajan linja. Linjavalinnan tekemisestä tai muistamisesta ei varmasti tule ongelmaa fysiikan laitoksella. Kyllikki pitää omistaan niin hyvää huolta, että jokaiselle linja kyllä löytyy. Perusopinnot arvosanoilla voi kuitenkin olla vaikutusta, jos jollekin linjalle hakee enemmän ihmisiä kuin on paikkoja. Ensimmäisen vuoden keväällä tehdään myös opettajatuutorien kanssa henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS).

Laitoksen opettajatuutorit löytyvät verkosta:

<http://www.physics.utu.fi/opiskelu/neuvontahenkilökunta/>

Ainejärjestön edunvalvontavastaava: Joonas Uotinen (jauoti@utu.fi)

Fysiikka 1-4 (4 + 4 + 5 + 5 op)

Ykkösen ja kakkonen syksyllä sekä kolmonen ja nelonen keväällä antavat laajat perustiedot siitä, mitä olet aina (ja osasta siitakin mitä et ole koskaan) halunnut fysiikasta tietää. Kurseilla kerrataan ja varsinkin syvennetään lukion fysiikasta tuttuja asioita. Kurssien jälkeen näet varmasti lukiossa itsensänselvyytenä pidetyt asiat (kuten MAOL:in kaavat) aivan uusin silmin. Kurssien perustana toimii fyysikon alun raamattu, University Physicsinä (UP) tunnettu 1500-sivuinen järkäle, joka kannattaa hankkia heti opiskelujen alussa.

Fysiikan harjoitustyöt I (4 op)

Suosittelaa suoritettavaksi ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Ennen töiden aloittamista on käytävä Mittaustulosten käsittelystä ja työturvallisuudesta fysiikan harjoitustöissä -niminen pikakurssi, johon kuuluu pakollisena myös osallistuminen harjoitustyöosaston esittelyvuorolle. Kurssille kannattaa osallistua heti syksyn alussa. Vauhtiin päästäkseen töiden tekeminen kannattaa aloittaa hyvissä ajoin heti syksyllä. Osaan töistä on olemassa valmis selostuspohja, osaan laaditaan kunnon työselostus (joka tulee usein assarilta bumerangina takaisin korjattavaksi). ”Selkkarin” palauttamiseen on vain viikko aikaa, eikä sen tekemistä kannata jättää viimeiseen iltaan, sillä varsinkin virhelaskennat vievät usein paljon aikaa.

Matemaattiset menetelmät 1 (3 op)

”Mömmöjen” ideana on antaa vielä kovin matemaattisesti vihreälle piltille tiivis matikkapaketti fyysisen ongelmien ratkaisuun. Kurssien vaikeustaso ei lukion pitkästä matematiikasta kunnialla selvinneille ole kovin järeä, mikäli tulee toimeen kurssikirjana käytetyn Mathematical Methods in the Physical Sciences (paremmin kirjoittajansa mukaan Boas-nimellä tunnetun) -kirjan kanssa.

Tähtitieteen peruskurssi I (5 op)

Varsinkaan ei-tähtitieteilijälle kurssi ei ole pakollinen, mutta toki hyödyllinen. Kurssista saa kohtuullisen helposti pari ylimääräistä opintopistettä ja niitähän ei ole koskaan liikaa. Tentti koostuu monivalintakysymyksistä ja siitä voisi fiksua humanistikin päästä läpi viimeistään toisella tenttikerralla.

Geologia

Maapallon geologinen ja biologinen kehitys (11 op)

Kurssin tavoitteena on antaa kokonaiskuva maapallon kehityksestä planeettana, sen geologisesta ja biologisesta kehityksestä ja vuorovaikutuksesta. Kurssilla käsitellään maapallon syntyä, kehittyviä geologisia prosesseja ja niiden toimintaa, biologista evoluutiota ja sen niveltymistä ja vaikutusta geologiseen, hydrologiseen ja ilmakehän kehitykseen. Kurssilla saa käsityksen geologisten ja biologisten prosessien toiminnasta ja vuorovaikutussuhteista. Näin kurssi luo laajan perustan ymmärtää nykyluonnon rakennetta ja toimintaa, minkä päälle tulevat opinnot rakentuvat.

Maaperägeologian perusteet (3 op)

Kurssilla tutustutaan Suomen maaperän geologiaan yleispiirteisiin, ja syntyyn. Kurssi koostuu luennoista, joissa asiat selvitetään juurta jaksain.

Kallioperägeologian perusteet (3 op)

Luentosarja Suomen kallioperän yleispiirteistä. Värikkäiden luentojen lisäksi keväällä tehdään muutama kenttäretki.

Mineraalit, kivilajit ja maaperäkerrostumat (7 op)

Nimensä mukaisesti tällä kurssilla opitaan tunnistamaan mineraaleja, kiviä ja maalajeja. Mineraalien opettelussa on työtä, mutta kyllä ne kaavat jäävät mieleen. Kaavojen opetteluun jokainen kehittää yleensä hyvinkin omaperäisen tavan: Toinen luottaa listoihin, toinen rakentaa kaavat mielessään runomotoon jne. Kivien nimeäminen perustuu mineraaleihin, joten ne on hyvä hallita, ainakin suurin piirtein. Samaan syssyyn opiskellaan vielä maalajeja. Ihmeellistä kyllä, pienen harjoittelun jälkeen onnistut erottamaan hienon hiekan keskikarkeasta. Kurssipaketti on jaettu kolmeen osaan, joissa kussakin käsitellään yhtä paketin osa-alueista.

Kristallografia (1 op)

Kristallografian osuuden muodostavat muutamien luennot ja ennen kaikkea palikkademonstraatiot, joissa tutustutaan eriskummallisen näköisiin, mutta monia mielenkiintoisia asioita paljastaviin puunkappaleisiin.



Vaikka asioiden sisäistäminen tuntuu ensin hankalalta, on tentti loppujen lopuksi pala kakkua.

Kenttäretkeily (1 op)

Pilttien ohjelmaan kuuluu lisäksi pieni kenttäretki syksyllä ja keväällä, tunnelma näillä reissuilla on yleensä vapautunut eikä turha stressi paina. Lisäksi ekaan vuoteen kuuluu muitakin geologian kursseja, joista täsmällistä tietoa tarjoaa varsinainen opinto-opas, joka kannattaa hankkia heti kättelyssä helpottamaan muutenkin sekavaa elämää.

Lisäksi sopivia kursseja voi käydä myös ”seuraavaksi vuosiksi” suunniteluista opinnoista, sillä ensimmäiseksi opiskeluvuodeksi geologiaa ei ole opinto-oppaan virallisen opintosuunnitelman mukaan laitettu tämän enempää geologian kursseja.

Hyviä kursseja tähän tarkoitukseen ovat Pohjavesigeologian perusteet ja Resources of the Earth, mutta myös muita kursseja voi ajan puitteissa sovittaa ensimmäiseen vuoteen. Kysy tuutoriltasi lisää!

Seuraavina vuosina opinto-ohjelmaan on mahduttettu enemmän geologiaa, joten ensimmäisenä vuonna olisi suositeltavaa geologian lisäksi keskittyä myös vahvasti sivuaineiden perusopintoihin, jottei myöhemmin tulisi niin paljon päällekkäisyyksiä käytävien kurssien ajoituksen suhteen.

Kemia

Kemian ensimmäisen vuoden opinnot sisältävät kemian lisäksi fysiikkaa ja matematiikkaakin. Opiskelut sisältävät heti ensimmäisestä vuodesta alkaen harjoitustöitä, jotka alkavat heti syksyllä. Kemiaa voivat lisäksi opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat, geologeille se on jopa suotavaa. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat yleiskäsityksen kemiasta ja johdattavat opiskelijan niin fysiikkaaliseen kuin epäorgaaniseenkin kemiaan, joita sitten jatkossa pöntätään enemmän. Linjakseen voi käytännössä valita joko fysikaalisen, analyttisen, orgaanisen (radiokemia), epäorgaanisen tai ympäristökemian linjan. Nämä on tosin naamoitu kahden päälinjan alle jotka ovat uusien säädösten mukaan Materiaalikemian linja sekä Orgaanisen kemian ja kemiallisen biologian linja. Toisen vuoden opintoihin onkin paalutettu johdantokurssit molemmille päälinjoille.

Ainejärjestön opintovastaava: kts. <http://tyk-ry.utu.fi/index.php?sivu=hallitus>

Ainejärjestön piltti/tuutorivastaava: Tatu Hiitola (tathii@utu.fi)

Opettajatuutori: Helmi Neuvonen (helmi.neuvonen@utu.fi)

Kemian perusteet (8op)

Suhteellisen helppo kurssi, jos sinulla on tohtorin paperit lukion kemiasta. Perustietojen lisäksi opit viimeistään ymmärtämään orbitaalien ”kiehtovaa” maailmaa. Jotta kurssi ei olisi liian helppo, on siihen lisätty demot. Näistä sinun on ratkaistava 50%, jotta saat tenttioikeuden. Mutta älä turhaan huolestu; demoja voi myös kopioida viisaammiltaan. Kurssin 1000 sivuisen englanninkielisen kirjan voit korvata ostamalla J. Arpalahden luentomonisteen. Faktisesti – tämä on kurssien kruunamaton kunkku.

Työturvallisuus

Muutaman luennon intensiivinen kurssi, jossa perehdytetään opiskelijat kemian laboratorion vaaroihin ja turvalliseen laboratoriotoimintaan. Jos istut (ja kuuntelet) luennoilla, niin tiedät mitä tentissä kysytään. Kurssille pitää ilmoittautua ennen perusharjoituksia.

Perusharjoitustyöt I ja II (yht. 9 op, sis. työturvallisuus)

Kurssi alkaa kevyesti keittämällä ja pipetoimalla vettä (H₂O). Jatkuu samalla leppoisella linjalla, tosin moni töistä vie paljon aikaa ja kärsivällisyyttä. Jos kuitenkin tuntuu, että järki karkaa päästä, niin ei hätää! Sinulla on apunasi työpari, jota voit sitten syyttää tai kehua saantoprosentin mukaan. Se mihin kurssi I loppuu, niin siitä kurssi II jatkaa, hieman vaativimmilla töillä. Jokaista työtä valvoo kuitenkin kemianlaitoksen valtuuttama assistentti, joten älä siis pelkää.

Orgaanisen kemian perusteet (5 op)

Helppoimpia kursseja perusopinnoissa, mutta älä anna sen hämätä. Asiaa tulee ja paljon. Metaanista lähdetään liikkeelle ja päädytään kenties seuraavaan tunnettuun yhdisteeseen: 3-bromi-5-etoksi-4-syklo-okten-(1)-oli. Voihan kissa! Tähän päädyttyäsi pitäisi vielä pähkäillä yhdisteen muoto, isomeerit jne. (Orgaanisen kemian nimistö -monisteesta on hyötyä). Kurssi sisältää pakolliset demot.

Fysikaalisen kemian perusteet (3 op)

Kevään viimeiseksi kemian kurssiksi sijoitettu Fysikaalisen perusteet on usealle 1. vuoden opiskelijalle se kynnyks, josta ei helposti päästä yli (monet ovat yrittäneet vuosia ensimmäisen yrityksen jälkeenkin). Kurssi alkaa yksinkertaisilla perusasioilla, jotka kaikki luonnontieteisiin perehtyneet osaavat, mutta kurssin päästyä vauhtiin tulee käyttöön sellaiset kaavakompaniat, jotka sekoittavat varomattoman kemistinalun.

Maantiede

Maantieteen ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvän yleiskäsityksen tieteenalasta, ympäröivästä maailmasta ja sen osana olevasta ihmisestä. Aihepiirit ovat monesti lukiosta tuttuja mutta jokaisella kurssilla oppii varmasti paljon uutta. Ensimmäisen vuoden kurssit ovat lähinnä luentoja ja harjoitus-työkurssia jotka täydentävät toisiaan. Joillakin opintojaksoilla on tarpeen myös nostaa kurssiin liittyvää kirjallisuutta kauniiseen käteeseen. Jo alkuvaiheessa tutuksi tulevat luonnon- ja kulttuurimaantiede sekä erityisalat kuten geoinformatiikka. Ensimmäisen vuoden lopussa opiskelija päättää valitseeko opettaja vai tutkija ”linjan”. Valintaa voi muuttaa myöhemmin tehdystä päätöksestä huolimatta. Muita valintoja opintosuunnasta ei ensimmäisenä vuotena tarvitse tehdä.

Ainejärjestön koulutuspoliittinen vastaava: Jenna Viertola (jmevie@utu.fi)

Maantieteen perusteet (4 op)

Kurssilla uudet maantieteen opiskelijat pääsevät tutustumaan maantieteen ihmeelliseen maailmaan. Kurssilla tulevat tutuiksi maantieteen historian suurmiehet ja heidän saavutuksensa (esim. J.G. Granö



sekä P. Yli-Jokipii).

Kartografian ja geoinformatiikan perusteet (4op)

Kurssilla tulevat tutuksi niin karttaprojektiot, kaukokartoitus, tietokannat, maantieteellisen tiedon käsittely ja tuottaminen kuin paikkatietojärjestelmätkin (GIS). Toteutetaan monipuolisesti luentojen, demojen, pienryhmäkeskustelujen ja harjoitustöiden muodossa. Varmasti kärsivällisyyttä vaativa, mutta tärkeä ja lopulta palkitseva kurssi!

Luonnonvarojen maantiede (2op)

Tässä vaiheessa, toivon mukaan, viimeistään on mahdollisuus oppia mitä tarkoitetaan termillä malmi, jos se nyt jostain kumman syystä on jäänyt aikaisemmin oppimatta.

Klimatologia (3 op)

Tällä kurssilla tutustutaan pääpiirteittäin troposfääriin ja siinä tapahtuviin ilmiöihin. Kurssi on haastava, mutta pienellä yrittämisellä ja keskittymisellä kyllä selviää.

Kulttuurimaantiede (6 op)

Opintojakso perehdyttää kulttuurimaantieteen ominaispiirteisiin. Toimii sopivana vastapainona luonnonmaantieteen kursseille.

Aluemaantiede (4 op)

Kurssi tutustuttaa opiskelijat aluemaantieteelliseen ajattelutapaan niin Suomen kuin maailmankin mittakaavassa. Tavoitteena on siis ymmärtää että kaikki maantieteessä tapahtuu alueella ja alue ei ole niin yksinkertainen käsite kuin luulet.

Globaali kehitysproblematiikka (2 op)

Kehitykseen ja alikehitykseen perehdyttävä kurssi, joka pureutuu kehitysteorioiden ja -strategioiden valossa kehityksen ilmenemiseen globaalina ja alueellisena sekä taloudellisena ja sosiaalisena ilmiönä.

Matematiikka

Matematiikassa kurssit on suoritettava opintojen alkuvaiheessa tarkassa järjestyksessä. Useimmilla kursseilla on luentomonisteet, jotka on tarkoitettu helpottamaan luentojen seuraamista. Tosin luentoja ne eivät korvaa. Sivuaineeksi matematiikka on kaikille avoin, mutta pitkän sivuaineen lukijan on syytä perehtyä jo varhain aineopintokurssien ennakotietovaatimuksiin. Ensimmäisen vuoden opinnot tai perusopinnot perehdyttävät lukijaansa matemaattiseen käsitteenmuodostukseen ja eksaktiuteen, sekä tiettyihin todistustekniikoihin. Samalla ne antavat katsauksen algebran ja analyysin linjoihin. Matemaatikot ovat tehneet linjavalintansa pääasiassa toisen vuoden keväällä.

Ainejärjestön edunvalvontavastaava: Joonas Uotinen (jauoti@utu.fi)

Analyysi I (8 op)

Ensimmäisistä ensimmäinen perus-peruskurssi käsittelee alkeisfunktioita, raja-arvoja, derivointia ja paljon muuta yleishyödyllistä lukiosta tuttua perusjuttua. Demot ovat pääasiassa laskutehtäviä, mutta todistuksiakin mahtuu mukaan. Jos lintsaat luennolta, kannattaa ainakin luennolla käsitellyt esimerkit kopioida itselleen – niistä kun oikeasti on apua.

Analyysi II (8 op)

Ensimmäisen vuoden lähes tärkein yksittäinen kurssi, Analyysi II, on loogisesti jatkoa ykköselle. Pääasiassa mennään integraalien ja sarjojen maailmoissa, mutta loppukurssista mukaan mahtuu usean muuttujan funktioiden (UMF) alkeita. Luennoilla käymätön putoaa kärryiltä helposti ja nopeasti, ja keskeytysprosentti on perinteisesti ollut suuri, mutta kurssin onkin moni tunnustanut useita aineopintokursseja vaikeammaksi. Demot ovat enemmän-kuin-vähän vaikeampia kuin ykkösessä ja niihin saa kulumaan aikaa uskomattoman paljon. Tiimityö kannattaa demoja laskiessa, ja kyllä tämäkin on mahdollista päästä läpi.

Lineaarialgebra (9 op)

“Liniksessä” käsitellään lähinnä vektoriavaruuksien perusteoriaa, determinanteja ja matriiseja. Kursilla tärkeintä saattaakin olla matemaattisen ajattelutavan oppiminen, mitä se sitten lieneekään. Luentomoniste on kiva kaveri demoja tehdessä, sillä sen avulla useimmat tehtävät ratkeavat helposti. Esimerkeistä on tässäkin kurssissa hyötyä. Ei välttämättä niin hankala kurssi mitä alkuun luulisi, ja kun oppii pyörittelemään hieman matriiseja niin arvosanojakin heltiää.

Algebran peruskurssit I ja II (5 + 4 op)

APK I:ssä jatketaan siitä mihin liniksessä päästiin. Sisältönä käsitellään ryhmäteoriaa ja siihen liittyvää. APK II:ssa taas käsitellään renkaita, kuntia, ihanteita ja muuta mukavaa. Demot ovat nykyään helppoja ja joskus jopa hauskoja, mutta niiden tekeminen vie varsinkin APK II:ssa aikaa. Ahkeralla ja joskus ei-niin-ahkerallakin opiskelulla näistäkin kursseista pääsee läpi.

Differentiaaliytälöt (5 op)

Tiedätkö mikä on differentiaaliytälö? Jos et ja vaikket haluaisikaan, niin tämän kurssin jälkeen tiedät ja osaat myös toivottavasti ratkaista niitä. Tällä kurssilla ei DY:iden ratkaisemisen lisäksi perinteisesti sitten muuta ole tehtykään. Fysiikkaa lukevalle tästä kurssista on hyötyä, ja tänne tulee myös paljon kemistejä. Suositellaan ensimmäisen vuoden keväälle, mutta kurssi on kyllä hieman työläs, ja Analyysi II:ta on syytä priorisoida.

Matemaattinen optimointi I ja II (4 + 4 op)

Kursseilla mallinnetaan kaikenlaisia systeemeitä ja ties mitä. Vaatii kuulemma perusopinnot pohjalleen, mutta kaipa näitä voi liniksen ja Analyysi I:nkin pohjalta käydä. Helppoja nakkeja, jos on uskominen kurssit käyneitä, ja miksei olisi.



Terveysten biotieteet

Terveysten biotieteiden koulutusohjelma on melko nuori ja siitä vastaavat yhteistyössä matemaattis-luonnontieteellinen ja lääketieteellinen tiedekunta. Ensimmäisen vuoden opintoihin kuuluu lähinnä kemiaa, biokemiaa, solu- ja ihmisbiologiaa ja lisäksi johdannon omaisia lyhyempiä kursseja, jotka tukevat hyvin muita opintoja. Lähes jokaiseen ensimmäisen vuoden kurssiin liittyy harjoitustöitä, joiden sisältö vaihtelee mikroskopoinnista titraukseen ja solujen viljelystä elinten dissektointiin. Harjoitustöistä pääsee yleensä askartelemaan jonkinlaisista reportaasia tai hiustenlähtöä aiheuttavaa työselostusta. Linjavalinta tehdään periaatteessa maisterivaiheen alussa, mutta linjaopintoja voi suorittaa jo ennen tätä. Valitun linjan voi halutessaan vaihtaa ja opintojaan voi monipuolistaa suorittamalla muidenkin linjojen kursseja. Sivuaineoikeus anotaan kurssikohtaisesti, ja perustutkinto-opiskelijalta edellytetään, että melko paljon oman koulutusohjelman opintoja on suoritettuna. Käytännössä ensimmäisen vuoden opiskelijan on lähes mahdotonta saada sivuaineoikeutta Terbioon.

Tietojenkäsittelyn perusteet (2op)

Kurssin tarkoituksena on lähinnä antaa jonkinlaiset valmiudet käyttää tietokonetta työvälineenä. Käydään läpi mm. Wordin, Excelin ja PowerPointin käyttö. Tämän kurssin vähemminkin nörtti läpäisee varmuudella.

Solubiologia (13op)

Varsinainen megakurssi: Luennoilla on paljon ihmisiä ja vielä enemmän asiaa. Sukelletaan solun hienorakenteeseen. Luennoilla käydään yksityiskohtaisesti läpi mm. soluorganellit, solujen välinen viestintä ja solunjakautuminen. Histologian osuudessa tutustutaan peruskudoksiin. Kurssiin kuuluu kaksi sarjaa harjoitustöitä, joista ensimmäisellä tutustutaan histologian saloihin. Ei kannata ottaa paniikkia, jos ei heti ensimmäisillä kerroilla tunnu näkevän mikroskoopista juuri mitään järkevää, sillä harjoitusta kyllä tulee - näiden töiden jälkeen valomikroskooppi tunkeutuu jopa uniin.

Jälkimmäisellä harjoitustyöpuoliskolla taas tutustutaan solubiologisiin tutkimusmenetelmiin. Syksyn ja kevään (ja valitettavasti usein myös kesän) ikuisuusprojektiksi on tämän kurssin osalta luvassa puhelinluettelon kokoinen opus, Molecular Biology of the Cell – sivuja vaivaiset 1400, joten lukeminen kannattaa aloittaa heti kun kirjan on saanut! Hyvä neuvo, josta kukaan ei ikinä tunnu ottavan onkeensa.

Kemian perusteet (12op)

Epäorgaaninen (syksy) ja orgaaninen (kevät) osa, joista molemmista on oma tenttinsä. Kerrataan ja syvennetään lukiossa opittua, labrassa tutustutaan kemian työmenetelmiin, esim. erilaisiin kromatografioihin ja spektrofotometriaan. Ei lainkaan mahdoton, mutta tuottaa kyllä päänsäivä. Luentomonisteita ei kannata odotella kovin pian, sillä ne ovat ikuisesti puhtaaksikirjoitusvaiheessa, ja koko tentti on melkein unohtunut siinä vaiheessa kun tulokset vihdoin saapuvat ilmoitustaululle.

Ihmisen biologia 1 (12op)

Anatomian ja fysiologian peruskurssi, jolla käydään läpi ihmisen keskeisten elinjärjestelmien rakenne, toiminta ja tasapainon säätely. Asiantuntevat luennoitsijat ja käytännönläheiset harjoitustyöt: mitataan mm. verenpainetta, EKG:tä, ja leikellään aivoja, munuaisia ja sydäntä.

Lisäksi töihin sisältyy histologiaa: mikroskoopista tulee viimeistään nyt paras ystäväsi, huomaat ehkä joskus myös puhuvasi sille. Tässä vaiheessa kykenet jo oikeasti näkemään niitä rakenteita mitä pitäisikin.

Biomolekyylit ja aineenvaihdunta 1 (8op + harjoitustyöt 2 op)

Perehdytään yksityiskohtaisesti solun tärkeimpien molekyyliyhymien – hiilihydraattien, rasvojen ja proteiinien – rakenteeseen ja tehtäviin. Tälläkin kurssilla pääsee kuluttamaan labratyöskentelyä ja vaivamaan aivoja työselostusten kanssa.

Biomolekyylit ja aineenvaihdunta 2 (10 op + harjoitustyöt 4 op)

Perehdytään tarkemmin solun aineenvaihduntaan. Käsitellään energiantuottoa glykolyysistä ja sitruunahappokierrosta oksidatiiviseen fosforylaatioon. Lisäksi pöytätyö solun tärkeimpiä anabolisia ja katabolisia reaktioita.

Molekyylibiologia ja genetiikka (6op)

DNA:n ja RNA:n rakenne ja toiminta, sekä proteiinisynteesin vaiheet pilkkua viilaten. Lisäksi tutustutaan ihmisen genomiin ja kromosomitutkimukseen - eettistä puoltakin hieman raapaistaan. Harjoitustyöissä saadaan pintakosketus käytännön tutkimustyöhön. Ei mitenkään valtavan vaativa kurssi.

Tietojenkäsittelytiede

Tietojenkäsittelytieteiden suositeltaviin ensimmäisen vuoden opintoihin kuuluu johdattavia peruskursseja, ohjelmointia, matematiikkaa, tietojärjestelmän mallintamista ja kieliopintoja. Ohjelmointikursseilla perehdytään Java- ja Python-kielillä perusrakenteisiin ja lisäksi tutustutaan moniin myös



hemmillä kursseilla tarvittaviin perusteisiin. Mallintamiskursseilla tutustutaan yleisimpiin tietojärjestelmien mallinnusmenetelmiin tietovuokaavioista ER-malleihin. Tavoitteena on antaa riittävä näkemys siitä, mitä tietojenkäsittelytieteet ovat. Aluksi opinnot voivat tuntua hieman sekavilta, mutta onneksi opinto-ohjaus on meillä huippuluokkaa. Et siis joudu yksin päikäilemään asioita, vaan apua saat varmasti. Laitoksen opettajatuutorin kanssa teet henkilökohtaisen opintosuunnitelman, jotta ensimmäinen vuosi menisi mukavasti läpi. Samoin ainejärjestön porukka on valmis auttamaan sinua opintoihin liittyvissä kysymyksissä.

Ainejärjestön opintovastaava: Johanna Sinisalo (*opinto-asteriski@utu.fi*)

Opettajatutor: Olli Heimo (*olheimo@utu.fi*)

Johdatus informaatioteknologiaan, JIT 1 + 2 (yht. 2 op)

Lyhyt johdatus informaatioteknologian maailmaan. Vanha periodissa suoritettava kurssi, joka on nyt jaettu 2 osaan, jotka suoritetaan yhdessä periodissa. Kurssilla käydään läpi alan käsitteitä, tutkimuskohteita, menetelmiä ja sovelluksia sekä opetetaan lukemaan ohjelmakoodia. Ja näiden opettelusta palkitaan 2 opintopisteellä. Pari demokertaa ja jokunen tietokoneella tehtävä harjoitus tuovat ihanuutta kurssiin.

Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi; AOP (5 op)

Algoritmisen ajattelun perusteita ja olio-ohjelmointikielen peruskäsitteitä. Kurssin alkupuolella tutuksi tulevat peruskäsitteet kuten algoritmien ongelmanratkaisu, rekursio, modulaarisuus ja tietoaabstraktiot. Kurssin loppupuolella tutustutaan rakenteellisen ohjelmoinnin peruskäsitteisiin Java-kieltä apuna käyttäen. Kurssilla opetetaan käytännön ohjelmointityöskentely kuten kääntäjän käyttö. Kurssin käytyään opiskelijan tulisi osata kirjoittaa pieniä ja toimivia ohjelmia.

Tietokone työvälineenä, TT (3 op)

Tietokoneen käyttökurssi, joka ei ole ihan niin helppo mitä voisi luulla. Koostuu Unix- ja Windows-osuudesta. Lukemalla materiaali ja vähän harjoittelemalla menee varmasti läpi, vaikka ei olisi tietokoneiden kanssa tullut ennen juttuun. Opintopistetili lihoon läpäisemällä näyttökokeet hyväksytysti.

Olio-ohjelmoinnin perusteet, OOP (5 op)

Olio-ohjelmointia Java-kielillä. Omien luokkien määrittelyä ja yksinkertaisten olio-ohjelmien tekoa. Tutuksi tulevat termit kuten iteraattori, perintä, geneerisyys ja poikkeukset. Suoritukseen vaaditaan tentin ja demojen lisäksi myös harjoitustyön tekeminen. Luennoidaan keväällä kolmannessa periodissa.

Tietojärjestelmän mallintaminen, TJM (5 op)

Perehdytään tietojärjestelmien mystiseen maailmaan tietovuokaavioiden ja ER-mallien avulla sekä opitaan mm. entiteetin käsite. TJM tulee ajankohtaiseksi II periodissa ja toimii välttämättömänä esitietokurssina Tietojärjestelmän harjoitustyö-kurssille, jolla päästään käytännönläheisemmin opettelemaan tietovirtojen ja järjestelmän mallintamista.

Tietokannat I (5 op)

Lisää ER-malleja, joiden pohjalta opetellaan tekemään tietokantatauluja, joiden pohjalta puolestaan opetellaan hakemaan informaatiota SQL-kieltä käyttäen. Mielenkiintoinen, mutta paikoitellen kenties hivenen vaativampi kurssi. Relaation käsite tulee erittäin tutuksi. Hyvän arvosanan ja tietämyksen saavuttaa kunnolla lukemalla.

Matematiikan peruskurssi A, C (4 + 5 op)

LuK -tutkintoon kuuluva pakollinen kokonaisuus, ja monille yksi suurimmista pullonkauloista. Peruskurssi A:ssa perehdytään mm. funktioihin, trigonometriaan, raja-arvoihin sekä derivaattaan. Tämän kurssin läpäisee hyvälläkin arvosanalla, kunhan viitsii nähdä vaivaa ja lukea kunnolla. Kurssi tulee ajankohtaiseksi jo heti I periodissa. Keväällä suoritettava peruskurssi C jatkaa matematiikkaa matriisien sekä todennäköisyyslaskentaan tutustumisen muodossa.

Diskreetti matematiikka I (4 op)

Periodissa II suoritettava, matematiikan PK B:n tilalle noussut uusi pakollinen kurssi peruskurssiin A ja C kaveriksi. Vanhan sivuainekokonaisuuteen kuuluneen Diskreetti matematiikka -kurssin 1. puolisko. Tämän opuksen taittovaiheessa olevan tiedon mukaan käsittäänee sellaiset aihealueet, kuten induktioperiaate, induktiivinen määritelmä, boolean algebra, jne.

Tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutus

Tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan ensimmäisen vuoden opinnot keskittyvät IT-alalla tarvittavien perusasioiden opetteluun. Matematiikka, fysiikka ja ohjelmointi ovat vuoden pääalueet ja kurssit jakautuvat melko tasan näiden kesken.

Tiedekuntamme ja myös muiden tiedekuntien opiskelijat voivat lukea koulutusohjelmastamme sivuaineina elektroniikan perusteita, tietoliikennetekniikkaa ja tietokonejärjestelmiä. Lisäksi IT-laitoksella on tarjolla myös Tietojenkäsittelytieteen sivuaineopintoja ja Tietokoneiden käytön alkeet -kurssi. Elektroniikan perusteet antavat nimensä mukaan elektroniikan perusteet sivuten samalla tietoliikenne-, digitaali- ja piiritekniikkaa opiskelijan omien toiveiden mukaan. Tietoliikennetekniikka taas tarjoaa syvän katsauksen nykyajan verkko- ja tietoliikennetekniikkaan, painottuen paljolti signaalinkäsittelyyn. Tietokonejärjestelmissä perehdytään tietokoneen ydinkomponenttien kuten mikroprosessorin rakenteeseen logiikkaporteista alkaen. Opiskelijan on suositeltavaa suunnitella oma sivuaine kokonaisuutensa opintoneuvojan kanssa.

Suuntautuminen tapahtuu ensimmäisen vuoden jälkeen, jolloin opiskelija valitsee mieleisensä opintosuunnan. Vaihtoehtoja on neljä: tietotekniikka, mikroelektroniikka, tietokonejärjestelmät ja tietoliikennejärjestelmät. Myöhemmin, yleensä kolmannen vuoden jälkeen, valitaan pääaine oman suunnan sisältä.

Ainejärjestön opintovastaava: Marlo Ekberg (mmekbe@utu.fi)

Opettajatutor: Ei vielä tietoa

**Fysiikan peruskurssit I-IV (4 + 4 + 4 + 4 op)**

Fysiikan peruskursseilla tutustutaan mekaniikan, sähkö- ja magnetismin, aaltoliikkeen ja lämpöopin sekä optiikan ja modernin fysiikan kiehtovaan(?) maailmaan. Asiat ovat tuttuja jo lukioajoilta, mutta fokus on hieman eri. 4 op:n kokonaisuuksista kertyy demonstraatioihin panostamalla helposti 16 opintopistettä ja hyvät perustiedot fysiikasta. Demonstraatiot ovat mallia ”perinteiset” ja tenttioikeus on aika helppo saavuttaa. Peruskurssi I on ensimmäisessä periodissa, II toisessa jne.

Insinöörimatematiikka I A, I B (4 + 5 op)

Matematiikan alkeita ja peruskäsitteitä. Matriisit, joukot, integraalit ja kumppanit tulevat nopeasti osaksi jokapäiväistä elämää. Ei kovin vaikea - vaatii vain paneutumista. Yhteensä 9 opintopisteen arvoisina kurssit myös helpottavat mukavasti opintotuen säilymistä. Luennoidaan syksyllä. Insinööri- ja tekniikan kurssit ovat tärkeä osa polyteknistä pohjaa ja monia kursseilla opetettuja asioita tulee tarvitsemaan opintojen edetessä.

Insinöörimatematiikka II A, II B (4 + 5 op)

Jatkoa edellisten kurssien asiaan. Differentiaali- ja differenssiyhtälöt, Laplacen muunnokset, moninkertaiset integraalit, funktiosarjat ja muut tulevat kyllä tutuiksi vaikka väkisin. Vaikeusaste hieman kovempi kuin edellisissä. Luennoidaan keväällä. Hyödyllistä tietoutta etenkin elektroniikan ja tietoliikennetekniikan puolilla. Matematiikan kurssien luennoitsija on parina viime vuotena vaihdellut. Luennoilla kannattaa joka tapauksessa penkkiä kuluttaa, muuten ei hyvä heilu.

Tiedonsiirron perusteet (5 op)

Opetellaan perustiedot tietoliikennetekniikan perusteista ja joitakin perustermejä, kuten signaali, suodatin, Fourier-sarjat, impulssivaste, amplitudi, jne. Kurssi kestää koko kevään sisältäen sekä luentoja että joitakin harjoitustöitä.

Johdatus informaatioteknologiaan 1 + 2 (2 op)**Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi (5 op)****Tietokone työvälineenä (3 op)****Olio-ohjelmoinnin perusteet (5 op)**

kts. Tietojenkäsittelytieteet

Yhteisiä kursseja - Pakolliset**Toinen kotimainen kieli (ruotsi)**

Tämä ns. virkamiesruotsi antaa perusopetuksen ruotsin taidoissa ja lähinnä kyvyn puhua ja kirjoittaa omasta alasta ruotsiksi. Kurssista voi yrittää vapautua ns. vapauttavalla kokeella, jos tuntuu siltä, että kieli on hyvin hallussa. Vapauttavaan kokeeseen pitää ilmoittautua todella nopeasti heti syksyllä, jotta pääsee yrittämään. Kannattaa huomata, että yrittää saa vain kerran, ja jo ilmoittautuminen katsotaan yritykseksi. Kurssin suoritusvuosi vaihtelee.

Vieraan kielen opinnot

Yleensä englanti, vaikka saksa tai ranska käy yhtä hyvin (riippuen tietenkin koulutusohjelmasta). "Pakollinen" englannin kielen kurssi on tekstin ymmärtämis- ja ainekirjoituskurssi. Tarkoituksena on oppia ilmaisemaan itseään kirjallisesti ja ymmärtämään tieteellistä vieraskielistä tekstiä. Myös tästä kurssista voi yrittää vapautusta vapauttavan kokeen avulla. Ensimmäisenä vuonna kannattaa kokeilla vapauttavia kokeita, sillä silloin lukion kieliovit ovat vielä hyvässä muistissa. Tarkista opinto-oppaasta oman koulutusohjelmasi vieraan kielen vaatimukset ja rajoitukset.

Yhteisiä kursseja - Valinnaiset

Tilastollisten menetelmien perustiedot (25 op)

Tilastotieteen laitoksen (www.soc.utu.fi/tilastotiede/) vetämä kurssikokonaisuus, tilastotieteen perusopinnot 25 op, sisältää mielenkiintoista tilasto- ja todennäköisyyslaskentaa ja tilasto-ohjelmistojen käyttöä. Hyödyllinen paketti myöhempiä omia tutkimusanalyysyjä ajatellen.

Liiketoimintaosaamisen opintokokonaisuus (25 op)

Turun yliopiston opiskelijoille on vuonna 2008 avautunut mahdollisuus suorittaa Turun kauppakorkeakoulun puolella Liiketoimintaosaamisen opintokokonaisuus. Nämä opinnot tutustuttavat sinut liike-elämän käsitteistöön ja teorioihin Opintokokonaisuuteen valitaan 150 opiskelijaa kirjatentin perusteella. Lisätietoa sisällöstä ja kirjatentistä saat opintokokonaisuuden nettisivuilta (<http://www.tse.fi/FI/opiskelu/tytukkk/liiketoimintaosaaminen/Pages/default.aspx>)

Tiedekunnan sivuainekokonaisuudet

Tiedekunta tarjoaa kolme sivuainekokonaisuutta, joista löydät lisää tietoa tiedekunnan kotisivuilta.

Astrobiologia (lyhyt sivuaine)

Onko muualla maailmankaikkeudessa elämää, ja millaista se voisi olla?

Kehitysmaatutkimus (laaja sivuaine)

Monitieteinen lähestyminen kehitysasioihin.

Ympäristötieteet (laaja sivuaine)

Ei puiden halailua, vaan täyttä asiaa ympäristöstä ja sen suojelemisesta.



Kirjastot ja lukusalit

Turun yliopiston pääkirjasto

Tuo Alaskan kullalla rakennettu ehtymätön tiedon runsaudensarvi, sijaitsee Yliopistonmäellä yhdessä hallintorakennuksen ja luonnontieteiden talojen kanssa.



Turun yliopiston kirjasto on perustettu 1921 ja on kokoelmiltaan Suomen toiseksi suurin tietellinen kirjasto. Nidoksia kirjastossa on vajaa kaksi miljoonaa, jatkuvia aikakauslehtiä tulee noin 14800 vuodessa ja vapaakappaleoikeuten- sa nojalla kirjasto saa kaikki kotimaiset sanoma- ja aikakauslehdet. Kirjahyllyjen väliin ei kuitenkaan tarvitse eksyä, sillä kirjoja voi etsiä ja varata tietokoneen avustuksella Volter-tietokannasta. Kirjan saa yleensä heti seuraavana arkipäivänä. Opiskelijakorttisi toimii lainauskorttina (kortin takana oleva numerosarja naputellaan koneelle varattaessa kirjoja).

Tietokannoista löytyy omien kirjojen lisäksi mm. Kurssikirjaston, Kauppakorkean ja Åbo Akademin ja TYY:n kirjatietoja. Pienellä harjoittelulla voit etsiä tietoja myös muista korkeakouluista. Kirjasto järjestää tietokantojen käyt-

töön perehdyttäviä luentoja. Pääset selaamaan tietokantoja myös kirjaston [www-sivujen \(http://kirjasto.utu.fi/\)](http://kirjasto.utu.fi/) kautta ja tämä onkin satunnaiselle käyttäjälle helpoin vaihtoehto. Sivuilta löytyy lisäksi muuta tarpeellista lisätietoa yliopiston kirjastoista.

Kirjastossa on tietysti iso lukusali, joka on arkipäivisin melko täynnä. Kirjastossa on se hauska puoli, ettei siellä ole kahta henkilöä, joilla olisi sama lukutekniikka. Pääkirjasto on avoinna ma-to klo 8.15-20, pe 8.15-18, la 10-16, su 12-16 (lainaus p. 333 6176, neuvonta p. 333 6177). Lisätietoja löytyy kirjaston [www-sivuilta](http://www.kirjasto.utu.fi/).

Kurssikirjasto

Löytyy osoitteesta Assistentinkatu 5 (Educarium, kasvatus- ja yhteiskuntatieteiden kirjaston yhteydessä. Lainauskorttina käy opiskelijakorttisi kuten pääkirjastossakin. Kirjat saa kolmen viikon kotilainaan. Lukusalin kirjat luovutetaan kuitenkin vain yö- ja viikonloppulainaksi. Kirjasto on avoinna ma-to 9-19, pe 9-16.

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekuntakirjasto

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekuntakirjasto sisältää lukuisia hyllymetrejä kirjallisuutta, jota saa tutkia paikan päällä tai lainata myös kotiin tietyin rajoituksin. Kirjasto jakaantuu osastoihin, jotka ovat avoinna laitosten aukioloaikoina eli yleensä ma-to 8.30-18, pe 8.30-16 (p. 333 5471). Poikkeuksena tästä ICT:n kirjasto, joka

on auki ma-pe 10-15.

Bio-geotieteiden kirjasto:

Luonnontieteiden talo II, 1. krs. (333 5470)

Biokemia & kemia:

Arcanum, 3. krs. (333 6824)

Fysiikka:

Quantum, 0. krs. (333 5471)

Matematiikka:

Luonnontieteiden talo II, 4. krs. (333 5472)

Tietojenkäsittelytiede:

ICT-talo, 1. krs.

Tähtitiede:

Tuorla, Piikkiö (274 4246, 333 5470)

Kirjastojen yhteydessä on myös lukupaikkoja, joihin voi majoittua vaikka koko päiväksi lukemaan tenttiin. Oman laitoksen kirjastossa lukkevan on kuitenkin varauduttava normaalia hitaampaan lukutahtiin, sillä tuttuja kahvillehaki-jointa tuntuu riittävän.

Muita kirjastoja ja lukupaikkoja

Turun yliopiston ylioppilaskunnan (TTY) kirjasto

Löytyy Rehtoripellonkatu 4:stä eli Yo-talo B, 2. kerros. TTYn kirjaston kirjat löytyvät nykyään pääkirjaston tietokannasta. Löytöjä voi tehdä myös poistomyyntipäivinä, jolloin myynnissä on esimerkiksi tenttikirjojen vanhoja painoksia. Kirjastossa myydään usein myös halpaan hintaan vanhoja aikakauslehtiä. Kirjasto on avoinna ma 14-18 ja ti-pe 10-14.30 (puh. 276 9617).

Åbo Akademis huvudbibliotek

Sijaitsee osoitteessa Tuomiokirkonkatu 2-4 ja info on avoinna ma-pe 10-16, lainaus ma-to 10-20, pe 10-17, la 10-13 (p. 215 4180). Webissä www.abo.fi/library/.

Åbo Akademis kursboksbibliotek

Sijaitsee osoitteessa Henrikinkatu 9, siis aivan ÅA:n pääkirjaston vieressä ja on avoinna ma-ke, pe 10-16, to 10-18 (p. 215 4192).

Turun Kauppakorkeakoulun kirjasto

Kirjasto ja lukusali ovat avoinna ma-to 9-18 sekä pe 10-18. (p. 338 3122)

Turun Kauppakorkeakoulun kurssikirjasto

Kirjasto on kuuluisa myöhästymismaksuistaan ja kurssikirjojen laina-ajat ovat lyhyitä (1vko). Avoinna ma, ke, pe 11-15 ja ti, to 14-18. (p. 338 3161)

Lisää tietoa voi etsiä osoitteesta

www.tukkk.fi/kirjasto/.

Turun kaupungin pääkirjasto

Sijaitsee ”tois pual jokkee” osoitteessa Linnan-
katu 2. Turun lehti- ja musiikkikirjastot löytyvät samasta osoitteesta. Uusitun kirjaston uumenista löytyy lainattavaa materiaalia joka makuun. Lainaus tapahtuu omalla kirjastokortilla, joka kelpaa myös sivukirjastoissa. Lainauksen yhteydessä on myös muistettava henkilökohtainen ”PIN-koodi”.

Pääkirjasto on avoinna ma-pe 10-20, la 10-16 ja su 12-18 (p. 262 0624).

Löytyy webistä: www.turku.fi/kirja/.

Sivukirjastoja ovat muun muassa:

Nummi, Töykkälänkatu 22 (262 0762)

Varissuo, Nisse Kavon katu 3 (262 0777)

Sivukirjastoista saatavaa löytyy jopa tenttikirjoja. Vaivan säästämiseksi kannattaa ensin tarkastaa kirjastojen yhteinen tietokanta ennen kuin lähtee polkemaan toiselle puolelle kaupunkia.



Kopioinnista, terv. tri Xerox

Ennemmin tai myöhemmin huomaat, että yksi opiskelijan parhaimmista ystäväistä on kopiokone. Juuri Sinulle käy varmasti niin, ettet olekaan ehtinyt itsestäsi riippumattomista syistä tehdä kaikkia demoja tai aamulla silmissäsi on tavallista enemmän unihiekkaa etkä jaksa siirtää fyysistä olomuotoasi luentosalin penkille. Opiskelujen edetessä et voi estää myös päällekkäisiä luentoja ja luentomuistiinpanothan ovat oiva apu tenttiin valmistauduttaessa. Varmasti jossain vaiheessa etsit ystävääsi, jolla on vähemmän kryptattu fontti luentomuistiinpanoissa ja jonotat kopiokoneelle luentojen väliajalla.

Käytävillä tapaavat kahdenlaisia kopiokoneita: opiskelijoille tarkoitettuja korttikopiokoneita ja laitosten välle tarkoitettuja, jotka ovat selvä vähemmistö. Koneet ovat melko helppokäyttöisiä, mutta kysymällä selviää aina - yliopisto suorastaan vilisee alan mestareita.

Opiskelijan käytetyin kortti heti pankkikortin jälkeen on kopsukortti, Magna Card, sini- tai punavalkoinen magneettiraidalla varustettu pahviläpyskä. Kopiokortti kuuluu kortteihin, jonka hävittää, kadottaa tai ennen kaikkea unohtaa jonnekin polkujensa varrelle (varo taittamasta korttiasi). Toisaalta kortteja saattaa löytää toisten polkujen varsilta koneen sisältä jo valmiina. Näitä tilanteita varten kannattaa kirjoittaa nimensä tai sähköpostiosoitteensa korttiin, sillä ne joskus palautuvat oikeille omistajilleenkin takaisin.

Kopiokeskus sijaitsee LT I:n aulassa suurta luentosalia IX vastapäätä, päätehuoneen vieressä, sälekaihdinten suojissa. Kopiokeskus on varteenotettava vaihtoehto usein varatuille käytävien kopiokoneille. Kopiokeskuksessa on

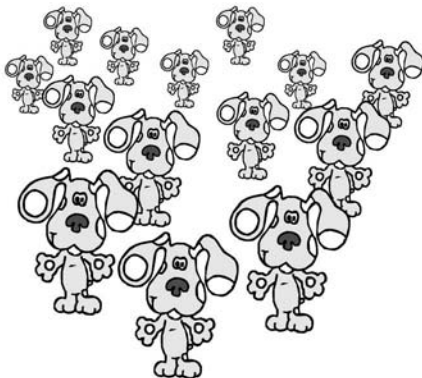
korttikopiokoneita ja tarvittaessa siellä paksu-kin monistenippu kopioidaan sutjakkaasti, kun opiokeskuksen kivat tädit auttavat ja neuvovat kopiointiin liittyvissä ongelmissa (kaikennäköinen zoomaus ja vääntäminen).

Yksittäisiä kopiokoneita löytyy myös mm. eri laitosrakennuksista kuten Arcanumista (3. krs kirjasto), Caloniasta (aula ja kirjasto) ja Educariumista (aula). Kirjastoista on myös hyvä etsiä. Palvelua siis löytyy - myös netissä: www.utu.fi/opiskelu/oppaat/yleisopas/atk.html. Täältä löydät kaikkien kopiokoneiden sijainnit sekä kopiokorttien myyntipaikat.

Varteenotettavia kopiolaitoksia

- Uniprint (Kasarminkatu 2)
- Karhu-Kopio (DataCity, A-porras)
- X-Copy (DataCity, B-porras)

Seuraavaksi tuleekin jo Turun Sanomien lehtipaino.



Kopioivinkkejä kokemuksesta

- Älä sammuta kopiokoneesta virtaa ennen kuin olet ottanut kortin pois lukulaitteesta. Virran katkaisu TYHJENTÄÄ kortin.
- Jos yrität vääntää jotain kopiota ja joudut umpikujaan, kannattaa ottaa kortti pois lukijasta, jolloin kone palaa alkutilaan ja voit aloittaa alusta.
- Osta aluksi halvempia kortteja - kaiken varalta
- Sivunumerointi ennen kopioimista on rautaa. Mielenterveytesi pysyy vakaampana mapittaessasi kopionivaskaa.
- Kannen sulkeminen ei ole välttämättöntä. Esim. kirjojen kopioiminen käy vaittomasti ilman kannen sulkemistakin.
- Kopioitaessa valmiita kopioita kannattaa muistaa, että kopion laatu huononee kerta kerralta. Uusimmat koneet osaavat itse arvioida kopioitavan tuotoksen vaaleuden, mutta vanhemmat koneet kaipaavat hieman kontrastin säätöä. Joissakin koneissa on jopa ”Kopion kopio” -ikoni, jota kannattaa myös käyttää.
- Varmista koneen asetukset ennen kopioimista (koko ja paperin asento).
- Kopioidessasi suurehkoa paperinippua voinet keskeyttää touhusi ja luovuttaa koneen minuutiksi seuraavalle, joka aikoo ottaa kaksi kopiota.

Kun kone ryhtyyilee...

Kovassa käytössä koneetkin saavat melko usein ruhjevammoja, ja ne ilmaisevat vastalauseensa vilkuttamalla tiettyjä merkkejä tai viestiä tekstipaneelissa. Pienimuotoista helläkästä ’säätöä’ voi itsekin suorittaa. Seuraavassa on lueteltu niitä tavallisimpia vikoja.

Paperi on loppunut

Paperia löytyy yleensä lisää kopiokoneen alalokerosta ja sen lisääminen on vaivatonta (ohjekuvien paperisäiliön päällä). A3:n paperia ei kannata tunkea A4:n lokeroon ja päinvastoin...

Paperi on jäänyt jumiin

Tämän toteat avaamalla koneen etu- ja sivupaneelleja ja tiirailemalla koneen sisälle. Paperin voi, jos pystyy, vetäistä varovasti pois.

Kopiokortti loppunut

Vika on helppo todeta ja korjata.

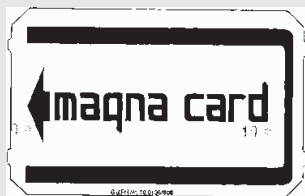
Mikäli et itse kykene toteamaan vikaa tai korjausmiehenresurssisi eivät riitä, huolto kannattaa jättää ammattilaiselle ilmoittamalla kopiosoppiin tai kirjastonhoitajalle, jolla kuitenkin on kokemusta ja sormituntumaa kopiokoneista.

Magna Card

Myydään kopiokeskuksessa (LT1), yliopiston kirjastoissa sekä Calonian kahvilassa.

Mallit:

50 kpl (5 €)	215 kpl (12 €)
100 kpl (7,5 €)	400 kpl (18 €)





Tietokoneet yliopistolla

ATK-tilat

Turun yliopistolla on opiskelijoiden käyttöön tarkoitettuja tietokoneluokkia. Niistä löytyy ohjelmia tekstinkäsittelyyn, taulukkolaskentaan ja moneen muuhun tarkoitukseen, ja tietenkin myös nettiin on vapaa pääsy. Joissakin mikroluokissa on myös maksuton tulostusmahdollisuus opiskeluun liittyviä töitä varten. Yksi piltin ensimmäisiä tehtäviä on hakea (ellet ole saanut jo postitse) Educariumissa sijaitsevasta ATK-keskuksesta käyttäjätunnukset ja salasana yliopiston koneisiin sekä sähköpostiosoite - näitä tulet taatusti tarvitsemaan. Osa mikroluokista on päivisin opetuskäytössä, jolloin niihin ei pääse ulkopuolisia. Luokkien järjestyssäännöt löytyvät yleensä luokkien seinältä ja niihin tutustuminen on suositeltavaa, jotta kellekään ei aiheudu turhia harmejä. Useimmat tietokoneet vaativat UTU-mikroverkon salasanan toimiakseen.

Fysiikan mikroluokkia on kaksi kappaletta, yksi 1. kerroksessa ja toinen 3:nnessä. Luokkiin ei pääse sisään ilman magneettiaivainta, lukuun ottamatta ykköskerroksen luokkaa, joka on auki virka-aikana. Kummassakin luokassa voi tulostaa. Mikroluokkiin voi anoa avainta, jos opiskelee fysiikkaa. Quantumin toisesta kerroksesta löytyy Deltan toimisto ja sen vieressä huone, jossa on 7 sekalaista tietokonetta. Huoneesta löytyvä tulostin toimii vaihtelevasti.

Lähes jokainen Luonnontieteiden talossa sijaitseva laitos tarjoaa opiskelijoilleen pyhitetyn mikroluokan, jossa on vaihteleva määrä tietokoneita ja lisälaitteita. Myös jokainen kirjasto tarjoaa jonkinlaisen mahdollisuuden surffata netis-

sä tiedonhakumielessä, mutta sähköpostin lukeminen on kielletty ja mahdollisesti jopa estetty kirjastojen koneilla.

Biologi saa helpotusta mikrohuoliinsa kiipeämällä LT1:n toiseen kerrokseen, jossa sijaitsee biologian yleinen mikroluokka. Luokassa on monta tietokonetta (sekä PC että MAC), usein myös monta ahkeraa opiskelijaa, ja suhteellisen toimivat tulostin. Ennen huoneeseen ryntäämistä kannattaa kuitenkin katsoa mitä oven vierestä löytyvä mikroluokan varauslista kertoo tai saatata huomata päätyneensä nettisurffailun sijasta keskelle biostatistiikan pitkää oppimäärää... Luokka on avoinna päivisin. Muina aikoina tarvitsee ovista päästäkseen erikseen anottavan sähköavaimen tai avaimellisen ystävän, toisinaan hyvä ajoituskin riittää.

Maantieteilijä puolestaan pääsee tiedon valtatie alkuun syöksähtämällä maantieteen laitoksen vasemmasta lasiovesta sisään ja kävelemällä käytävän päähän. Koneita siellä on riittävästi, paitsi luentotaukojen aikana kun kaikki haluavat lukea yhtä aikaa samat kiertosähköpostit. Luokassa on myös tulostin, jonka toimintavarmuus tuntuu ainakin välillä riippuvan vähintäänkin kuun asennosta ja edellisen viikon lottonumeroista. Luokkaan on mahdollista saada myös sähköavain, jolla pääsee paikalle muulloin kuin päiväsaikaan. Skannerikin luokassa on, mutta HC-tapauksissa on parempi käyttää tietokonekartografian labran (toisella käytävällä) parempaa kuvanlukijaa.

Luonnontieteiden talo II on huomattavasti sok-

keloisempi kuin talo yksi ja sieltä luokkien kaiminen oli todellinen seikkailu, mutta joka laitoksesta tosiaan löytyi vähintäänkin pieni paikka, jossa oli tietokoneita opiskelijoiden käyttöön. Talon kolmannessa kerroksessa on geologian ja mineralogian opiskelijoille pyhitetty luokka jossa on tietokoneita, mutta luokasta ei löytynyt minkäänlaisia lisälaitteita kuten tulostinta tai skanneria. Samassa kerroksessa, mutta toisella laitoksella, nimittäin maaperägeologian laitoksella usean mutkan takana on pieni mutta pippurinen huone. Kyseinen huone pitää sisälleen 2 tietokonetta, skannerin, tulostimen ja zip-aseman.

Matematiikan mikroluokka sijaitsee Luonnontieteiden talo II:ssa, 3. kerroksessa. Kyseiseen luokkaan pääsee vain magneettiavaimen avulla, jota matematiikan pääaineopiskelijat voivat hakea. Matikan mikroluokan avaimen saa matikan laitoksen kansliasta panttia vastaan, joka liikkuu 12 euron tietämillä. Luokassa on kunnioitettavat 22 tietokonetta ja 2 kappaletta lasertulostimia.

ICT-talosta löytyy useita mikroluokkia, joihin pääsy vaatii pääsääntöisesti kulkukortin heilauttamista lukijan edessä, ellei satu livahtamaan jonkun mukana luokkaan. Tämä tosin on kiellettyä, joten oma kulkukortti on hyvin suositeltavaa hankkia heti alkuunsa, takemmista yksityiskohdista kortin hankinnassa tiedotetaan opiskeluiden alussa. Luentosali Betan vieressä sijaitseva mikroluokka on myös suosittu. Lisäksi tarvittaessa talosta löytyy myös AV-laittein varustettu mikroluokka sekä elektroniikkapuolen simulointihommiin tarkoitettu mikroluokka. Talon kirjasto tarjoaa myös tietokoneiden käyttömahdollisuuden. Muilla talossa majailevilla opiskelaitoksilla on myös omia mikroluokkia, mutta niihin ei ole yliopiston opiskelijoilla pääsääntöisesti asiaa.

Sekä Asteriskin että Digitin tiloista löytyy

kummastakin jokunen yleiseen käyttöön pyhitetty tietokone, joita voi käyttää ovien ollessa auki tai jos omaa kulkuoikeudet järjestöjen tiloihin. Kellarissa (aka. Mordor) operoidessaan kannattaa muistaa, että kännykät eivät sinne kuulu. Tukiasemien asennusta odotellessa voi-kin vaikka tehdä päivän demot tai pelailla vanhoja DOS-pelejä tarkoitukseen pyhitetyllä tietokonevanhuksella.

Lisäksi opiskelijoille on tarjolla SparkNet-palvelu joka on opiskelijoille ilmainen (lähes) koko kampusalueella, kaupungilla sekä joissain yksittäisissä pisteissä (kuten YO-kylässä tietyissä paikoissa) kuuluva langaton verkko.

Educariumin mikroluokkiin pääsee avaimella, jonka voi lunastaa panttia vastaan 4. kerroksessa olevasta atk-keskuksen palvelupisteestä. Suurin ATK-keskuksen ylläpitämistä mikroluokista on 3. kerroksessa. Luokassa on 40 nykyaikaista konetta, joilla esim. Office-ohjelmisto toimii sujuvasti. Kahdeksassa koneista on kirjoittava CD-asema. Luokassa on myös 2 tulostinta ja uudehko Canonin tasoskanneri. Koneet ovat hyvässä kunnossa ja niissä on laadukkaat 17” tasaiset näytöt, joten luokassa on mukava työskennellä. Haittapuolena tämä on yliopiston suosituin mikroluokka ja ruuhka-aikoina jono voi olla järkyttävän pitkä. 4. kerroksessa on myös 2 mikroluokkaa, joita voi käyttää, jos niitä ei ole varattu opetukseen. Näissä luokissa on yhteensä 25 melko modernia konetta. Koneet ovat riittävän nopeita, mutta vähän vanhempaa ja kuluneempaa laitteistoa. Näytöt ovat isoja ja kohdallaisen laadukkaita. Alakerran kurssikirjastossa on tietokantapäätteiden lisäksi muutama yleiskone, joita voi käyttää ilman salasanaa.

Publicumin lukuisiin mikroluokkiin pääsevät vain rakennuksen luonnonvaraiset yhdyskuntatieteilijät. Ala-aulassa on kuitenkin pari julkista käytäväpäätettä, joilta voi lukea sähköpostinsa. 4. kerroksessa on myös opetustekno-



logiayksikön multimedialuokka, jossa on mm. videoeditointilaitteisto, kirjoittava CD-asema ja skanneri. Luokkaan täytyy varata käyttöaika, lisätietoja löytyy opetusteknologiayksikön sivuilta <http://etu.utu.fi>

Arcanumin 2. kerroksen mikroluokassa on 11 konetta ja printeri. Biokemian tai kemian kurseja suorittavat voivat lunastaa laitoksen toimistosta avainkortin panttia vastaan. Koneet ovat moderneja joten vanhojen nuhapumppujen sijasta pääset työskentelemään jopa varsintoimivilla vempelleillä. TYK ry hoitaa mikroluokassa sijaitsevaa tulostinta, joten heidän puoleensa kannattaa kääntyä tulostusasioissa. Tulostaminen maksaa 5c/A4. Kemistin iloksi koneisiin on asennettu myös erikoisempia ohjelmistoja, kuten tieteelliseen laskentaan käytetty Origin. TYK ry:n toimistolla on kolme tietokonetta palvelimessa jäsenistöä.

Terveiden biotieteilijät pääsevät helpoimmin käsiksi tietokoneeseen IVA:n toimiston mikroluokassa. Paikan päältä löytyy tietokoneiden lisäksi polttava CD-asema ja skanneri; tulostaa saa edulliseen hintaan.

ATK-palvelut

Turun yliopistolla on opiskelijoiden käyttöön tarkoitettuja tietokoneiluokkia. Niistä löytyy ohjelmia tekstinkäsittelyyn, taulukkolaskentaan ja moneen muuhun tarkoitukseen, ja tietenkin myös nettiin on vapaa pääsy. Joissakin mikroluokissa on myös maksuton tulostusmahdollisuus opiskeluun liittyviä töitä varten. Yksi piltin ensimmäisiä tehtäviä on hakea (ellet ole saanut jo postitse) Educariumissa sijaitsevasta ATK-keskuksesta käyttäjätunnukset ja salasana yliopiston koneisiin sekä sähköpostiosoite - näitä tulet taatusti tarvitsemaan, yliopiston sähköpostiosoite on dziljoona kertaa Hotmailia parempi vaihtoehto. Osa mikroluokista on päivisin ope-

tuskäytössä, jolloin niihin ei pääse ulkopuolisia. Luokkien järjestyssäännöt löytyvät yleensä luokkien seinältä ja niihin tutustuminen on suositeltavaa, jotta kellekään ei aiheudu turhia harmoja. Useimmat tietokoneet vaativat UTU-mikroverkon salasanan toimiakseen.

Käyttäjätunnus

Jokaiselle uudelle opiskelijalle luodaan nykyään automaattisesti käyttäjätunnus, jolla hän pääsee 'sisään' yliopiston windows-verkkoon. Käyttäjätunnuksen käyttöönotto vaati kuitenkin postissa tulevan vahvistuslapun palauttamista atk-keskukseen. Tämä kannattaa tehdä mahdollisimman nopeasti, sillä käyttäjätunnukseen saatuaan opiskelijalle avautuuikin täysin uudenlainen maailma.

Sähköposti, newssit ja IRC

Yksi tärkeimmistä ominaisuuksista on henkilön nimellä toimiva sähköposti (esim. matti.mannikko@utu.fi), jolla voi pitää yhteyttä yhtä hyvin niin lähellä kuin kaukanakin oleviin ystäviin. Erityisesti yliopiston opiskelijoista ja henkilökunnasta sähköpostilla tavoittaa lähes jokaisen.

Toinen tärkeä asia ovat myös internetin news (uutis)-ryhmät (*news.utu.fi*), eräänlaiset sähköiset ilmoitustaulut/ yleisönosastot, joissa käyttäjä voi lukea joko yliopiston tiedekuntien tai ainejärjestöjen paikallisia tiedotuksia tai osallistua keskusteluihin kaikissa suomalaisissa uutisryhmissä ja jopa koko maailman uutisryhmissä. Uutisryhmissä käsitellään käytännössä kaikkia asioita maan ja taivaan väliltä. Jokainen löytää joukosta varmasti omansa.

Newssit ja etenkin sähköposti ovat tietoverkkojen tärkeimpiä ominaisuuksia, jotka tarjoavat käyttäjälleen runsaasti hyötyä. Tuon hyödyn oppii tuntemaan kuitenkin parhaiten itse kokeilemalla niitä. Ilmankin pärjää, mutta tiedonkulku on valitettavasti paljon hitaampaa.

Yliopistolla on myös oma IRC-palvelin, *irc.utu.fi*. Tätä kautta pääset ircnettiin keskustelemaan reaaliaikaisesti tuhansien muiden käyttäjien kanssa. Tämä Suomesta lähtöisin oleva keksintö on kaikkien chattien äiti, se ainoa oikea.

Webbi

Yliopiston koneilla on myös mahdollisuus internetilailuun. Yleensä koneille on asetettu aloitussivuiksi Turun yliopiston kotisivut (www.utu.fi). Ei pidä kuitenkaan hämmentyä vaikka löytäisitkin itsensä joltakin muulta alueelta. Kun selain on avattu, koko maailma on avoinna. Hiirellä klikkailemalla voi siirtyä toisille kotisivuille tai mikäli tiedossa on muita 'hyviä' osoitteita, voi ne kirjoittaa suoraan nettiselaimen osoite-riiville.

Webin kautta löytyy yleensä ajantasalla olevat tiedot tiedekuntamme kurssitarjonnasta. Lisäksi monilla kursseilla on omat kotisivut, joilta saa hyödyllisiä lisätietoja kurssista ja joskus myös demotehtäviä. Yliopistojen kirjastojen tietokantoja pystyy nykyään niin ikään selaamaan webin kautta (www.utu.fi/kirjasto/). Tämä on mainio ominaisuus varsinkin tenttikirjoja metsästäessä. Myös Turun opiskelijaruokaloiden ruokalistat löytyvät webistä ([mm. www.unica.fi](http://mm.www.unica.fi)) ja niiden avulla onkin helppo ja nopeaa päättää, mihin kannattaa mennä syömään. Lisäksi webissä on suuri määrä muita opiskelijalle hyödyllisiä kohteita -mm. Kelan opintotukisivu, Turun rafojen kotisivuja, ainejärjestöjen sivuja, paikallisliikenteen aikataulut...

Omat kotisivut

Mikäli sinua on joskus ihmetyttänyt mistä kaikki 'internet-sivut' sitten ilmestyvät, ei sekään ole mikään kovin kummallinen juttu. Opiskelijaa varten on yliopiston koneella (users.utu.fi) varattu jokaista käyttäjää varten 100 megatavua tilaa, jonne hän voi halutessaan laittaa haluamaansa

aineistoa (omia kuvia, lemmikkien päitä, tuuliviirejä yms.), kunhan pysyy säädyllisyyden rajoissa.

Mistä koneet?

Edellä mainitut seikat liittyvät lähinnä yliopiston tietoverkkojen hyödyntämiseen. Tämän lisäksi opiskelijaa varten on yliopistolla mikroluokkia (ks. edellinen teksti) ja yksittäisiä koneitakin, joilla voi pitkien koulupäivien päätteeksi rentoutua tutkielmien ja seminaarien ja vastaavien kirjallisten töiden kirjoittamisen parissa.

Myös oman tietokoneen hankkiminen voi tulla jossain vaiheessa ajankohtaiseksi. Tällöin kannattaa tarkkaan harkita, mihin konettaan käyttää, sillä esim. pelkkään tekstinkäsittelyyn ja sähköpostin lukemiseen riittää vanhempiakin ja samalla huokeampi mikro. Aloittelevan mikroharrastajan kannattaa kiinnittää myös ostopaikan sijaintiin huomiota; kun ostaa koneensa turkulaisesta mikroliikkeestä esim. Indesolista, Serv-IT:stä tai Dimensio IT Storesta, niin apukin on lähempänä, jos ongelmia ilmaantuu. Oman koneen voi liittää internetiin yliopiston kiinteän verkon (kyläverkko, TYS:n asunnot) kautta, korkeakoulu-ADSL -yhteydellä tai mo-deemilla (muut).

Mistä apua?

Tämä teksti tuskin auttaa ketään itse tietokoneen käytössä pätkän vertaa, joten kannattaa hankkia ensi alkuun ATK-keskuksesta ilmainen "Uuden ATK-käyttäjän opas"- vihkonen, joka opastaa sinut alkuun. Kun ja jos surffausta on hallussa, niin myös ATK-keskuksen [www-sivut](http://www.cc.utu.fi) (www.cc.utu.fi) tarjoavat apua monenlaisiin ongelmiin. Syventävämmiin asioihin perehdytäänkin sitten tietojenkäsittelyopin järjestämällä "Tietokoneiden käytön alkeet"-kurssilla, siellä oppii miten Wordilla tekee kivan gradun.



Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta

Asiat, jotka jokaisen piltin on syytä sisäistää (lue ainakin tämä, jos et muuta):

- Opiskelijat ovat osa akateemista yhteisöä yhdessä tutkijoiden, opettajien ja muun henkilökunnan kanssa.
- Opiskelijat voivat osallistua yliopiston hallintoon ihan virallisestikin.
- Muista suhtautua kriittisesti yliopiston toimintaan. Tenttiarvosanaa, kurssin vetäjän mielivaltaa tai huonoja menettelytapoja ei tarvitse niellä mukisematta.
- Oma aktiivisuus on tärkeää, jotta asioita saadaan muutettua parempaan suuntaan.
- Muista antaa palautetta!
- Apua opintoihin liittyvissä epäkohdissa saat mm. ainejärjestöltä ja Turun yliopiston ylioppilaskunnalta.
- Jos (toivottavasti) jaksat lukea tämän osion, lisätietoa mainituista asioista löydät linkkiluettelosta viimeisestä kappaleesta.

Opiskelijan edunvalvonta – mitä ja miksi?

Yliopiston henkilökunta ei useimmiten suhtaudu lähtökohtaisesti kielteisesti opiskelijoihin. Asioita ei vain aina osata ajatella opiskelijoiden kannalta. Käytännössä edunvalvonta on tämän opiskelijanäkökulman esiintuomista. On hyvä myös muistaa, että päätöksenteossa mukana olevat professorit ovat toki tieteenalansa huippuja, mutta se ei välttämättä tee heistä lainkaan opiskelijoita pätevämpiä päättämään yliopiston toimintaan ja hallintoon liittyvistä asioista.

Virallisesti opiskelijoiden ääni kuuluu yliopiston suuntaan hallinnon opiskelijaedustajien (hallopedien) kautta. Hallopedit istuvat täysivaltaisina jäseninä yliopiston hallituksessa, tiedekuntaneuvostoissa ja laitosneuvostoissa, sekä monissa työryhmissä. Hallopedit kuhunkin hallintoalueeseen valitsee Turun yliopiston ylioppilaskunta (TYY) relevanttien koulutusohjelmien opiskelijoiden joukosta. Käytännössä TYY te-

kee yhteistyötä ainejärjestöjen kanssa etsiessään hallopedejä. Sinullakin on mahdollisuus toimia hallopedina!

Tämän lisäksi opiskelijoiden edunvalvontaa hoitaa epäsuorasti, mutta usein varsin tehokkaasti, TYY sekä tiedekunta- ja ainejärjestöt. TYYn keskittyessä laajoihin, koko yliopistoa koskettaviin asioihin ainejärjestöt ja tiedekuntajärjestöt harjoittavat pääasiassa ruohonjuuritason edunvalvontaa. Usein paras tietämys tietyntä oppiaineen asioista on oppiainetta edustavalla ainejärjestöllä. Ainejärjestöjen hallituksissa on usein koulutuspoliittinen (kopo) vastaava tai opinto-vastaava, jonka vastuulla on mm. opiskelijoiden edunvalvonta opintoihin liittyvissä asioissa. Ainejärjestöt, hallinnon opiskelijaedustajat ja TYY tekevät yhteistyötä vaikuttaakseen mahdollisimman tehokkaasti yliopistohallinnossa.

Parhaimmillaan opiskelijoiden vaikutus-työllä on parannettu yksittäisten kurssien ja kokonaisten koulutusohjelmien sisältöä, saatu virkoihin päteviä opettajia, poistettu opiskeluun liittyviä epäkohtia ja kehitetty Turun yliopistoa

kokonaisuudessaan paremmaksi paikaksi opiskella. Tärkeimpiä vaikuttamisen kohteita ovatkin opetussuunnitelmat (keväällä) ja virantäytöt (ympäri vuoden).

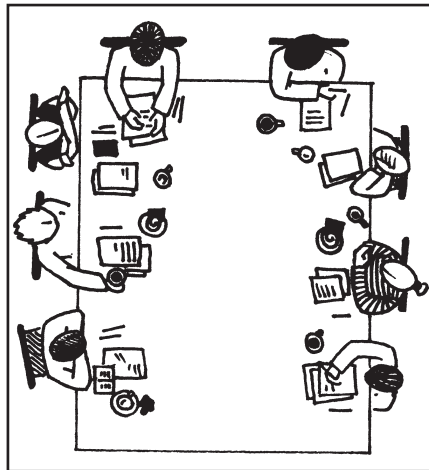
Miten voin vaikuttaa paremman opetuksen ja oman hyvinvointini puolesta?

Useimmiten asiat selviävät puhumalla. Jos joku asia askarruttaa mieltäsi, kysy rohkeasti! Tenttituloksesta voi käydä keskustelemassa tenttaattorin kanssa. Jos jonkun kurssin järjestelyt mieltäytyvät, juttele kurssin vetäjän kanssa. Mieti myös, koskee asiiasi mahdollisesti myös muita opiskelijoita. Joukolla on enemmän voimaa. Jos tuntuu, ettei pysty keskustelemaan asiasta vastuussa olevan henkilön kanssa, voit tuki aina mennä keskustelemaan hänen esimiehen tai hierarkiassa ylempänä olevan henkilön kanssa. Laitoksen esimies on laitoksen johtaja, tiedekunnassa dekaani jne. Mikäli et itse kykene hoitamaan asiaasi, tai kaipaat apua tai neuvoja, ota ensin yhteyttä ainejärjestösi hallitukseen tai kopo/opinto-vastaavaan. Kopovastaava voi toimia välittäjänä asian selvittelyssä ja tarvittaessa puhua ainejärjestön voimalla laitoksen suuntaan. Jos asia on erityisen vakava tai ainejärjestössä ei riitä osaaminen sen hoitamiseen, kannattaa kääntyä TYYn puoleen. TYYn koulutuspoliittisen sihteerin tehtävä on opintokielijoiden neuvominen. Hänellä on tähän myös paras asiantuntemus.

Myöhemmässä vaiheessa opintojasi saatat huomata, että joissakin laajemmissa asiakokonaisuuksissa on ongelmia (koulutusohjelman opetussuunnitelma, sivuaineet tai kurssien aikataulutus ja opintopistelaajuudet, laitoksen ilma-
piirissä tai vaikkapa tietyissä toimintamalleissa, opintojen ohjaus ja HOPS), tai että jotkut asiat voisi vain tehdä paremmin. Tällaisten asioiden

ratkaisemiseen ei ole mitään yhtä ja oikeaa menettelytapaa, mutta hyvä lähtökohta on ottaa asia puheeksi muiden opiskelijoiden kanssa. Myös tutkijoiden ja opettajien kanssa voi usein käydä hedelmällistä keskustelua. Tarvittaessa esim. ainejärjestö voi järjestää koko laitoksen yhteisen palaverin (opiskelijat ja henkilökunta mukana), jossa puida asioita.

Viimeisenä, mutta ei lainkaan vähäisimpänä, mainittakoon palautteen antaminen. Turun yliopiston laadunvarmistusjärjestelmä läpäisi korkeakoulujen arviointineuvoston auditoinnin vuonna 2008. Hyväksytty laadunvarmistusjärjestelmä ei toki takaa vielä sitä, että itse ydinprosessit, mm. opetus, olisi laadukasta, mutta sen pitäisi sentään taata se, että laatua tarkkaillaan ja mahdollisiin epäkohtiin puututaan. Opiskelijalla on olennainen osa tässä laaduntarkkailussa – palautteen antaminen yliopiston toiminnasta. Palautetta pitäisi kerätä jokaisesta opintojaksosta. Palautteen kerääminen on järjestetty hieman eri tavalla oppiaineesta riippuen. Palautteen tuloksia pitää käsitellä yhdessä opiskelijoiden kanssa, jotta opiskelijat näkevät, että palautteen perusteella toimitaan, eikä sen antaminen ole turhaa.





Opintojaksojen lisäksi palautetta olisi hyvä kerätä jokaisen lukuvuoden päätteeksi kuluneesta vuodesta, sekä tutkinnon suorittamisen jälkeen. Muista antaa palautetta aina, kun siihen on mahdollisuus!

Turun yliopiston hallinto

Yliopiston rakenne ja hallinto on hyvä tuntea vähintään pintapuolisesti jo akateemisen sivistyksen vuoksi, mutta mm. myös edunvalvonnan kannalta. Tässä kappaleessa esitellään nämä asiat varsin yleisluontoisesti. Huomaa, että tässä kappaleessa esitetyt asiat eivät välttämättä pidä paikkaansa enää ensi vuonna. Tulevista muutoksista voit lukea lisää seuraavasta kappaleesta.

Turun yliopiston hierarkia on seuraavanlainen ylhäältä alaspäin: **keskushallinto** (hallitus, rehtori, ja rehtorinvirasto) – **tiedekunnat** – **laitokset**. Tämä lisäksi laitokset voivat jakautua oppiaineiksi tai osastoiksi tutkimuksen mukaan. Yliopistossa on myös erillislaitoksia, jotka toimivat keskushallinnon alla.

Virallisissa monijäsenisissä hallintoelimissä (ja usein myös epävirallisissa työryhmissä) noudatetaan **nk. kolmikantaa**. Kolmikanta tarkoittaa sitä, että hallinnossa on edustettuna 3 ryhmää: professorit, keskiryhmä (muu opetus- ja tutkimushenkilöstö sekä muu henkilöstö) ja opiskelijat. Minkään ryhmän edustus ei saa olla yli 50 %. Usein virallisissa hallintoelimissä kolmikanta toteutuu hyvin tasaisena (1:1:1), mikä on tärkeää äänestysten kannalta. Yliopiston hallinnossa on noudatettu kolmen vuoden sykliä hallintoelinten jäsenten suhteen. Nykyinen kausi on 2007 – 2009. Uudet hallepedit valitaan siis tänä syksynä. Hallepedit voi toimia kuka tahansa opiskelija, joka on ylioppilaskunnan jäsen ja ilmoittautunut läsnäolevaksi opiskelijaksi. Opiskelijaedustajien valinnasta tiedotetaan

syksyn aikana, seuraa TYYn nettisivuja ja tilaa TYYn sähköpostitiedote, tytäli!

Yliopiston hallitus on yliopiston korkein päättävä elin. Sen puheenjohtajana toimii rehtori, joka on myös rehtorinviraston päällikkö. Hallitukseen kuuluu 5 opiskelijaa, 5 keskiryhmän jäsentä ja kaikkien tiedekuntien dekaanit (6 kpl). Kaikilla henkilöillä on varajäsenet. Lisäksi hallituksessa on 2 nk. ulkopuolista jäsentä. Ulkopuolisten jäsenten rooli korostuu uuden yliopistolain mukaisessa hallituksessa (ks. seuraava kappale). Hallituksen tehtäviin kuuluu yleinen yliopiston toiminnan kehittäminen ja kauaskantoiset suunnitelmat, talouden ja määrärahojen suuntaviivojen päättäminen, yliopistoa koskevien lausuntojen antaminen ja johtosääntöjen sekä muiden vastaavien määräysten hyväksyminen. Turun yliopistolla on myös kansleri. Kanslerin tehtävänä on edistää tieteitä sekä valvoa yliopiston yleistä etua ja toimintaa. Lisäksi kansleri nimitää professorit ja dosentit.

Turun yliopistossa on **6 tiedekuntaa**: humanistinen, matemaattis-luonnontieteellinen, lääketieteellinen, oikeustieteellinen, yhteiskuntatieteellinen ja kasvatustieteiden tiedekunta (perustamisjärjestyksessä). Tiedekunnan päätöksenteosta vastaavat **dekaani** ja **tiedekuntaneuvosto**. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa on 16 jäsentä (professoriryhmässä on yksi enemmän kuin muissa) (+ varajäsenet). Tiedekuntaneuvosto päättää professorien virantäytöistä sekä laitosten esityksestä osasta professoreja alemmista viroista, jakaa keskushallinnolta saadut varat edelleen laitoksille, antaa yliopiston hallitukselle pyydetty lausunnot. Tiedekuntaneuvosto hyväksyy laitosten esityksestä opetussuunnitelmat lukuvuosittain, nuo samat tekstit jotka löytyvät opinto-oppaasta. Oppaan tekstit ovat siis varsin virallisia, eikä niistä voi poiketa. Tiedekuntaneuvosto hyväksyy myös vuoden tenttiaikaaulun ja esittää yli-

opiston hallitukselle tiedekuntaan vuosittain hyväksyttävien opiskelijoiden lukumäärän ja päättää valintaperusteista.

Laitoksilla tehdään eniten työntekijöiden ja opiskelijoiden arkeen liittyviä päätöksiä. Laitoksilla asioista päättävät **laitoksen johtaja** ja **laitosneuvosto**. Laitosneuvostojen koko tiedekunnassamme on joko 6 tai 9 henkilöä (+ varajäsenet) ja niissä on tasakolmikanta. Tiedekunnassamme on **kahdeksan laitosta**, ja muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta kullakin on tarjolla yksi perustutkintokoulutusohjelma: biokemian ja elintarvikekemian laitos, biologian laitos, fysiikan ja tähtitieteen laitos, geologian laitos, informaatioteknologian laitos, kemian laitos, maantieteen laitos ja matematiikan laitos. Terveiden biotieteet on yhteinen koulutusohjelma lääketieteellisen tiedekunnan kanssa. Sillä ei ole omaa laitosta, vaan sen asioista päättää koulutusohjelman ohjausryhmä. Laitosneuvoston tärkeimpiä tehtäviä on kaikkien muiden virkojen paitsi professorien opetusnäytteiden kuunteleminen. Laitosneuvostot tekevät tiedekuntaneuvostolle esitykset opetussuunnitelmista.

Lisäksi jokaisella laitoksella toimii **koulutusohjelmatyöryhmä**, jonka on tarkoitus kehittää laitoksen opetusta ja siihen liittyviä asioita. Tämän lisäksi laitoksilla on useita muita työryhmiä valmistelemassa ja suunnittelemassa asioita eri teemojen ympärillä. On tärkeää, että myös näissä työryhmissä on opiskelijaedustus. Useimmiten näin onneksi onkin.

Rehtorinvirastossa, tiedekunnissa ja laitoksissa työskentelee monia virkamiehiä, jotka hoitavat yliopiston hallintoa, taloutta ja sisäisiä toimintoja sekä palveluita. Yliopistojen toimintaa säätelee yliopistolaki, yliopistoasetus, opetusministeriön kanssa tehdyt sopimukset, yliopiston omat johtosäännöt ja tiedekuntien pysyväismääräykset. Näihin löydät linkit viimeisestä kappaleesta.

Muutosten vuosi

Uusi yliopistolaki astuu voimaan vuoden 2010 alussa. Se tuo mukanaan monia muutoksia, jotka eivät kuitenkaan juuri vaikuta opiskelijan arkeen. Samaan aikaan tapahtuu myös Turun kauppakorkeakoulun liittyminen osaksi Turun yliopistoa. Kauppakorkeakoulun asema tulee olemaan tiedekunnan kaltainen. Näihin johdaneista muutoksista löytyy taustatietoa mm. TYYn nettisivuilta, ks. seuraava kappale (toinen linkki). Parhaimmillaan yliopistojen yhdistyminen lisää opiskelumahdollisuuksia ja luo uusia sivuainekokonaisuuksia.

Suurimpia uuden lain tuomia muutoksia on yliopiston aseman muuttuminen valtion tilivirastosta julkisoikeudelliseksi laitokseksi. Tämä tuo lisää vapautta yliopistojen taloudenhoitoon. Yliopistojen kaikki virkasuhteet muuttuvat työsuhteiksi. Yliopiston hallituksen koostumus muuttuu, sillä ulkopuolisia jäseniä on oltava 40 %. Lisäksi hallituksen puheenjohtajana toimii ulkopuolinen jäsen. Ulkopuolisten jäsenten on tarkoitus edustaa monipuolisesti yhteiskuntaelämän ja yliopiston toimialaan kuuluvien tieteidensä tai taiteiden asiantuntemusta. Lisäksi hallituksen koko pienenee, eikä varajäseniä enää ole. Yliopiston hallituksen valitsee yliopistokollegio (sisäiset ryhmät käytännössä sisäisten ryhmien esityksestä), joka on uusi toimielin. Lakiuudistuksen tarkoituksena on ollut tehostaa yliopistojen toimintaa, ja sitouttaa ylin johto paremmin tehtävänsä. Taloudellinen vapaus tuo nimittäin myös suuremman vastuun.

Syksyllä valitaan uudet jäsenet myös muihin hallintoelimiin. Laitosneuvostot saattavat kuitenkin poistua. Laitoksilla toiminee silti jatkossakin kolmikantaisia työryhmiä. Tiedekuntaneuvostot pysynevät kutakuinkin ennallaan. Yliopiston sisällä tapahtuu myös muutamissa tiedekunnissa tiettyä rakenteellista uudelleenor-



ganisoitumista. Omassa tiedekunnassamme osa biologian laitoksesta (kasvifysiologian ja molekyylibiologian osasto) yhdistyy biokemian ja

elintarvikekemian laitokseen. Tämä tuo toivottavasti mukanaan lisää kursseja ja taloudellisia säästöjä.

Lisätietoa:

Turun yliopisto ja yliopistojen yhdistyminen

- Turun yliopiston keskushallinto, kaavio (<http://www.utu.fi/faktat/hallinto/>)
- Taustaa yliopistojen yhdistymisestä ja uudesta yliopistolaista (<http://www.tyy.fi/ylioppilaskunta/tyyn-ja-tukyn-yhdistyminen>)
- Turun yliopiston ja Turun kauppakorkeakoulun yhdistyminen – yliopistokonsortio: (<http://www.konsortio.fi>)

Säädöksiä

- Turun yliopiston johtosäännöt: (<http://www.utu.fi/faktat/hallinto/johtosaannot/>)
- Turun yliopiston mat.-lt. tdk:n perustutkintoja koskeva pysyväismääräys: (<http://www.sci.utu.fi/tdk/hallinto/maaraykset/pysyvaismaarays.html>)
- Uusi yliopistolaki (voimassa 2010 alkaen): ([http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/ ???](http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/???))
- Vanha yliopistolaki (voimassa 2009 loppuun): (<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1997/19970645>)
- Yliopistoasetus: (<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1998/19980115>)

Opiskelijaedustajat

- Opiskelijaedustajat Turun yliopiston hallintoelimissä: (<http://www.tyy.fi/ylioppilaskunta/tyyn-edustajat-eri-elimissa/turun-yliopiston-hallintoelimissa>)
- Opiskelijaedustajat tiedekunta- ja laitosneuvostoissa: (<http://www.tyy.fi/ylioppilaskunta/tyyn-edustajat-eri-elimissa/opiskelijaedustajat-tiedekunta-ja-laitosneuvostoissa>)
- Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston jäsenet: (<http://www.sci.utu.fi/tdk/hallinto/neuvosto/#jasenet>)

Laatujärjestelmä

- Turun yliopiston laatujärjestelmä: (<http://www.utu.fi/faktat/suunnittelu/laatu/index.html>)
- Korkeakoulujen laadunvarmistusjärjestelmien auditoinnit: (<http://www.kka.fi/index.phtml?s=98>)

Lisäksi uudistuva TYY:n hallopediopas tulee syksyn aikana saataville TYY:n nettisivuille: www.tyy.fi.

Yliopiston henkilökuntaa

Rehtori...

...johtaa koko yliopistoa. Apunaan hänellä on melkoinen virkamiesjoukko hallinnonjohtajista sihteereihin.

Professorit...

...ovat laitoksien tärkeimpiä virkoja. Professorit luennoivat, johtavat tutkimusprojekteja, tutkivat, ohjaavat Pro gradu - ja väitöskirjatyöskentelyä ja tekevät myös paljon muuta.

Kanslerin...

...tehtävänä on edistää tieteitä. Kanslerintoimi on yliopiston ylin julkinen tehtävä.

Dekaani...

...johtaa ja valvoo tiedekunnan toimintaa, sekä toimii tiedekuntaneuvoston puheenjohtajana.

Dosentit...

...ovat päteviä opettamaan sillä laitoksella, jonka dosentteja he ovat. Käytännöllisesti katsoen dosenttuuri on arvonimi, jota haetaan ja tieteellisesti hyvin ansioituneet sen voivat saadakin. Arvonimi ei silti tarkoita, että tämä henkilö koskaan laitoksella mitään opettaisi.

Lehtorit...

...opettavat ja tutkivatkin, jos haluavat. Heitä tapaat ensimmäisen opiskeluvuotesi aikana ja myöhemminkin.

Yliassistentit...

...ovat yleensä professorien apulaisia ja tutkivat.

Assistentit...

...ohjaavat harjoitustöitä ja tekevät tutkimusta.

Neuvonta-assistentit...

...tai opettajatuutorit tai opintoneuvojat opastavat sinua tiettyyn oppiaineeseen liittyvissä kysymyksissä.

Yliopistolla on hyvin yleistä, että esimerkiksi yliassistentin viisivuotinen virka on tohtorilla, joka on jossain muualla tutkijana, täten hänen virkaansa hoitaa joku muu, tämä joku muu voi olla tohtori, jolla on assistentin virka, täten hänen virkaansa hoitaa taas joku muu, tämä joku muu voi olla filosofian maisteri tai ylioppilas.

Laitoksella on opetushenkilökunnan lisäksi korkeakoulusihteeri (tai esittelijä, amanuenssi). Hän hoitaa laitoksen virallista paperisotaa mm. laitosneuvostolle ja tietää hyvin paljon laitoksen yleisistä asioista. Korkeakoulusihteerin lisäksi paperiasioita ja laskuja on hoitamassa toimiston henkilökuntaa.



Sinua palvellaan monella taholla ja monien toimesta. Yliopistolla on monia, joiden virkatehtävään tai muuten toimenkuvaan kuuluu Sinun auttamisesi. Heitä et koskaan häiritse, vaan annat heille mahdollisuuden toteuttaa kutsumustaan.

Aluksi tärkein tietolähteesi on **oma tuutorisi**. Hänen tehtävänsä on saattaa sinut alkuun opinnoissasi ja tutustuttaa sinut yliopistomaailmaan, opiskelijaelämään ja muihin opiskelijoihin. Tuutorilta voi kysyä neuvoa mistä tahansa asiasta myös myöhemmin.

Opinto-ohjaaja (OPO), Päivi Takala (*opo-ml@utu.fi*), on luonnollisin auttajasi. Toimisto on tiedekunnan kansliassa Luonnontieteidenalo II:ssa, ja vastaanotto on TI, KE ja PE klo 12-14. Varsinkin opintoihin liittyvät valinnat ovat hänen huolinaan. OPO:lta voit myös tiedustella Uuden Opiskelijan Opasta, josta löydät tiivistettynä tärkeimmät opintoihin liittyvät tiedot. Puhelimella hänet tavoittaa numerosta (02) 333 5604.

Tiedekunnan opintopäällikkö, Tiina Mäkinen, vastaa virallisemmin perustutkintoihin liittyvistä asioista ja toimittaa myös virallista opinto-opastamme. Toimipaikka on myös tiedekunnan kansliassa ja puhelin on (02) 333 5602.

Opinnoista ja tutkintosi rakenteesta saat tietoa **opinto-oppaasta** (*www.sci.utu.fi/tdk/oo-pas/*). Muita hyödyllisiä oppaita VOO:n lisäksi ovat opiskelijan yleisopas ja kielikeskuksen opinto-opas. Myös tiedekuntien ja koulutusohjelmien (laitosten) ilmoitustauluilla ja nettisivuilla (*www.sci.utu.fi*) on paljon hyödyllistä tietoa.

Muita tiedekunnassa työskenteleviä henkilöitä ovat dekaani, varadekaanit, hallintopäällikkö, kansainvälisten asioiden hoitaja (KV-sihtööri) ja toimeliaat kanslian sihteerit. Dekaanin on tiedekunnan esimies, joka tekee kaikenlaisia suuria päätöksiä. Hallintopäällikkö vastaa tiedekunnassamme yleishallinnosta ja huolehtii jatko-opiskelijoista. KV-sihtööri hoitaa opiskelijavaihtoja ja ulkomailta tulevien opiskelijoiden asioita.

Jokaisella oppiaineella on oma neuvonta-assistentti tai vaihtoehtoisnimikkeellä opettaja-tuutor, opintoneuvoja. Näiden henkilöiden tehtäviin kuuluu opiskelijoiden neuvominen. He osaavat vastata hyvin tiettyyn koulutusohjelmaan liittyviin kysymyksiin.

Ylioppilaskunnassa (TYY) toimivat mm. korkeakoulupoliittinen ja sosiaalipoliittinen sihtööri. Heidän kokemuksensa yliopistomaailmasta on varsin laaja, ja vastaus saattaa löytyä mitä eriskummallisimpiin kysymyksiin. Kopo-sihtööri hoitaa mm. opiskelijan oikeuksien valvontaan liittyviä asioita ja sopo-sihtööri on asiantuntija toimeentuloa ja opintotukea koskevilla asioissa.

Kaikkien huolien ja murheittesi kanssa olet tietysti aina tervetullut ainejärjestön toimistoon. Ainejärjestöstä saat vastauksia sellaisiin kysymyksiin, mitä et muualta kehtaa kysyä, kuten - missä on lähin vessa?

Opinto-ohjaaja

Päivi Takala	TI	12-14
(02) 333 5604	KE	12-14
opo-ml@utu.fi	PE	12-14

Opiskelusta ja sen sellaisesta

”Vanha parta” kertoo:

Kun avaat sen vihreän Gaddafin kirjan (tai sen valkoisen vihreällä selällä (viittaus muinaisten opinto-oppaiden ulkoasuun, toim.huom.)), minä opiskelun alussa saat käsiisi, havaitset sen tarjoaman akateemisen sivistyksen vapauden ja laajuuden varsin suppeaksi. Pelkkää pluffia koko akateemisuus tiedekunnassamme välillä tuntuukin olevan, ellei sillä tarkoiteta sovinnaisuutta ja kaavoihin kangistunutta yhteisöä.

Akateeminen vapaus on kuitenkin myös ymmärrettävä vapaudeksi tulla ja mennä, miten itse haluaa, mutta se sisältää vaaran tippua syvälle. Etenkin alussa on tärkeää osallistua kursseille oppiakseen ne metodit (työtavat), joita tieteenalasi käyttää, sekä omaksuakseen ”tieteellisen” kielen, jotta osaat asiastasi kommunikoida. Luonnontieteet ovat pitkälle kehittyneitä tieteenaloja, joissa myös sanasto on tarkkaa ja laajamerkityksellistä. Syventäviin opintoihin päästessäsi et enää malta luennoilta pois jäädäkään.

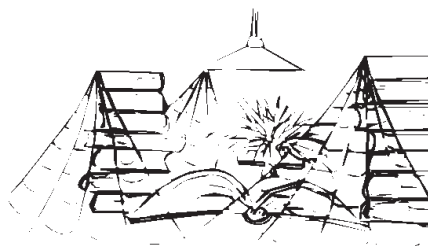
Opintojen alussa tulee helposti hamstranneeksi kursseja enemmän, kuin jaksaa suorittaa, mistä helposti on seurauksena valtava kasa räsitetenttejä. Tentit tulisikin suorittaa silloin, kun

kurssin asiat ovat vielä muistissa ja hallinnassa. Myöhemmin niistä on huomattavasti suurempi työ, jolloin kannattaa käydä kurssi uusiksi. Muutenkaan ei ole kovin vaarallista repata kurseja silloin tällöin, itse asiassa monilla kursseilla kolmannes saa hylätyn ensimmäisistä tenteistä. Se siis osuu lähes jokaisen kohdalle. Näin ei tietystikään tarvitsisi olla. Kannattaa kuitenkin pitää mielessä miksi opiskelee, ja todella opetella ne asiat. Kukaan muu ei sinun opinnoistasi murehdi.

Tutor-ryhmäsi sisältää ihmisiä, jotka ainakin jossain määrin ovat samanhenkisiä, eivät he muuten siinä olisi. Käytä tämä hyväksesi ja luo siitä sellainen opintopiiri, joka yhdessä pohdii myös kursseihin liittyviä probleemeja. Heureka-elämyksetkin ovat toistuvampia ja hausکم-pia jaettuna, eikä tarvitse yksin hakata päättään seiniin.

Luennoitsija on avainhenkilö, jolta on kysyttävä, jos ei omissa päissä ole lokahtanut. Jos kesken luennon ei kehtaa kysyä, hyvä hetki tehdä se on heti luennon jälkeen tai seuraavan alussa, kun olet itsekkin ehtinyt asiaan paremmin tutustua kerratessasi luennon asiat. Älä unohda tutoriasi ja muita käytävillä hiippailijoita, jotka myös saattavat aukaista sinulle juuri haluamasi koodin.

Opintosuuntayhdistyksistä eli ainejärjestöistä löydät oman alasi vanhempia opiskelijoita. Sinne voi ainakin aina urputtaa, jos tuntuu, että jokin ei ole kohdallaan laitoksesi tarjoamas-





sa opetuksessa tai harjoittamassa koulutuspolitiikassa, sillä heillä on suhteet laitokseen ja päätävissä elimissä oleviin opiskelijajäseniin.

Kyllästyessäsi katselemaan oman alasi ihmisiä ovat osakunnat avaramman ja laajemman näkö- ja keskustelukulman luojia. Osakunnat pitävät myös yllä akateemisia perinteitä, joita esim. erilaiset "paremmat" juhlat ovat. Samalla oppii luontevaa käytöstä tilaisuuksiin kuin tilaisuuksiin (linnan juhlat).

Akateeminen opiskelu vaatii selkärankaa (Columna vertebralis), vahvaa, mutta taipuisaa vartalon tukea. Kannattaakin heti alussa tehdä itselleen selväksi, koska lukee, ja vaikka almanakkaan suunnitella ajan käyttönsä. Se ei merkitse, että tästä ei voisi poiketa esim. juhlafileksen viessä, mutta se on otettava myöhemmin takaisin. Oman ajankäyttösi organisointi tulee olemaan yksi suurimmista ongelmistasi. Ethän toki halua opiskella vain omaa alaasi, vaan käyttää

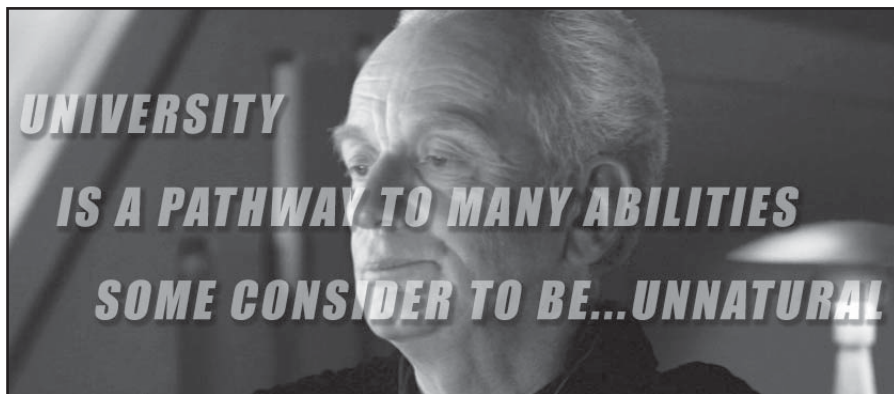
myös kaupungin tarjoamia kulttuuripalveluja ja lukuisia harrastusyhdistyksiä, joista osan löydät ylioppilaskunnan kalenteristasi.

Jos harrastat tai haluaisit harrastaa jotakin, voit kääntyä ainejärjestösi tai ylioppilaskunnan puoleen ja muodostaa haluamasi harrastuspiirin. Järjestö- ja yhdistyskokemusta kannattaakin opiskeluaikana lisätä, sillä sen lisäksi, että se on kivaa ja tapaa uusia ystäviä, se on myös meriitti työtä hakiessasi.

Kaikkeen, mitä teet, luet ja kuulet, vaikutavat yhteiskunnan asenteet ja odotukset, joten pidä kaikessa aina mukana terve kritiikki - myös tätä tekstiä lukiessasi. Siihen sinua täällä yliopistossa kasvatetaan. Opiskelu ei kuitenkaan ole mikään erillinen osa elämästäsi, tutkinnon odottamista, vaan täyttää elämää!

Elämyksellisiä vuosia,

toivottaa *N:n vuoden opiskelija*



TEK tarjoaa tukea ja tietoa jo opiskeluaikana.

Tietoa työmarkkinoista ja työelämästä

TEK tarjoaa jäsenetuna useita lehtiä, tutkimuksia, oppaita ja muita julkaisuja. Niistä saat tietoa työelämän muutoksista ja ammattikuntamme asemasta työmarkkinoilla.

Turvaa muuttuvassa työelämässä

TEKin jäsenet ovat vastuu- ja oikeusturvavakuutuksen piirissä. Työttömyysvakuutus eli IAET-kassan jäsenyys turvaa talouden mahdollisen valmistumisen jälkeisen työttömyyden varalta. Liity IAET-kassaan jo opiskeluaikana.

TEKrekryn jäsenpalvelut auttavat työnhaussa ja urakehityksessä.

Neuvontaa eri tilanteissa

Saat henkilökohtaista neuvontaa työelämän muutos- ja ongelmatilanteissa.



*Opiskelijajäseneksi voit liittyä netissä:
www.tek.fi/opiskelijat*

Opiskelijajäsenyys on maksuton.



TEKNIIKAN
AKATEEMISTEN
LIITTO TEK

U L K S E L O

Turku on varsin mainio opiskelukaupunki. Yliopistoja on kolme kappaletta, joten valinnanvaraa riittää. Niin myös opiskelijoitakin. Asunnot ovat edullisia ja tapahtumia on joka lähtöön ympäri vuotta.

Tämä luku kertoo kuinka oleskella Turussa ja selvitä vielä jopa hengissä. Tätä silmälläpitäen VOO:n kulinaristiraati on käynyt läpi kampuksen ruokapaikat ja ker-
too mistä sapuskaa saa. Opiskelijalounaan hintahan on 2,35 €.

Tämmöttis Turus.....	56
Bussaillaan.....	59
Asuminen	60
TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi.....	62
Vuokralaisyhdistys	64
Opintotuki.....	65
Opiskelija ja ympäristö	68
Nälän yllättäessä - opiskelijaravintolat.....	71

Tämmöttis Turus

Turku, tuo ah niin ihana uusi tai vanha kotikaupunkisi. Turku on jo melkoinen vanhus, itse asiassa Suomen ensimmäinen kaupunki; vuonna 2004 Turku vietti 775-vuotissynttäreitään! Suomen neljänneksi suurimpaan kaupunkiin mahtuu paljon, mm yli 170 000 asukasta sekä iso joukko opiskelijoita, omassa yliopistossamme meitä on n. 17 000 kipaletta. Yliopiston lisäksi opiskelijoita riittää mm. ammattikouluihin, opistoihin, ammattikorkeakouluun, kauppakorkeakouluun sekä Åbo Akademiin. Opiskelijabilerintamalla ei ainakaan tule olemaan hiljaista! Turun pitkä ja värikkäseen historiaan voi tutustua tarkemmin mm. Tuomiokirkossa ja Turun linnassa opastettujen kierrosten avulla. Turun linnasta löytyy mm. keskiaikaista historiaa esittelevä näyttely, maakuntamuseon kokoelmat sekä vaihtuvia näyttelyitä eri aiheista.

Kauniina kesäpäivänä Aurajoen rannat ja jokilaivat ovat täynnä auringosta nauttivia turkulaisia. Ilmainen Föri -lautta kuljettaa turkulaisia



tois puol jokee ja takaisin; 78 metrin matka kestää hurjat 1 min 35 sek. Pikku-Föri kuljettaa jokea pidemmänkin matkan. Kesällä järjestettävä Down By The Laituri –kaupunkifestivaali lisää joen äärellä viihtyvien ihmisten määrää. Jokilaivojen lisäksi DBTL –kansa täyttää myös kadut, puistot ja klubit.

Keväällä joen varrella järjestetään myös perinteinen Aurajokilaivuritutkinto, jolloin jokilaivat juomarasteineen käyvät haalarikansalle tutumpaan tutummaksi. Kesällä Aurajoelta saaristoon pääsee matkaamaan mm. höyrylaiva Ukkopekalla, lisäksi saaristossa riittää lauttayhteyksiä. Jos pidemmälle merimatkalle haluaa, lähtevät ruotsinlaivat aivan naapurista. Satamaan ajaa bussi numero uno. Aurajokeen melomaan mielen kannattaa muistaa Aurajoen opastuskeskus Halisissa. Kanootteja on vuokralla myös esim. Uittamolla sekä aivan Tuomiokirkkosillan kupeessa.

Toissa talvena pakkanen taikoi Aurajokeen paksun jään, ja jälle aurattiinkin luistelurata jääkelkkoineen ja kioskeineen. Siis peukut pystyyn kylmän talven puolesta! Suomen joulu-kaupunkina Turku järjestää monenlaista jouluista tapahtumaa, mm. Vanhan Suurtorin jou-



lumarkkinat. Jääpeitteinen Aurajoki on valaistu kauniisti pimeinä talvi-iltoina ja Tuomiokirkon edustalla komeilee suuri joulukuusi. Ja julistetaanhan Brinkkalan talon parvekkeelta joka vuosi joulurauha koko Suomeen.

Ehdottomasti tutustumisen arvoinen Ruissalo on luonnonkaunis, lehtometsäinen saari sataman kupeessa. Sieltä löytyvät mm. luontopolut, kasvitieteellinen puutarha, opastuskeskus, kylpylä, golfkenttä, uimarantoja sekä leirintäaluetta minigolf, beach –kentät ja grillauspaikat. Ruissaloon pääsee kätevimmin fillarilla tai bussilla numero 8. Heinäkuun alussa Ruissalo kerää sankoin joukoin musiikin ystäviä, pohjoismaiden vanhimman rockfestivaalin, Ruisrockin annista nauttimaan. Ruisrockkajat kulkevat saareen joko jaloin tai fillarilla, sillä busseja tai autoja ei festivaalin aikana juuri saareen päästetä. Pulot kannattaa kätkeä hyvin, sillä omien juomien tuonti alueelle on periaatteessa kielletty...

Liikkuville turkulaisille riittää aktiviteetteja. Mm. Hirvensalossa sijaitsee laskettelukeskus, kesällä ajetaan mäkeä alas mäkiautoilla. Artukaisten ratsastustallilla löytää mm. hevoskärpäsen puremat Akateemiset ratsastajat. Maauimalat bongaa helpoimmin Kupittaaalta ja Sampilinnasta, uimarantoja on esim. Satavassa ja Uittamolla. Auringonpalvojat viihtyvät myös joen varressa. Talvella voi uiskennella aivan Assarin ullakon vieressä tai vaikkapa Impivaarasissa. Urheilupuistossa, Kaupunginteatterin takana, voi yleisurheilla, lenkkeillä pururadalla tai pelata korista. Talvella urheilupuistossa hiihdetään, latuja löytää myös Impivaarasta. Talvella luistimet voi vetää jalkaan mm. Parkin kentällä, kesäaikaan rullaluistimia vuokraa Sport Service Eerikinkadulla. Penkkiurheilijan ei auta unohtaa Turkuhallia ja TPS:n kiihkeitä kotipelejä. Matseihin pääsee kätevästi bussilla numero 100, joka starttaa Aurakadulta. Kannattaa muistaa, että varsinkin miespuoliset åboriginaalit saatta-



vat olla hyvin tepsirakkaita...

Saariston ja Ruissalon lisäksi upeaa luontoa voi ihailla mm. Katariinan laaksossa Uittamon lähellä. Kauniita puutaloalueita löytää esimerkiksi Port Arthurista ja Raunistulasta. Turkulaiseen kesään kuuluu myös piipahtaa rantakuppilaan kauniiseen Naantaliin. Kulttuurin ystävät nauttivat kesätettereista Sampilinnassa ja Vartiovuorella, talvisempaan aikaan heitä viihdyttävät mm. Kaupunginteatteri, Åbo Svenska Teater ja Teatteri Susi. Kinokoplan kausikortilla pääsee joka viikko elokuvailojen pariin. Lipuja saa mm. TYY:n toimistolta. Thalia esittää myös ulkomaisia elokuvia halpaan hintaan, Julian ja Kinopalatsin leffateatteri tarjoaa lipuista opiskelija-alennuksen. Yliopistolta on muuten lyhyt matka Kupittaan aseman vieressä sijaitsevaan Alkon myymälään...

Täytyyhän Turussa myös syödä! Turusta löytyy pilvin pimein kebab-paikkoja, monista paikoista saa alennusta opiskelijakorttia viuhauttamalla. Torin laidalta löytyy perinteisiä ruokaravintoloita kuten Börs, Rico ja Memphis. Viikinkiravintola Harald tarjoaa maukkaat sapuskat viikinkihengessä. Suomen vanhin Pizzeria Dennis löytyy Linnankadulta, italialainen Trattoria Romana Hämeenkadulla kuuluu myös suosittel-

tavien listaan, samoin kuin Julian sisäpihalla sijaitseva trendikäs Panini. Myös Wiklundin valopiinan kiinalaisesta löytää opiskelijaystävällisiä aterioita, Hansan yläkerroksen kiinalaisessa on seisova pöytä lounasaikaan. Intialainen ravintola Aninkaistenmäessä tarjoaa nautintoja herkkuille. Jos ruokatarvikkeita uupuu myöhäiseen aikaan, ainakin K-Pikkolo Kiinanmyllynkadulla ja K-kauppa Aninkaistenkadulla.

Kirppareita löytää mm. Brahenkadulta (Brähecenter) Humalistonkadulta (UFF) sekä Man-

hattanin liikekeskuksesta Pitkämäestä (Kirppis-Center). YTHS:ää vastapäätä sijaitsevalta Ekotorilta voi löytää vaikkapa huokean polkupyörän, hinnoista kannattaa kuitenkin muistaa tingata. Hyppää ihmisessä Ready, Study, Go –tapahtuman kiertoajelulle ja nää Turun tärkeimmät kohteet bussista käsin!

Kannattaa työntää nokka ulos opiskelija-asunnosta ja haistella Turun tuulia. Kartta käteen ja seikkailemaan!

Kaupungin legendaarisimmat Opiskelijabileet



www.clubmarilyn.fi www.clubvegas.fi
Eerikinkatu 19 Turku. 02-2322 111

Bussaillaan



Kertalippu vai bussikortti?

Paikallisliikenteen kertalippu maksaa päiväsai-
kaan 2,50 € ja öisin (klo 23.00–04.00) 3,50 €. Opiskelijajäystävällisempään hintaan pääsee mat-
kustamaan hankkimalla bussikortin, ja tarjolla
on kolme eri vaihtoehtoa: arvo-, kausi- ja yhdis-
telmäkortti. Se, mikä näistä sopisi parhaiten sin-
ulle, riippuu luonnollisesti matkustustarpeista-
si. Maksutavasta riippumatta paikallisliikenteen
busseissa on aina kahden tunnin vaihto-oikeus.

Jos käytät bussia vain silloin tällöin, kan-
nattaa sinun valita arvokortti. Arvokortilla mak-
settaessa jokainen matka veloitetaan erikseen, ja
hinta riippuu vuorokaudenajasta.

Useammin, mutta epäsäännöllisesti bussil-
la matkustavan kannattaa valita yhdistelmäkortti
Fifty-Fifty. Se toimii jokaisen 30 vuorokauden
jakson alussa arvokorttina, mutta jos tehtyjen
matkojen arvo ylittää kausikortin hinnan, muut-
tuu kortti automaattisesti kausikortiksi. Fifty-
Fiftyn parhaisiin puoliin kuuluukin juuri se, että
voit matkustaa aina edullisimpaan mahdolliseen
hintaan, eikä sinun tarvitse etukäteen tietää, aiot-
ko käyttää bussia paljon vai vähän.

Jos tiedät käyttäväsi bussia lähes päivittäin,
helpoin vaihtoehto on kausikortti. Se maksaa
opiskelijoille 28 euroa, ja on voimassa 30 vuo-
rokautta.

Opiskelijabussikortin voi lunastaa paikal-
lisliikenteen palvelutoimistosta 5 euron hintaan.
Korttiin ovat oikeutettuja 20–30-vuotiaat päätoi-
miset opiskelijat, jotka asuvat tai ovat kirjoilla
Turussa. Myös yli 30-vuotiaat saavat hankkia
opiskelijahintaisen kortin, mikäli saavat Kelan
opintotukea.

Bussikorttia voi ladata palvelutoimiston li-
säksi busseissa, Stockmannilla, Sokoksella
ja arvo- ja kausikortteja myös netissä
(nettilatus.turku.fi).

Paikallisliikenteen opiskelijataksat:

	Normaali	Keskipäivä*	Yö**
Kertalippu	2,50	2,50	3,50
Arvokortti	1,30	1,10	2,30
Fifty-fifty	1,30	1,10	2,30

* ma-pe klo 9.00-12.59

** klo 23.00-04.00

Aikataulut ja bussireitit

Bussilinjoihin on helppo tutustua Turun seu-
dun opaskartan avulla, kun opaskartta-näkymän
vaihtaa bussireitteihin (opaskartta.turku.fi).

Aikataulut löytävät paikallisliikenteen net-
tisivujen (www.turku.fi/bussit) lisäksi Brahen
matkainfosta. Brahessa niitä voi tarkastella py-
säkkikohtaisesti kohdassa ”aikataulukot” ja jopa
reaaliaikaisesti Nettinäyttö- ja Taskunäyttö-pal-
veluiden avulla.

Lisätietoa:

Paikallisliikenteen palvelutoimisto

Eerikinkatu 10 (Forumin kauppakeskus)

puh. (02) 262 4811

ma-pe klo 9.00–17.00, la klo 9.00–14.30

Internet

www.turku.fi/bussit

<http://bussit.turku.fi/brahe>

Asuminen



Hotellit

Pikkaisen kalliita, mutta hätä ei lue lakia. Aamiaisen kannattaa, 4-8 euroa ellei yövy ja sillä saa vatsansa täyteen hyvää murkinaa. Osoitteita ja puhelinnumeroita puhelinluettelon keltaisilta sivuilta.

Pankkiautomaatit & puhelinkopit

Ainakin siellä on kuivaa. Yhteiskäytön romuttua on valinnanvaraa ikävä kyllä vähemmän, mutta kanta-asiakkaana saanee etuja. Puhelinkoppiin pääsee kortittakin - tosin aika kuluu sen kanssa rattoisammin. Näissä majapaikoissa häiriötä saattaa tietysti tulla... Varo, ettei seuraava vaihtoehto yllätä.

Putka

Kaipa sinne pääsee selvänäkin, vaikka vedoten heitteillejättöön. Pienessä sievässä pääsee helposti ja aikakin menee rattoisasti. Haittoina niukka sisustus. Huonevaraukset puh. 281 511.

Yliopisto

Ainahan voi jäädä katselemaan paikkoja ja istuskella yön vaikka kirjastossa, mikroluokassa tai jäädä ainejärjestön tiloihin tutustumaan vanhoihin lehtiin, toimintakertomuksiin ja muuhun mielenkiintoiseen.

Kaverit, tuutori & suku

Jos on tuttuja opiskelemissa, niin sinne vaan sekaan. Ja varmasti saa anteeksi "tunkeutumisen", jos nousee aikaisin ja valmistaa aamiaisen omista aineista.

Tuutoriin saa turvautua vain äärimmäisessä hädässä (tuutorilla saattaa olla jo lapsia).



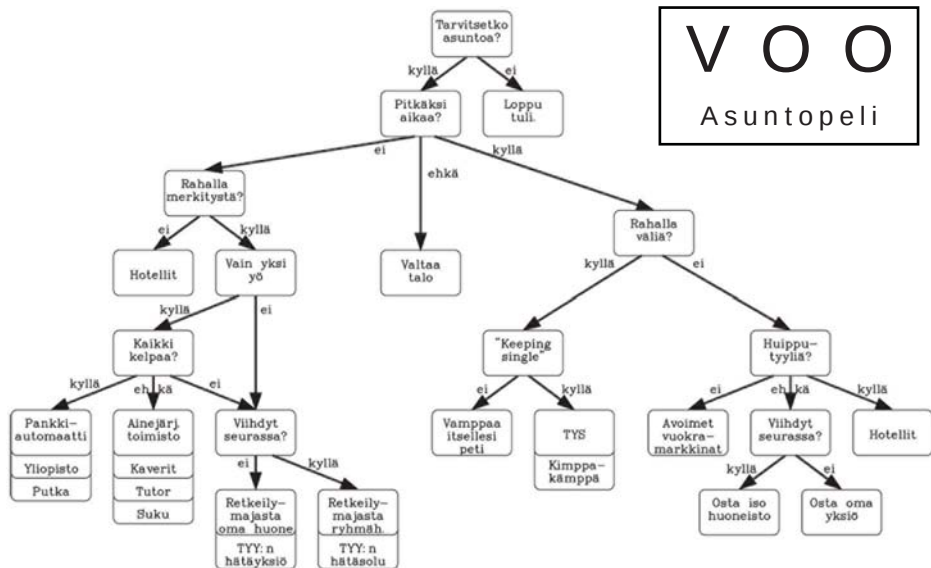
Suku on pahin. Siinä samalla menee vierailut ja terveisten viemiset. Usein etuna ilmainen ateria, jota ei tarvitse ilmoittaa veroilmoituksessa.

Kimppakämppä

Yllättävän halpa vaihtoehto, kun (jos) ei ole ollut edellisenä vuonna suuria tuloja. Ensimmäiseksi pitää etsiä kaveri tai kaksi, mielellään sellaisia, joiden kanssa tulee toimeen. Sukupuolella ei siis ole väliä. Sitten vaan hakemaan mukavaa asuntoa vapailta markkinoilta ja tukea saa KE-LAsta, jonka numero löytyy luettelosta. Tukea saa myös kesäkuukausille! Ikävää tässä kaikessa on, että hakemuksen jättämisestä kuluu mahdollisesti jopa 3 kk ennen kuin rahoja alkaa kuulua. Alussa siis budjetin pitää olla kunnossa.

Retkeilymaja (Hostel Turku)

Tarjoaa monia vaihtoehtoja. Opiskelijana kuulut automaattisesti järjestöön eli saat alennusta. Esi- tä opiskeluoikeustodistus, jos et vielä ole saanut



korttiasi, se ajaa saman asian. Hinnat ovat edullisia ja löytyvät netistä: <http://www.turku.fi/hostelturku>. Hintaan sisältyy mahdollisuus peseytyä ja keittiökin löytyy, kattiloita yms. voi lainata, löytyy myös pesukone. Osoite on Linnankatu 39 ja puhelin (02) 262 7680. Lisäksi voit syödä aamiaista 5 euron hintaan.

TYS

Turun ylioppilaskyläsäätiöstä olet saanut hyvää materiaalia, lue se! Soluja, yksioita ja perheasuntoja löytyy aina Varissuolta asti. Uusissa asunnoissa vuokrat ovat korkeita, mutta pienellä vaivalla halpakin vaihtoehto löytyy. Lisätietoja TYS:stä saat kääntämällä sivua!

Avoimet asunto-/vuokramarkkinat

Rahaa se vie, mutta saattaa olla mukava vaihto-

ehto. Pienempi, syrjäisempi ja vanhempi asunto voi olla halvempi. Jos aiot viihtyä pitempään (valmistumisaika noin 8 vuotta) tai myös kesäisin, kannattaa harkita suurempaa kämppää. Neliöhinnat laskee, kun koko suurenee. Katso puhelinluettelon keltaisilta sivuilta, josta löytyy sekä asuntovuokraustoimistoja että kiinteistövälittäjiä.

Talonvaltaus

Luultavasti hyvä tapa ystäväystyä poliisin kanssa (ks. Putka), mutta parempi kuin palella ulkona.

Vamppaus

No, jos nyt löytää muutamassa tunnissa kivaa seuraa, niin ei pidä moralisoida liikaa. (Kannataako sitoa itseään heti ekanä päivänä !?).

TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi

Turun ylioppilaskyläsäätiö TYS on vuonna 1966 perustettu opiskelu-asuntoyhteisö, joka rakennuttaa, ylläpitää ja vuokraa opiskelija-asuntoja. Vuoden 2009 alussa Turun Ylioppilaskyläsäätiöllä oli valmiina yhteensä 4677 huoneistoa, joissa asui 6934 henkilöä. Asuntopaikoista 176 sijaitsee Raumalla, muut Turun keskustan tuntumassa tai esikaupunkialueilla. Lisäksi Turun ylioppilaskyläsäätiöllä on 68 nuorisoasuntoa.

Turun ylioppilaskyläsäätiön asuntoihin ovat oikeutettuja hakemaan kaikki Turun tai Rauman seudulla peruskoulun jälkeisissä oppilaitoksissa opiskelevat. Vaikein asuntojen hakutilanne on syksyisin elo-marraskuussa, jolloin kaupunkiin saapuvat uudet opiskelijat ja asuntoihin on jonoa. Keväällä ja kesällä asunnon saa jonottamatta!!

Asuntoja

Asunnot ovat yksiöitä, soluasuntoja tai perheasuntoja. TYS:llä asunto on helppo vaihtaa elämäntilannetta vastaavaksi. Sisäisiä siirtoja asunnosta toiseen voi hakea ilman erityistä syytä. Soluasunto on hyvä vaihtoehto yksineläjälle. Soluasunnossa asuu 2-4 henkeä. Jokaisella on oma lukittava huoneensa. Keittiö ja kylpyhuone ovat yhteisiä. Osassa asunnoista on yhteinen oleskelutila. Soluasuntoja saa myös peruskalustettuna.

Soluasunto on erinomainen ja suosittu vaihtoehto kaveriporukoille. Jos haluat asua tutussa seurassa, voit vuokrata kokonaisen huoneiston ystäväsi kanssa. Sisarukset tai kaverukset voivat ryhmähakemuksella hakea yhteistä soluasuntoa.

Suosituin ja siksi hieman kalliimpi ja vaikeammin saatava asuntotyyppi on yhdelle ihmiselle tarkoitettu yksiö. Näitä asuntoja on rajoitusti ja niihin syntyy helposti jonoa.

Opiskelija-asunto on oivallinen perheasunto. Perheasunnoissa on yleensä 2-3 huonetta ja keittiö/keittokomero. Ne on tarkoitettu avo- tai aviopareille sekä lapsiperheille. Perheasuntojen lähellä on usein leikkipuisto ja päiväkotit. Osa perheasunnoista sijaitsee ensimmäisessä kerroksessa ja niissä on oma pihapatio.

Palveluja

Kaikkien asuntokohteiden yhteyteen on rakennettu saunoja, vähintään yksi pesutupa ja kaikkien asukkaiden yhteiseen käyttöön tarkoitettuja kerhotiloja. Niihin on hankittu televisioita ja tilattu päivälehdet. Kaikissa asuntokohteissa on digi-tv -valmiudet ja lisäksi niissä toimii kaapeli-tv. Kaikista TYS:n asunnoista on suora maksuton tietoverkkoyhteys Turun korkeakoulujen verkkoon.



Asunnon vuokran suuruus vaihtelee asuntokohteen sijainnin, iän, asunnon koon ja varustetason mukaan. Vuokrahintaan sisältyy sähkö, vesi ja lämpö.

Hae opiskelija-asuntoa TYS:ltä, saat edullisen ja turvallisen kodin koko opiskeluajaksi! Asuntohakemuksen voi täyttää myös TYS:n [www-sivulla](http://www.sivulla) osoitteessa www.tys.fi.

Turun Ylioppilaskyläsäätiö

Inspektorinkatu 4
20540 Turku

puh. (02) 275 0200
e-mail: info@tys.utu.fi
www.tys.fi

Aukioloajat

ma-ke	9.00-15.45
to	9.00-17.45
pe	9.00-14-45

kesä-, heinä-, elokuu

ma-ke,pe	9.00-14.45
to	9.00-17.45

Opiskeletko soveltavaa kemiaa tai biotieteitä?

Yhdistämme elintarvike-, ravitsemus-, kuluttaja-, maatalous- sekä ympäristö- ja bioalojen osaajat saman katon alle. Agronomiliitto tarjoaa turvaa ja monipuolisia palveluja opintojen ja työelämän varalle.

Liity monipuoliseen joukkoomme!
www.agronomiliitto.fi /opiskelijat

 **Agronomiliitto**
Agronomförbundet



TYS:n Vuokralaisyhdistys ry.

Turun Ylioppilaskyläsäätiön Vuokralaisyhdistys ry. toimii monella opiskelijaelämän osa-alueella. Se ajaa opiskelijoiden etuja opiskelijasuomiseen liittyvissä kysymyksissä, järjestää vapaa-ajan toimintaa ja vuokraa juhla- ja harastustiloja opiskelijoiden käyttöön. Yhdistyksen tarjoamaan vapaa-ajan toimintaan kuuluvat mm. kohtuuhintaiset retket ja matkat, liikunta-, kädentaito-, ja taidekurssit, urheiluvuorot (mm. sähly, lento-, jalka- ja koripallo) sekä asukasilat ja -tapahtumat – eli jokaiselle jotakin. Toiminnastaan Vuokralaisyhdistys tiedottaa TYS:n asuntoihin jaettavassa Vapaa- aikatiedotteessa sekä nettisivuillaan. Kaikki TYS:n asukkaat ovat tervetulleita mukaan yhdistyksen toimintaan.

VY tarjoaa myös erilaisia tiloja, joita voit vuokrata edullisesti omaan käyttöösi. Vuokratavana on juhlatila bileiden ja kokousten pitoon, soittohuone ja bändikämppä musiikillisten ambitioiden toteuttamiseen sekä pimiö ja verstaas. Lisäksi voit vuokrata erilaisia tarpeellisia tavaroita. Tarjolla on mm. porakoneita, ompelukoneita, digitaalikamera, muuttolaatikoita, peräkärry, urheiluvälineitä, puutarhatarvikkeita, pihapelejä ja monenlaisia työkaluja esimerkiksi pyörien kunnostukseen ja puutöihin.

Järjestösihteeri vastaa vapaa-ajan toiminnan järjestämisestä sekä tilojen ja tavaroiden vuokrauksesta. Hänen puoleensa voit kääntyä myös asumiseen liittyvissä ongelmatilanteissa, olipa kyse jätekatoksesta, polkupyöräsuojausta tai naapurin häiriöitä aiheuttavasta lemmikkieläimestä. Vuokralaisyhdistys palvelee kaikkia TYS:n asukkaita.

Tervetuloa siis mukaan toimintaan!

Vuokralaisyhdistys

Inspektorinkatu 4 B
20540 Turku

puh: (02) 237 5992
e-mail: jsihteeri@gmail.com
www: www.vuokralaisyhdistys.net

Järjestösihteeri päivystää:

ma	13-18
ti	09-14
ke	09-14
to	13-18
pe	09-14



Opintotuen suuruuteen vaikuttavat mm. palkkatulot, ikä, opintoaste ja asumismuoto. Opintotukeen kuuluvat opintoraha, asumislisä ja opintolaina.

Lue tämä!!

Opintoraha on veronalaista tuloa: siitä toimitetaan automaattisesti 10% suuruinen ennakonpidätys. Sen vuoksi tilillesi rapsahtaa opintorahaa 298 €:n asemasta vain noin 268 €. Muista tulotasi ja niiden verotuksesta riippuen tämä ennakonpidätys on joko riittävä, tai sitten ei.

Jotta sinun ei tarvitsisi suunnistaa sokkona veronlaskun viidakossa ja saada turhia mätkyjä, kannattaa ottaa suunta verohallinnon sivuille tai verotoimistoon. Nettisivuilla on mm. veroprosenttilaskuri, johon syöttämällä palkka- ja opintorahatietosi, voit tarkistaa veroprosenttisi riittävyyden. Virkailijat auttavat verotoimis-
tossa. Tämä kannattaa oikeasti tehdä siinä vaiheessa, kun saat vaikkapa kesätöitä ja tiedät suurin piirtein mitä tuleva palkkasi tulee olemaan. Luonnollisesti, jos veroprosenttisi on liian pieni, seurauksena ovat seuraavan vuoden joulukuussa maksettavaksi lankeavat mätkyt.

Portaikkoverokortti, joka postitetaan yleensä alle 21-vuotiaille, ei välttämättä ole kovin ajantasainen verotusmuoto siinä vaiheessa, kun opintorahan lisäksi saa palkkatuloja. Portaaton, palkansaajan verokortti, on siinä mielessä turvallisempi, että ennakonpidätykset kertyvät ta-
saisesti ja niiden riittävyyttä on helpompi ennakoida. Esimerkiksi, saatat saada mätkyjä jo kol-



men kesäkuukauden ajalta suorittamaltasi työharjoittelulta (900€/kk), jos käytät portaikkoverokorttia.

Toinen huomionarvoinen seikka on, että myös opintorahan ennakonpidätyksen suuruutta voi muuttaa. Jos et esimerkiksi saa töitä, voit muuttaa opintorahasi ennakonpidätyksen nol-
laksi, jolloin kuukausittainen toimeentulosi on hie-
man isompi. Jos ennakonpidätystä ei muuta, en-
nakkoon peritty 10% vero opintorahasta on liian iso ja se palautetaan veronpalautuksena seuraavan vuonna.

Opintotuki:

opintoraha	max. 298,00€/kk
asumislisä 80% vuokrasta,	max. 201,60€/kk
opintolaina	max. 300,00€/kk

Kela:

Eerikinkatu 26
www.kela.fi

Turun verotoimisto

Aninkaistenkatu 1 D
www.vero.fi

Lue tämä!!

Tavallisen kansaneläkelaitoksen opintotuen lisäksi on opiskelijalla mahdollisuus laittaa haakuun Vaihtoehtoinen opintotuki. Opiskeluhan on palkatonta. Kukaan ei (valitettavasti) tipauttele tilillesi pennosia kasvamaan korkoa vain sen takia, että olet päättänyt valita elämäntyöksesi opiskelijaelämän ja harrastukseksi opiskelun. Huolimatta tulojen pienuudesta rahaa menee varmasti yhtä paljon kuin tulee ja todennäköisesti vielä enemmänkin.

Mutta mitä tehdä, jos hätä tulee käteen eikä siitä selviä käden käänteessä? Silloin ei auta kuin laittaa vaihtoehtoinen opintotukihakemus sisään. Tosin on erittäin järkevää ennakoida tilanne, sillä rahoja ei saa samana päivänä käteensä, vaan se kestää hyvälläkin onnella viikon verran. Hakulomake kannattaa siis täyttää ja palauttaa, vaikka ihan tulenpalavaa/-matonta kiirettä rahoilla olisikaan.

Hakulomakkeessa sinulta ei kysellä verotietoja eikä muitakaan hankalia kysymyksiä, muutama rasti ruutuun + nimi ja osoite riittävät. Osoitteen tilalle voi jopa laittaa suoran pankkiyhteyden eli ilmoittaa tilinumeron, jolle haluaa tuen toimitettavan. Hakeminen tosin maksaa jonkin verran, mutta jos tuki myönnetään, se kyllä kannattaa varsinkin, jos tuki myönnetään enimmäismääräisenä.

Tuen suuruuteen vaikuttavat satunnaiset tekijät, joten jaettava summa ei pysy vakiona, vaan riippuu, millä kierroksella hakemus sattuu pyörimään. Tukea voi hakea ympäri vuoden ja anomuksia voi jättää niin paljon kuin ehtii, viitsii ja jaksaa. Todennäköisyytesi saada tukea lisääntyy hakemuksiesi lukumäärän kasvaessa. Vaihtoehdoisen opintotuen kaavakkeita saa Veikkaus ry:n toimistosta ja kioskeilta kuiskaamalla myyjän korvaan tunnussanan "lotto".

VAR SIN KUMMALLISTA

"Reiska ei ollut ehkä se ihan reiluin pomo. Ylityönakit kuulemma kuuluivat työn luonteeseen ja niiden hoitaminen urakehityksen nimissä yleinen käytäntö."

– Onneton Omakustanneuraputkessa

"Kilautin geigermittarin kiviin ja esimies pidätti palkasta laitteen hintaa takaisin koko projektin ajan. Jälkikäteen selvisi, että firmalla olis ollu vakuutus tohon."

– Saapas88

"Meitsi on kyllä niin pätevä, ettei noi fudut osu mun kohdalle."

– Pälikkö

"Kesähommissa vessatauot eivät kuuluneet työaikaan. Company policyinä oli se, että joko leimasit itsesi ulos tai tönötit jalat ristissä. Yleensä iltapäivällä otsassa oli sen luokan kupla, että hävdellä otsikossa näytti nahkalippalakilta. Siinä vasta työsuhde-etu..."

– P. Sorsa

Mikä meni vikaan – suuremmat saappaat ja pirun pätevä lakimies meiltä.



Opiskelija ja ympäristö



Tämän kirjoituksen tarkoituksena on vakuuttaa Sinut, uusi yliopisto-opiskelija, ympäristönsuojelun tärkeydestä.

Miksi?

Saatat kysyä itseltäsi: miksi juuri minun pitäisi suojella ympäristöä? Moraalisesti toimivana, tiedostavana ihmisenä olet vapaa toimimaan kuten parhaaksi näet. Teoista ja niiden seurauksista on kuitenkin opittava kantamaan vastuu.

Nykyinen länsimainen elämäntapa on osoittautunut täysin kestäättömäksi ympäristön ja tulevien sukupolvien kannalta. Muutos alkaa Sinusta!

Miten?

Nyt olet jo vakuuttunut ympäristön varjelemisen merkityksestä ja palat halusta päästä tekemään jotain konkreettista, vaan et tiedä mitä. Ei paniikkia. Tähän on koottu muutamia arkipäivän tilanteisiin liittyviä vinkkejä ympäristön säästämiseksi.

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy kompaktissa muodossa "Turkulaisen opiskelijan ympäristöopas" -vihkosesta, jota saa TYY:n kanslasta.

Kaupassa

Helpoin ja paras tapa säästää ympäristöä on välttää kulutusta. Tämä onnistuu monelta opiskelijalta luonnostaan: ei rahaa, ei kulutusta. Valitet-tavan moni siirtyy kuitenkin kerskakulutuksen maailmaan heti ensimmäisen palkkapussin käteen saatuaan.

Järki kannattaa säilyttää tilipäivänäkin. Kauppareissulla kannattaa aina miettiä, tarvitseeko todella kyseistä tavaraa. Lisäksi aina ei tarvitse uutta: käytetyt, lähes tai täysin samanlaatuiset tuotteet saa usein paljon uusia halvemmalla. Kirjojen ostamisen sijasta kannattaa käyttää kirjastoja.

Safkalla

Ruoasta on tullut niin arkipäiväinen asia että harva katsoo tarkemmin mitä suuhunsa lappaa. Ruoan kohdalla on kuitenkin tehtävissä lukuisia valintoja.

Suosi luomuruokaa: esimerkiksi Hämeen-kadun Puhakassa on todella laajat luomuvai-koimat. Kotimainen ruoka on ympäristöystävällistä, sillä pitkät kuljetusmatkat tuhlaavat energiaa.

Jos ostaa ulkomaista ruokaa, kannattaa välttää ylikansallisia tuotteita - niiden tuotannosta aiheutuu vakavia ympäristö- ja sosiaalisia ongelmia - ja turvautua niiden sijaan Reilun Kaupan tuotteisiin.

Myös kasviksia kannattaa suosia: vaikka ihmisen onkin luonnostaan sekasyöjä, yhden liha-kilon tuottamiseen kuluu kymmenisen kiloa kasveja. Ruoan jalostuksessa kuluu energiaa, joten kannattaa välttää valmispitsojen ja mikroaterioiden tapaisia tuotteita.

Lopuksi kannattaa kiinnittää huomio tuotteen pakkaukseen: on parempi ostaa litran pähkinäinen jogurttitölkki kuin viisi pientä muovista purkkia.

Ota oma kassi kauppaan mukaan ja välttä muovipussien käyttöä.



Liikkuessa

Kukaan järkevä opiskelija ei tuhlaa vähiä rahojaan autoon. Yksityisautoilu on yksi planeettamme suurimmista vitsauksista ja loputtomien ongelmien lähde.

Kulje jalan tai pyörällä, tarvittaessa linja-autolla. Jos välttämättä tarvitset autoa, kannattaa sopia kimpapakyydeistä tai hankkia kaveripiiriin yhteinen auto. Pitkät matkat sujuvat helposti junalla tai linja-autolla.

Lentämistä kannattaa välttää, sillä lentokone on todellinen energiasyöppö.

Kämpässä

Säästö on asian avain. Puhtaasta juomavedestä on maailmalla valtava pula ja me huuhdomme sillä vessammekin. Siis tarkkuutta veden käyttöön: älä tiskaa juoksevan veden alla, sulje hanat saippuoinnin ja hiusten pesun ajaksi sekä korjau-ta vuotavat hanat ja WC-pöntöt.

Energiaa voi säästää laskemalla asunnon lämpötilaa, sammuttamalla valot ja kodinkoneet silloin kun ei niitä tarvitse ja käyttämällä uunin sijasta keittolevyä tai mikroa. Pyykinpesussa ja siivouksessa kannattaa välttää mahdollisimman pitkälle kemikaalien käyttöä. Henkilökohtainen puhtaus ei vaadi tehoaineita.

Yliopistolla

Opiskelijat tuhlaavat uskomattomat määrät paperia. Turhaa kopiointia kannattaa välttää myös taloudellisuuden takia: keskiverto-opiskelijan vuotuisilla kopiokuluilla kustantaa kevyesti muutaman baari-illan. Ota kaksipuolisia kopioita ja pienennä kokoa.

Ympäristöinnostuksesta voi myös hyötyä: ympäristötieteissä voi suorittaa 15 tai 35 opinto-viikon sivuopintokokonaisuuden.

Roskiksella

Jokainen meistä tuottaa vuodessa jätteitä satoja kiloja. Kuvittele miltä tällainen jätevuori näyttäisi takapihallasasi. On siis kaikin puolin järkevää vähentää jätteen määrää ja kierrättää. Jätteet voidaan jakaa seuraaviin jakeisiin: lasi, metalli, paperi ja pahvi, nestetölkit, biojäte, sekajäte ja ongelmajäte. Turkulaisen jäteopas-lehtinen kertoo yksityiskohtaisesti jätteiden lajittelusta, ohjeet löytyvät myös netistä: www.turku.fi/ympto. Kaikkea ei kannata heittää roskiin, tarpeettomat mutta käyttökelpoiset vaatteet ja tavarat voi viedä kirpputorille tai kierrätyskeskukseen **Ekotörrille**, joka sijaitsee Kirkkotien YHTS:ää vastapäätä.

Kenen kanssa?

Olet jo varsinainen ympäristöintoilija ja siirtymässä kovaa vauhtia ekoelämään. Tuntuu kuitenkin siltä, että yksin ei pysty kaikkeen. Tarvitset siis samanhenkisten ihmisten seuraa. Yliopistolla toimii yleistä ympäristöasioista kiinnostunut TYY:n ympäristöjaos, luomuruokaa jakaa Luomupiiri. Kuka tahansa ympäristöasioista kiinnostunut voi tulla toimintaan mukaan. Jaoksen ja luomupiirin toiminnasta saa tietoa mm. Tylkkäristä ja TYY:n kotisivuilta (www.tyy.fi).

Toivottavasti tämä kirjoitus on saanut sinut tajuamaan ympäristönsuojelun tärkeyden ja taistelemaan paremman ympäristön ja tulevaisuuden puolesta.

Hyviä planeetanpelastustalkoita,

Ympäristönsuojelullinen Painostustaho

Nälän yllättäessä... ...opiskelijaravintolat

Amica BioCity

Amica BioCity on ehkä interiööritään tyylikäin ravintola kampusalueella ja jo siksi miellyttävä ruokailupaikka. Bonukseksi BioCityssä ei yleensä ole elämää suurempia jonoja, joten itse asiaan pääsee nopeasti. Valitettavasti BioCity ei tarjoa enää lainkaan opiskelijahintaisia annoksia, mutta jos on porvarimainen olo esim. juurimaksetun opintotuen takia, saa täältä fiiniä sapuskaa n. 7 euron hintaan. Palvelu on asiallista ja onnistuu molemmilla kotimaisilla sujuvasti, kiitos Åbo Akademin runsaasta toiminnasta BioCityssä.

Arken

Ehdottomasti parasta ruokaa mitä Akademin opiskelijaravintoloista saa! Yleensä eksoottisempia vaihtoehtoja kuin muissa ravintoloissa. Istumapaikoista saattaa puolenpäivän aikaa olla pulaa. Kuten kaikissa Åbo Akademin ravintoloissa ruokalista löytyy vain ruotsiksi, mutta muuten suomen kielellä pärjää hyvin.

Assarin Ullakko

Perinteisin safkapaikka mäen päällä asusteleville, nykyään avoinna myös lauantaisin! Ruoka perusvarmaa perussafkaa, toisin kuin höperöt vanhat parrat höpsivät. Kasvispuoli on tavallista parempi (Salaattibistron kanssa yhdistymi-

sen ansiosta). Tilaa löytyy, mutta jonot saattavat olla etenkin puolilta päivin hieman liian pitkiä. Paikkana Assari on varsin viihtyisä, ja löytyypä sieltä myös parvekekin. Suurimpana miinuksena mainittakoon hieman huolimattomasti pesytyt aterimet. Alakerrassa palvelee myös **Brygge** joka tarjoaa hieman hienostuneempia ruokalajeja niille joiden kukkaro kestää euron-parin lisäkulungin.

Dental

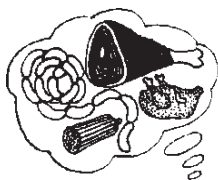
Tämä omaperäisesti nimetty ruokala sijaitsee hammaslääketieteen laitoksen 2. kerroksessa. Pitkästä salista löytyy aina ruokailijoita, mutta ruuhka ei pahimpaan lounasaikaankaan ole ylityspääsemätön. Ruoka on myös yleisesti ottaen todettu hyväksi. Viihtyvyyden puolesta Hammas on ok.

Fänriken

Jos kaipaat haasteita, yritä löytää tämä ravintola Åbo Akademin ASA-talosta. Ruuassa ei ole erityisemmin kehumista ja rakennuksen haju tuntuu pelottavan suuren osan asiakkaista pois. Niinpä tähän ravintolaan ei koskaan tarvitse joutua!

Gadolinia

Nimetty saman turkulaisen kemistin mukaan kuin alkuaine numero 64. Suosituin ravintola Akademin opiskelijoiden keskuudessa. Keskipäivällä hyvin ruuhkainen, mutta muina aikoina jonoa ei juuri ole. Löytyy Akademin pääkirjaston vierestä, joka puolestaan löytyy Tuomiokirkon kupeesta.



ICT Cafe

IT-laitoksen opiskelijoiden oletusarvoinen vatsantäyttöpaikka, mutta muidenkin kannattaa kokeilla jos Kupitalle sattuu eksymään. Ruokalistalta löytyy joka päivä useita erihintaisia ruokavaihtoehtoja kasvisruoasta perus-kotiruokaan, pannupizzaan ja leikkeisiin, ja opiskelijakorttia vilauttamalla eivät hinnat päästä huimaa. Tasoltaan ruoka on keskimäärin hyvää, usein jopa loistavaa. Bonuksena puuroateriamahdollisuus. Lunch-puolen salaattitarjonta on ehkä hieman yksitoikkoinen, mutta ottamalla kalliimman ruoka-annoksen Deli-puolelta salaatin taso kasvaa reilusti. Leipäpuolella ei mitään uutta ja ihmeellistä. Tilat ovat siistit ja avarat. Asiaskunta on yllättäen nörttipainotteista, mutta sitä ei kannata pelästyä.

Kåren

Åbo Akademin ylioppilaskunnan talossa Hämeenkadulla sijaitsevassa ravintola Kårenissa ei ole muuta vikaa kuin sijainti. Hyvä ruoka ja hyvä palvelu, kannattaa kokeilla, jos sattuu liikkumaan lähistöllä. Rakennus tulee tutuksi myös opiskelijat apahtumien merkeissä.

MacchiaVelli

Massiivinen ruokala Educariumin ja Publicumin opiskelijoiden ruokkimiseen. Kiihkeimpään lounasaikaan yleensä tupaten täynnä. Ruoka on lai-

tosmaisuudesta huolimatta ihan hyvää, varsinkin grillipisteeltä saa euron-parin lisähinnalla välillä varsinaisia gourmet-elämyksiä.

Mikro

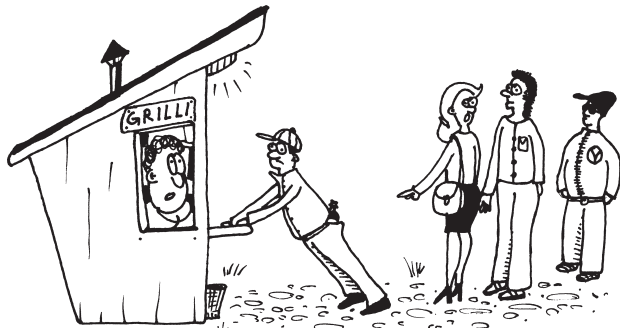
Mikro ja Dental ovat eräänlaiset sisarruokat, ja ne sijaitsevatkin lähes vierekkäin. Ruoka on samaa tasoa kuin Dentalilla (eli hyvää). Jälkiruokia löytyy silmienkorkeudella olevasta vitriinistä kiusoittelevan huokeaan hintaan. Jonot saattavat olla puolenpäivän aikaan hyvinkin pitkiä. Taannoinen remontti tosin siirsi historiaan Mikron hienoimman ominaisuuden, astioiden palautusliukuhihnan.

Monttu

Kauppakorkeakoulun alakerrassa sijaitseva opiskelijaruokala. Ruoka usein hyvää, ja jonotilannekin on sen mukainen. Kauluspaita/jakkupukekonomien seurassa luonnontieteilijä saattaa välillä tuntea olonsa hieman ulkopuoliseksi.

Myssy ja Silinteri

Myssy on opiskelevaisen kansan keidas luonnontieteidentalo I:n luentosalien ja työhuoneiden meressä. Tarjoiltavana on jos jonkinlaista "dopingia" opiskeluun. Perinteisten kofeiinipitoisten virkistysaineksien lisäksi Myssy tarjoaa monimuotoisen ravintoaineidenhankintaympäristön sekä suolaisia että makeita kaloreita kai-





paaville yksilöille. Ympäristö runsaine pöyti-
neen soveltuu lisäksi hyvin sosiaalisten suhteiden hoitamiseen, joka myös juoruilunakin tunnetaan. Varoituksen sanana kuitenkin todettakoon, että oman erityispiirteensä kaffelalle antavat matemaattisten kaavojen pyörittelijät, joiden antamuksen katselu saattaa joillekin aiheuttaa huonoa omaatuntoa.

Parkkis

Kuten nimi antaa jo ymmärtää, Parkkis sijaitsee parkkipaikalla, kiipeilypalatsin vieressä. Nopein reitti tähän keväällä 2006 ilmestyneeseen tilapäisruokalarakennukseen on LT1 ja LT2 välisen käytävän kautta (salin XXII viereisestä ovesta ulos). Ruokalistalla on samaa ruoka kuin Mikrolla ja leivät sekä kuivatut banaanit ovat ehdottomalla plussaa. Salaattivalikoima ei ole mitään esimerkiksi Bryggeen verrattuna, mutta ruoka

noin muuten on ihan syömäkelpoista. Tunnelmaltaan paikka on leppoisa ja mikäli vietät paljon aikaa luonnontieteitten taloilla, on parkkis lähin paikka saada murua rinnan alle.

Tottisalmi

Tottiksen löydät YTHS:n toisesta kerroksesta. Älä anna pienen välimatkan häiritä, sillä ruoka on kelpoista ja ruuhkat siedettävissä. Seisovasta pöydästä saa lisukkeet, sekä hyvää leipää että salaattia. Kaiken lisäksi paikka on varsin viihtyisä, ja tarvittaessa ruokaa saa vielä itse maustaa pöydästä löytyvällä laajalla valikoimalla. Perjantaisin saa erityisen maukasta annosruokaa maksamalla pari euroa enemmän.

Vaihtoehtoiset ruokalat

Akateeminen Hese

Hesejä on ympäri maata, mutta vain yksi niistä on akateemisen arvon ansainnut. Hämeenkadulla sijaitsevan ravintolan ruokalista lieenee monille jo entuudestaan tuttu. Opiskelija-alennuksia Hese ei myönnä, joten ns. hesekupongit (näitä saa yleensä syksyn alussa TYY:n kansliasta) ovat nousseet opiskelijapiireissä kullannarvoiseksi vaihdantavälineeksi. Ruokailumiljöö suljetaan jo aikaisin illalla, mutta luokasta ruokaa saa myöhään yöhön asti.

Kebab-Pizzeria Pronto

Sijaitsee Akateemisen Hesen lailla kätevästi heti Yliopistonmäen alla. Opiskelija-alennusta täältä ei valitettavasti saa, mutta varsinkin kebab-annokset kuuluvat Turun parhaimmista. Jos tykästyt ruokaan ja aiot tulla uudestaan, pyydä kanta-asiakasläpyskä jolla saat joka 10:n annoksen ilmaiseksi.



LättyMesta

Suomen ensimmäiseksi lättyravintolaksi itseään tituleeraava pulju Pronon vieressä. Ohukaisia löytyy varustettuna kattavalla valikoimalla suomalaisia ja/tai makeita täytteitä. Hyvää vaihtelua.

Subway

Hieman kauempana Hämeenkadulla. Perus-ketjupulju mutta ovathan Subin patongit hyviä ja vaihtelua opiskelijan ruokavalioon.

Mantun grilli

Legendaarinen nakkikioski Aurasillan itäpään pielessä. Täällä poikkeaa valomerkin jälkeen moni nälkäinen bilettäjä kerta toisensa perään. Kenties maailman parhaat makkaraperunat, ja muussakaan sapuskassa ei ole minkään sortin valittamista. Mantun oma valkosipulimajoneesi on taivaallista. Auki klo 18-06 joka päivä. Jo-nottajat Mantulla ovat humalatilasta huolimatta yleensä leppoisia, suurempia kärhämiä ilmenee hyvin harvoin.





Opiskelu on ihmisen parasta aikaa. Vaikka oletkin tullut yliopistolle opiskelemaan, muista, että työelämässä et tule enää kokemaan samanlaista vapautta kuin opiskeluaikana. Ota siis opiskeluelämästä kaikki irti, ja virkistäydä välillä. Ainejärjestöt ja muut yhdistykset tarjoavat aktiviteetteja laidasta laitaan. Järjestötoiminnan kautta solmii helposti mielenkiintoisia tuttavuuksia ja oppii kaikkea hyödyllistä. Jokunen vuosi vaikkapa ainejärjestön hallituksessa on hyvä lisä myös CV:een.

Tässä luvussa esitellään tiedekuntamme etu- ja yhteistyöjärjestö Hybridi sekä tiedekunnan ainejärjestöt. Myös osakunnat esitellään. Lopuksi kerrotaan haalari-kulttuurista, bailaamisesta ja Turun yöelämästä. Näillä eväillä ei luulisi tylsistyvän kotona tenttikirjan ääressä!

Hybridi ry.....	76
Asteriski ry.....	80
Delta ry	81
Digit ry	83
In Vitro Aboensis ry.....	84
Nucleus ry	85
Pulterit ry.....	86
Synapsi ry	87
Turun Yliopiston Kemistit ry.....	89
Muita ainejärjestöjä	91
Osakunnat.....	92
TYLY.....	97
Haalareiden lyhyt oppimäärä.....	99
Turun yöelämä	103
Käytännön sanastoa	110
Yliopistoalueen kartta	116
Syksyn tapahtumia.....	118



Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisten opiskelijajärjestöjen etu- ja yhteistyöjärjestö Hybridi ry, tuttavallisemmin Hybridi aloittaa joulukuussa N:nnen (kts. ”Käytännön sanastoa” –osio) vuotensa opiskelijamaailmassa. Marraskuussa 2004 perustettu yhdistys ajaa Turun yliopiston luonnontieteilijöiden etua yliopistossa ja ylioppilaskunnassa. Lisäksi Hybridi tarjoaa jäsenistölleen sosiaalista toimintaa mm. erilaisten illanviettojen muodossa; unohtamatta tietenkään tätä opusta ja pilttikassia, josta tämän oppaan luultavasti kaivoit.

Tiedekuntajärjestön ominaisuudessa Hybridin jäseniä ovat matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kahdeksan oppiainekohtaista ainejärjestöä:

Asteriski ry

Informaatioteknologia

Delta ry

Fysiikka ja matematiikka

Digit ry

Tietotekniikka, elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

IVA ry

Terveysten biotieteet

Nucleus ry

Biotekniikka

Pulterit ry

Geologia

Synapsi ry

Biologia ja maantiede

TYK ry

Biokemia ja kemia

Hybridin hallitukseen kuuluu edustaja kustakin edellä mainitusta ainejärjestöstä, lisäksi hallituksella on erikseen valittu puheenjohtaja. Hallitusjäsenten naamoja voit ihailia viereisen sivun apinagalleriasta.

Käynnissä olevan vuoden huipennus on marraskuussa järjestettävä, yhdistyksen ensimmäinen vuosijuhla. Akateemiset vuosijuhlat ovat ikimuistoinen kokemus, joten paikka itselle ja mahdolliselle avecille kannattaa varmistaa ajoissa. Varmoja välietappeja vuosijuhlia kohti mennessä ovat torstaina 3.9. järjestettävä SyysStartti ja syyskuun loppupuolella uudet opiskelijat yhteen keräävä Piltti-illamat. Muista kaivaa esiin Pilttikassista löytyvä SyysStartin alennuslipeke ennen kuin käytät kassia roskapussina.

Lisätietoa äsken lukemastasi sekä paljon muusta, saat parhaiten nettisivuiltamme, www.hybridi.fi. Siellä voit myös jättää palautetta/toivomuksia/tervehdyksiä palautelomakkeen välityksellä. Koko hallituksen saa toki kiinni sähköpostitsekin: hybridi@utu.fi. Live-löpinää hallituksen ja muiden luonnontieteilijöiden kanssa voit harrastaa Hybridin irc-kanavalla: [#hybridi](http://irc.freenet.net/#hybridi) (IRCNet)

Hybridi ry

Perustettu: 30.11.2004

Sisääntulo: ~500

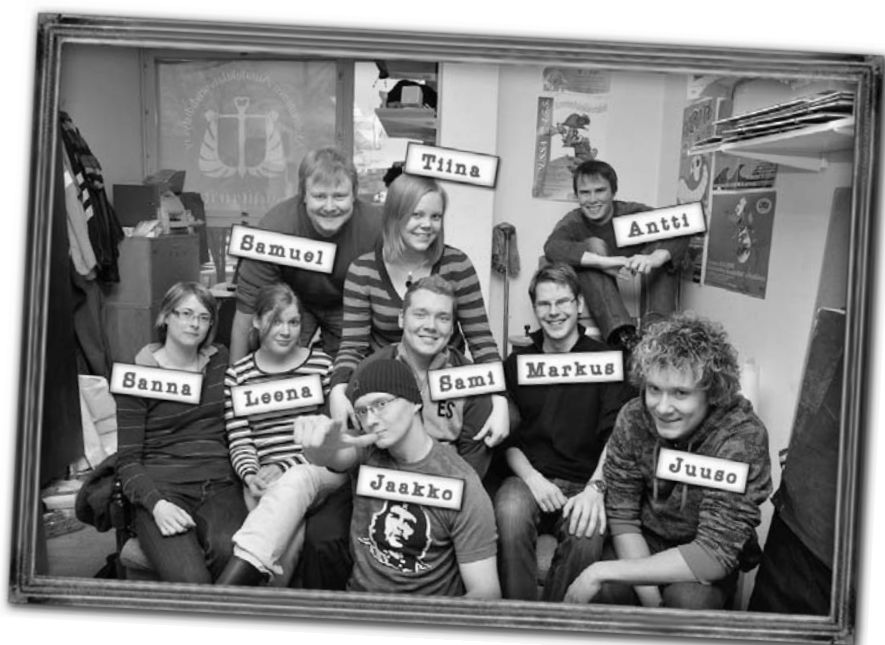
Jakauma: fifti-fifti

Majapaikka: LT2

Internet: www.hybridi.fi

Sähköposti: hybridi@utu.fi

IRC: [#hybridi](http://irc.freenet.net/#hybridi)



Puheenjohtaja

Antti Heikkonen



Valmistele hallituksen ja yhdistyksen kokoukset ja johtaa puhetta hallituksen kokouksissa. Valvoo, että yhdistyksen toiminnassa noudatetaan yhdistyksen sääntöjä ja tarkoitusta, sekä lakia ja hyviä tapoja. Valvoo, ohjaa ja kehittää muiden hallituksen jäsenten sekä yhdistyksen toimintaa.

Varapuheenjohtaja

Jaakko Ilvonen



Hoitaa puheenjohtajan tehtäviä tämän ollessa estynyt. Tukee muiden hallituksen jäsenten toimintaa.

Sihteeri

Sanna Hellberg



Laatii kokousten pöytäkirjat ja julkaisee ne yhdistyksen internet-sivuilla. Valmistele yhdistyksen kokoukset yhdessä puheenjohtajan kanssa.

Taloudenhoitaja

Leena Mattsson



Hoitaa yhdistyksen rahaliikenteen. Tekee tähän liittyvät kirjanpito- ja laskutustehtävät sekä yhdistyksen tilinpäätöksen ja talousarvion.

Tiedottaja

Markus Vuorio



Tiedottaa yhdistyksen toiminnasta kiinnittäen erityistä huomiota Hybridin jäsenjärjestöihin ja ylioppilaskuntaan. Vastaa yhdistyksen WWW-sivujen päivityksestä.



Koulutuspoliittinen vastaava

Samuel Kohonen



Pitää yhteyttä tiedekunnan hallinnon opiskelijaedustajiin ja koordinoi heidän tapaa-
misia, sekä pitää muut hallituksen jäsenet ajan tasalla tiedekuntapoliitiikasta. Ylläpitää
tiedekunnan ja laitosten hallopedien sähköpostilistaa.

Koulutuspoliittinen vastaava

Tiina Kuusela



Otaa kantaa tiedekunnan opiskelijoita koskeviin koulutuspoliittisiin asioihin yhdessä
puheenjohtajan kanssa. Vastaa yhdistyksen saamiin koulutuspoliittisiin aloitteisiin ja
anomuksiin. Lisäksi ylläpitää yhdistyksen WWW-sivujen ”Edunvalvonta”-osiota.

Tapahtumavastaava

Sami Siipola



Vastaa yhdistyksen tapahtumien järjestelyistä yhdessä varapuheenjohtajan kanssa.

Toiminnan kehittämisen koordinaattori

Juuso Suominen



Kehittää Hybridin ja jäsenjärjestöjen yhteistoimintaa. Hoitaa lisäksi erinäisiä juokse-
via asioita.



Asteriski ry (se tähti näppiksessä) on Turun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoiden ainejärjestö, jolla on jäseniä noin neljäsatua. Yhdistys perustettiin vuonna 1972.

Kuten mikä tahansa muukin ainejärjestö, Asteriski järjestää vapaa-ajantoimintaa, bileitä, excursioita yrityksiin, urheilua sekä peli- ja saunailtoja. Merkittävimpiä tapahtumia ovat Varaslähtö pilteille, pilttisauna, pikkujoulut sekä Synergia-päivät. Bileille mainion pohjan tuo kolmen muun järjestön kanssa yhteinen bilepaikka Sotku. Toimistollaan ICT-talon väestönsuojassa * hoitaa laitoksen opintomonisteiden myyntiä, tarjoaa jäsenilleen pienimuotoisen kirjaston, joi-takin käyttökelpoisia tietokoneita ja tulostimen. Toimistolta voi myös ostaa päivän kahvit ja kar-akit samalla kun rentoutuu monoliitin kokoisen Dreamcastin parissa. Toimisto on auki aina, kun paikalla on joku hallituslainen sekä kerran vii-kossa viralliseen päivystysaikaan, joka löytyy *:n nettisivuilta osoitteesta www.asteriski.fi.

Asteriski toimii myös opiskelijoiden ja lai-toksen välisenä rajapintana. Opintoasioissa kan-nattaa ottaa yhteyttä yhdistyksen opintovastaa-vaan (opinto-asteriski@utu.fi), jolla on monia vaikutuskanavia laitoksen suuntaan, kuten ope-

tushenkilökunnan ja opiskelijoiden yhteinen epävirallinen foorumi, opintotiimi.

Asteriskin tiedotus toimii pääosin digitaalises-ti. Tiedotteet jaetaan [www](http://www.asteriski.fi)-sivujen, sähkö-postilistan ja uutisryhmän kautta sekä satunnai-sesti Tylkkärinkin sivuilla. Myös Asteriskin il-moitustaulun pälyileminen varsinkin bilemai-nosten suhteen kannattaa. Lisäksi vähintään nel-jästi vuodessa ilmestyy Asteriskin ja Digitin yh-teinen ainejärjestölehti File.

Asteriskin byrokratiasta huolehtii kymmen-päinen hallitus, joka valitaan syyskokoukses-sa kalenterivuodeksi kerrallaan. Hallitus tarjoaa myös uusille opiskelijoille vaikutusmahdollisuu-den yhdistyksen toimintaan joko suoraan halli-tukseen liittymällä tai osallistumalla erilaisiin toimikuntiin. Toimikuntien tehtävänä on muun muassa haalareiden hankkiminen sekä bileiden järjestelyissä auttaminen. Asteriskin syyskoko-uksessa valitaan myös File-lehden päätoimittaja, joka Digitistä tulevan päätoimittajan kanssa yh-dessä kerää ympärilleen toimikunnallisen (tyh-jän)toimittajia.

Jäseneksi järjestöön voi liittyä Tietotekniikan liiton kautta tai pelkästään Asteriskin paikallijäseneksi. Liiton jäsenmaksu on 26 euroa vuodelta ja se sisältää kerran viikossa ilmestyvän Tietokone-lehden. Maksamalla 50 euroa saat valita lisäksi yhden alan aikakauslehdistä. Pelkkä Asteriskin paikallisjäsenyys maksaa vaivaiset 5 euroa vuodessa.

Asteriski ry

Perustettu: 1972
 Sisäänotto: 70+10 (AMK)
 Jakauma: naisia 10%
 miehiä 90%
 Majapaikka: ICT -talo
 Internet: www.asteriski.fi



Turun yliopiston matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden opiskelijoiden yhdistys Delta ry, tuttavallisemmin pelkkä Delta, on yksi suurimmista ainejärjestöistä matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa. Jäsenistömme on pääasiallisesti matematiikan, fysiikan ja tähtitieteen opiskelijoita, mutta mukaan mahtuu myös valistuneita humanististen aineiden opiskelijoita. Jäsenmäärämme on tätä nykyä lähes 500. Delta toimii linkkinä opiskelijoiden ja henkilökunnan välillä, jotta opiskelu olisi mutkatonta ja mielekästä.

Pakolliset byrokraatit

Ainejärjestömme ylimpänä päättävänä elimenä toimii yhdistyksen kokous, joka järjestäytyy vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kokouksissa jokaisella jäsenellä on äänioikeus. Aktiivisen toimintamme ylläpitäjänä toimii jäsenistön valitsema hallitus, joka pitää kokouksiaan kerran viikossa ainejärjestömme toimistossa. Jäsenet ovat tervetulleita seuraamaan hallituksen kokouksia, joiden ajankohta tiedotetaan sekä yhdistyksen kotisivuilla (<http://www.delta.utu.fi/>) että toimiston liitutaululla, ja esittämään hallitukselle mahdollisia ideoita toiminnan kehittämiseksi.

Delta ry

Perustettu: 1976
Sisäänotto: fysiikka 65,
matematiikka 65
Jakauma: naisia 40%
miehiä 60 %
Majapaikka: Quantum
Internet: <http://www.delta.utu.fi/web/>

Missä?

Deltan toimisto sijaitsee Fysiikan laitosrakenuksen, Quantumin, toisessa kerroksessa. Hallitus päivystää toimistolla kolmesti viikossa: tiistaisin, keskiviikkoisin ja torstaisin 12:00 - 13:15. Varmimmin päivystysaikana, mutta myös muulloin jonkun hallituslaisen ollessa paikalla, voit ostaa luentomonisteita, haalarimerkkejä ja tarroja tai vaikka tulla kertomaan ideoistasi hallitukselle. Toimisto on deltalaisten kokoontumispaikka, jonne voit tulla juomaan kahvia, tekemään demoja, pelaamaan lautapelejä, lukemaan sähköpostin tai kysymään neuvoa opiskelu- tai vaikka ihmissuhdeasioissa. Toimistolta voi myös lainata vanhoja tenttikysymyksiä kopioitavaksi, lukea päivän lehden ja uuden Aku Ankkan.

Tiedotus

Yhdistyksemme toiminnasta saat tietoa Deltan ilmoitustauluilta, newseistä (utu.ilmoitustaulu.delta), lukemalla tylkkäriin infopalsta tai ilmoitautumalla deltafan postituslistalle, jolloin saat kaikki tiedotteet suoraan sähköpostiisi. Tietenkin aktiivinen roikkuminen toimistolla pitää sinut parhaiten perillä lähitulevaisuuden tapahtumista. Deltafanille liittyminen on helppoa; mene sivulle <https://lists.utu.fi/mailman/listinfo>, valitse List-alaotsikon alta Deltafan, täytä tiedot ja paina subscribe.

Potenssi

Deltan oma lehti, Potenssi, ilmestyy noin neljä kertaa vuodessa. Lehti sisältää haastatteluja, juoruja, novelleja, kertomuksia Deltan toiminnasta

ja milloin mistäkin. Voit itse vaikuttaa lehden sisältöön kirjoittamalla juttuja (mistä päätoimittaja aina ilahtuu). Potenssin toimituskuntaan saat yhteyden lähettämällä sähköpostia osoitteeseen potenssi@utu.fi.

Edustus hallinnossa

Delta toimii aktiivisena opiskelijoiden etujen ajajana. Deltalaisia on yliopiston, tiedekunnan ja laitoksien hallintoelimissä, sekä Turun yliopiston ylioppilaskunnassa (TYY). Tietoa Deltan edustajista saat toimiston ilmoitustaululta.

Urheilua

Delta on aktiivisesti urheillut koko historiansa ajan. Yliopistolla on pyörinyt useita pallopeliseuroja ja –turnauksia, joissa Deltalla on ollut edustus. Viimevuosina hyvin suosittuja ovat olleet Deltan viikoittaiset sählyvuorot Iskerissä. Delta järjestää itsekin monenlaisia urheilutapahtumia: perinteikäs akateeminen MM-neppis ajetaan vapunaattonaaton ja syksyisin järjestetään Delta Regatta, jonka kisapaikkana toimii yliopiston suihkulähde. Lukuvuoden aikana kisaillaan myös pubtikassa, biljardissa, kyykässä ja käydään keilaamassa. Delta lähettää joukkueita myös isoihin valtakunnallisiin tapahtumiin kuten Akateemisen kyykän MM-kisoihin.

Ekskursioita ja kulttuuria

Ekskuja järjestetään muutama joka vuosi. Kohteemme on valittu jäsentemme mielenkiinnon mukaan, yleensä ne kuitenkin ovat olleet omaa alaamme sivuavia. Yritysvierailujen lisäksi käymme tutustumassa muihin Suomen yliopistoihin ja korkeakouluihin sekä niiden opiskelijoihin. Ulkomaillakin käydään, esimerkiksi Tartto, Pietari, Lund, Hannover ja Tukholma ovat tuttuja paikkoja deltalaisille. Vuosittaisiin vierailuihin on kuulunut myös valtakunnallinen

fysiikan opiskelijoiden tapahtuma, FysikerFest. FysikerFesteillä on ohjelmassa luentoja fysiikan eri osa-alueilta, miniekskuja yrityksiin tai tutkimuslaitoksiin sekä aina tietysti ratkiriemuksta illanviettoa parhaassa mahdollisessa seurassa. Kulttuurinnälkään Delta tarjoaa elokuvalippuja, sekä järjestää teatterimatkoja.

Pelkkää biletystä

Deltan bileet ovat tutuin toimintamuoto monille opiskelijoille. Delta järjestää joka syksy ja kevät perinteikkään kaljaviestin, joka on mukava ja helppo tapa tutustua Turun ravintolakulttuuriin. Kaljaviestien lisäksi järjestetään mm. teemabileitä ja sitsejä. Joulun edellä järjestetään suosittu joulujuhla, jossa syödään ja juodaan hienosti. Kevään aherrus huipentuu kevätsaunaan, joka on viimevuosina järjestetty Aurinkolahdessa. Muista tapahtumista mainittakoon kerran kuu-kaudessa järjestettävät alkoholittomat seurapeli-illat. Deltalla on ollut edustusta myös Hämeenkadun- ja Kauppakadun Approissa sekä tietysti Turun omassa Akateemisessa Aurajokilaivuritutkinnossa.

Jäseneksi?

Niin ajattelinkin! Tuutorisi vie sinut tutustumiskäynnille Deltan toimistoon, jolloin Sinulla on oiva tilaisuus liittyä deltalaiseksi. Toki se on mahdollista myös muulloinkin – jokaisen päivystyksen aikana. MUISTA: olemalla aktiivisesti mukana ainejärjestötoiminnassa saat koko opiskelustasi enemmän irti. Deltan toimintaan sekä Sinä että uudet ideasi ovat taatusti tervetulleita!

Tervetuloa, viihtykää, olkaa aktiivisia ja pitäkää hauskaa!



Kun ammoisina aikoina sain oman VOO:ni käteen ja selasin itseni **Digit ry**:tä esitteleville sivuille, näitä sivuja ei vielä ollut olemassakaan. Ei ollut kyllä Digitäkään. Nykyään Digit sen sijaan on iso ja voimissaan oleva teekkarikilta, joka on vakiinnuttanut asemansa Turun ja Suomen opiskelijapiireissä.

Jokunen kuutio vettä on Aurajoessa virrannut siitä, kun ainejärjestömme heräsi ja nousi turkulaisen yliopistomaailman sekä sen teekkarimaailman vaivaksi ja piristykseksi. Vaivaksi siksi, että nyt mustan haalarin omaava kaveri mäellä ei välttämättä enää olekaan lääkkisestä, ja piristykseksi siksi, että jos törmäät Turussa aitoon teekkariin, hän saattaakin puhua (vain ja ainoastaan) suomea.

Yhteisöllisten vaikutusten selvitykseksi voitaneen kiteyttää, että Digit ry on perustamisestaan asti ollut Turun Yliopiston suurin ja vanhin teekkarikilta, joskaan ei enää kaunein. Ja näyttää siltä että sellaisena tulee myös pysymään jonkin aikaa. Jäsenmäärä on tällä hetkellä 250 jäsenen tietämissä, ja kasvua on vielä odotettavissa.

Jäsenistömme koostuu pääasiassa Turun yliopiston tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutusohjelmassa opiskelevista, toinen toistaan värikkäämmistä persoonista, joihin saa ehkä helpoiten kontaktin vieraillemalla toimistollamme ICT-talon kellarissa.

Digit ry

Perustettu:	1999 syys
Sisäänotto:	50 + 15 (AMK)
Jakauma:	naisia 15%
	miehiä 85%
Majapaikka:	ICT-talo
Internet:	www.digit.fi

Toimistolla on järjestön hallituksen toimesta päivystys kerran viikossa. Joten ainakin tuolloin on toimiston ovi auki uteliaille. Todellisuudessa toimistolla on lähes koko ajan joku tekevässä demoja, lukemassa postia, pelailemassa vanhoja PC-pelejä retrokoneella tai muuten vain hengailemassa. Välillä tilanpuutekin iskee, kun kymmenen fuksia iskeytyy pöydän ääreen tekemään demoja, ja joku haluaisi vielä kopiokonetakin käyttää. Joten harvoja on ne hetket, jolloin toimistomme ovi on suljettuna.

Digit on todistanut olevansa jokaisella rintamalla etulinjassa. Keskuudestamme löytyy kärkeä työmyyriä niin opinnoissa kuin kaljanjuonnissa. Ja koska opintomme ovat laajaalaisia, jäsenemme eivät tyydy pelkästään näin kapealaaiseen toimintaan. Menestys mm. lentopallossa ja turkulaisten teekkarien jäynäkisassa kertoo väkemme aktiivisuudesta ja reippaasta urheiluhengestä. Ja kun tähän vielä lisätään aktiivinen osallistuminen valtakunnallisiin opiskelijatapahtumiin ympäri suomea, tuntuu siltä kuin olisimme joka paikassa.

Jos ei aivan seiso päällään, niin ainakin tukevasti persuksillaan istuvat edustajamme niin koulutusohjelmaamme vaikuttavissa elimissä, kuin turkulaista teekkarielämää ohjaavassa Teekkarikomissiossa.

Lukuisten uudistusten jälkeen yliopiston diplomi-insinööritutkinnon särmät ovat suurimmalta osalta hioutuneet ja asema vakiintunut Turun korkeakoulukartalla. Kuljemme kohti uusia haasteita jotka seuraavat yhteiskunnan vaatimuksista ja integraatiosta Eurooppalaiseen yliopistojärjestelmään pitäen matkalla myös hauskaa ja hymyn huulilla!



Vuonna 1999 perustettu **In Vitro Aboensis** on terveyden biotieteiden opiskelijoiden ainejärjestö. Yhdistyksen nimi aukeaa harvoille ja valituille, mutta kysyville kukin voi säveltää oman versionsa Turusta ja pullosta, turunpullosta... Maksavia jäseniä IVA:lla on noin sata, mutta intoa sitäkin enemmän.

Ainejärjestömme toiminnan keskus ja kaikkien ivalaisten toinen koti on oma toimistomme hammaslääketieteen laitoksella. Toimisto on auki 24h/vrk kaikille, joilla on avain – jonka saa lunastaa korkeakoulusihteeriltämme Heli Törmäselältä panttia vastaan. Toimistolla on mikro- luokka, keittiö, ivalaisten oma lounge sekä kylpyhuone. Keittiössä voi esimerkiksi keittää kahvia omakustannehintaan tai lämmitellä eväitä.

IVA ry

Perustettu: 1999
 Sisäänotto: 24
 Jakauma: enimmäkseen naisia
 Majapaikka: Dentalia
 Internet: <http://org.utu.fi/tyyala/iva/>

Olohuoneessa voi ahkeran pönttämisen ohella rentoutua sohvilla, kuunnella musiikkia (volyyimi ja kanssaihmiset huomioiden), tutustua alati kasvavaan kirjastoomme sekä pelata lautapelejä. Kirjahyllystä löytyy myös luentomuistiinpanoja, vanhoja tenttejä ja muuta opiskelijaelämää rikastuttavaa materiaalia. Haalarimerkkejä voi ostaa, kunhan ensin kiskoo läsnä olevaa hallituslaista hihasta. Ja mikä tärkeintä: uudet piltit ovat ehdottoman tervetulleita toimistolle!

IVA järjestää jäsenilleen erilaisia urheilutempauksia, pilttikasteen, tutustumis- ja muita bileitä, pikkujoulut, viini-iltoja, sitsejä; *you name it, we have it*. Vaikka sukupuolijakauma painottuukin naisiin, ei miehiä unohdeta: siitä pitää huolen salaperäinen Herraklubi. Ekskursioita järjestetään silloin tällöin alan yrityksiin. Lisäksi IVA opastaa pilttejä ainejärjestöön liittymisessä sekä labratakkien ja keltaisten haalarien hankinnassa. Myös opintoasioihin liittyvissä kysymyksissä voi tukeutua IVA:an ja sen asiantuntevaan hallitukseen.



Nucleus ry on vielä lapsen kengissä eteenpäin porskuttava biotekniikan diplomi-insinööriksi opiskelevien ainejärjestö, joka parantaa jäseniensä elämän laatua niin henkisesti kuin fyysisestikin. Tämä pieni, mutta pippurinen ainejärjestö tarjoaa loistavat puitteet niin opiskelujen sujumiseen, teekkarimaailmaan tutustumiseen

kuin yliopistoelämässä verkostoitumiseenkin. Virallisesti olemme Turun yliopiston nuorin ja kaunein teekkarikilta.

Jäsenmäärän kasvu on tällä hetkellä lähes eksponentiaalista. Jokainen jäsen on aidosti tärkeä ja kaikki joutuvat mukaan toimintaan, halusi tai ei. Olipa ideasi kuinka älyvapaa tahansa, tässä porukassa se menee todennäköisesti läpi. Yksin emme yritä maailmaa valloittaa, vaan yhteistyötä tehdään eri ainejärjestöjen kanssa.

Ideat, valitukset ja avunpyynnöt saa lähettää hallitukselle osoitteeseen: nucleus@lists.utu.fi.

Nucleus ry

Perustettu: 2008

Majapaikka: Ei vielä vakiintunutta;
toistaiseksi ICT-talo, Digit
ry:n kiltahuone

Internet: www.nucleus.fi

Haluatko olla siellä missä tapahtuu ?

Haluatko vaikuttaa asioihin ?



PUHEENJOHTAJA

HAE

AINEJÄRJESTÖSI

HALLITUKSEEN !!



Pulterit ry on Turun Yliopiston ja Åbo Akademian geologian opiskelijoiden yhteinen ainejärjestö. Sen kivinen taival alkoi tiedostavalta kuusikymmenluvulla, tarkemmin sanottuna 12.10.1960, jolloin pidettiin perustava kokous. Nimeksi tuli sääntöjen vahvistamisen yhteydessä Turun Geologit – Åbo Geologer ry, kutsumanimeltään Pulterit. Nimi muutettiin 14.10.1980 Pulterit ry:ksi. Legenda oli syntynyt (tässä ei tarkoiteta olutta).

Pulterit on siis kahden yliopiston opiskelijoista koostuva ainejärjestö, ja sellaisena ainutlaatuinen. Yhteistyö pienellä alalla on voimaa ja monipuolisuus onkin meidän valttikorttimme; pulterithappeningeissä ei välttämättä tarvitse tuijottaa samoja naamoja kuin luennoilla. Lähes kaikki geologian opiskelijat tulevat kuitenkin ennemmin tai myöhemmin tutuiksi ja syntyy outo Turun Geologien henki: suuri osa Pultereiden jäsenistä on jo valmistuneita geologeja.

Pultereiden toiminnassa keskeistä sijaa näyttelevät syys- ja kevätkokoukset. Sitkeästä väärinkäsityksestä huolimatta kokousten päätärköitys on Pultereiden järjestäytyminen – boolin juonti on vasta toisella sijalla.

Yleisesti ottaen Pultereilla on kova turnajaiskes-

tävyys niin ”urheilussa” (mm. olutviestit ja Kaupunkikarttoitus) kuin ekskursioillakin. Geologina sinusta tulee ennen pitkää kokenut ekskursiokehtu. Lajin luonteesta johtuen kaikkea tutkimusta ei voida tehdä laboratorioissa istuskelemalla (kuten kemistit), vaan on pakko siirtyä paikan päälle ihmettelemään muodostumia; ja tämäkös meille sopii. Ekskursioilla meno on riemukasta, kunhan vain muistaa Pultereiden kultaisten sääntöjen: *koska jokaisen ekskursion on joku vaivalla järjestänyt, on ehdottoman sopimatonta hankkiutua kuntoon jossa ei pääse enää kohteelle*. Eli kohutuudella kaikkea kaverille, jotta edes hän olisi kantokunnossa.

Ainejärjestölehti Iskokselta Pulterit lukevat kaikki kuumat juorut, jotka usein ovat ehtineet jo unohtua pienistä mielistä, ja menneen talven tahtumista, jos vaikka ei ollut itse fyysisesti tai henkisesti läsnä. Iskoksen kaikki sivut ovat lukijasivuja, koska jutut ovat peräisin juuri Sinulta (eikö olekin mukava paljastaa koko maailmalle, mitä kaverit kämmäsivät edellisissä bileissä?). Lehti onkin kunnostautunut loistavana kyvyttömyyksen etsintäfoorumina, ja sinäkin olet tervehdyttävä joukkoon. Pilttien velvollisuudet eivät keskiviikkokahvien keittämiseen lopu...

Nyt olet lukenut Pultereiden esittelyn lähes loppuun ja voit lähteä etsiskelemään tuutoreitasi. Tai jos olet jonkin muun aineen opiskelija, voit lähteä etsiskelemään koulutusohjelman vaihtoon tarvittavia kaavakkeita. Aloita salatieteeseemme perehtyminen aktiivisesti ja avoimin mielin. Isosti onnea taipaleelle!

Pulterit ry

Perustettu:	1960
Sisäänotto:	15
Jakauma:	naisia 60 % miehiä 40 %
Majapaikka:	LT2 3.krs
Internet:	www.pulterit.com



Viriliä toimintaa jo vuodesta 1962!

Synapsilaiset ovat joukko biologeja ja maantieteilijöitä, jotka yhdessä viettävät elämänsä parasta aikaa ja jossain siinä välissä keskittyvät vakavampiinkin asioihin, kuten yhteisten etujemme valvomiseen ja yhteyksien pittoon biologian ja maantieteen laitoksiin. Synapsi ry on yksi Turun yliopiston vanhimpia ainejärjestöjä. Ideologiset puuhun kettingillä kiinnittymiset kuvaavat vieläkin ainejärjestöämme, joskin aidon synapsilaisen vihreissä haalareissaan saattaa löytää ennemminkin ravintolan peilipalloon ripustuneena.

Luonnonläheiset vihreät haalarimme...

...ovat tuttu näky niin omista kuin muidenkin järjestöjen bileissä, kuten vihreät naamammeakin aamun harkkatöissä. Synapsin tilaisuudet vaihtelevat rennoista alternativebileistä aina hevisitseihiin saakka, sillä teemabileiden suunnittelussa otamme aina opiskelijamme huomioon. Pakollisia isoja tilaisuuksia ovat mm. syksyn kastajaiset, pilttisauna, puurojuhla, hallituksen kaatajaiset, pilttien kastajaiset, vapun geniuspatsaan pesu ja kevään grilli-ilta. Perinteisiimme kuuluu myös syksyiset matkamme Seilin saarelle ja ul-

komaan eksuja järjestämme aina kun kiinnostuneita ilmaantuu. Esimerkkeinä matkat Biologitapaamisiin eli BITAan ja Maantieteen päiville. Ammoisina aikoina Tartto, Uppsala, Ahvenanmaa ja Hollanti on valloitettu. Synapsin kulttuuritarjonta on perin monipuolista aina peli-illoista teatterikäynteihin ja leffoista taidenäyttelyihin. Synapsilaiset hiostavat itseään kommuuniliikunnalla, lentosählystä uppopalloon. Eikä tässäkään vielä kaikki! Synapsi tarjoaa lisäksi pesäpalloa, seinillä roikkumista, hohtokeilausta, mölkkyä, sekä variaatioita kaikista maailman tunnetuista urheilulajeista.

How to find us?

Synapsin oman ilmoitustaulun löytämiseen sinulla menee todennäköisesti vuoden verran. Siksi tuutorisi kannattaa eksyttää dynaamiselle ilmarillemme jo heti ensimmäisen viikon aikana. Erilaisiin menoihin ilmoittautuminen tapahtuu pääsääntöisesti siellä. Sähköpostilistamme on myös oleellinen yllämainittuihin aktiviteetteihin sijoittautumiseen. Kaapelikanavista tärkein on snapsi@lists.utu.fi, jossa tiedotetaan kaikesta toiminnasta, hulabaloosta sekä hallituksen haahuilusta. Käytännössä koko synapsin elämä mahtuu snapsille, joten ilman sitä saatat jäädä pois tärkeistäkin infoista. Astetta asiallisempia ovat biologien biologia@lists.utu.fi ja maantieteilijöiden maantiede@lists.utu.fi, jotka toimivat taivaskanavana laitokselta opiskelijoille ja mm. ilmoittavat innostavimmista työpaikoista. Näiden lisäksi snapsi@lists.utu.fi toimii hallituksen sisäisenä saippuasarjana, ja tervetullutta ovatkin jäsenien ruusut ja risut. Lisäksi olemme matrixoineet itsemme nettisivuillemme, josta

Synapsi ry

Perustettu:	1962
Sisääntulo:	biologia 40 maantiede 25
Jakauma:	naisia 70 % miehiä 30 %
Majapaikka:	LT I ja LT II välinen käytävä
Internet:	synapsi.utu.fi

löydät hallituksen naamat ja ehkä kiinnostavimman vanhojen tenttikysymyksiä arkiston: synapsi.utu.fi . Tuutorisi opastaa sinua sähköpostilistojemme kirjautumiselle. Jokaisen synapsilaisen olohuoneen, synapsin toimiston, löydät LT1 ja LT2 väliseltä käytävältä, lasiovista sisään ja alas kellariin. Toimiston mukavuuksiin kuuluu mm. kolme sohvaa, joihin mahtuu kymmeniä krapulaansa pois nukkuvia synapsilaisia, haitec tietokone ja paljon pelejä ja leikkejä, joita jokainen jäsen saa käyttää ja lainata. Sumpit ja teet Synapsi tarjoaa jäsenilleen. Toimistolla on myös paljon muuta kamaa, joita saa lainata: kaukoputki, telttä, trangia.. Toimisto on auki päivystysaikaa tiistaisin ja torstaisin kello 12-13, sekä muina epämääräisinä aikoina.

Faabeli

Sanaista säiläämme raotamme myös ainejärjestömme pää-äänenkannattajassa, noin kahdesti vuodessa ilmestyvässä Faabelissa, jota toimitamaan ovat kaikki tervetulleita. Päätoimittajille saa aina lähettää ja ehdottaa juttuja Faabeliin.

Nuija hallussa...

Synapsi ry:n toimintaa pyörittää yhdeksänjäseninen hallitus, joka valitaan syyskokouksessa

marraskuussa ja se toimii kalenterivuoden kerrallaan. Syyskokoukseen kannattaa pilttienkin tulla, sillä paikalla saa ilmaista juotavaa ja Synapsi tarvitsee ja haluaa joka vuosi uutta verta hallitukseensa. Hallituksen lisäksi Synapsia pyörittää niin ikään syyskokouksessa valitut toimihenkilöt. Hallituksen kokouksia pidetään kerran viikossa ja niitä saa tulla seuraamaan kuka tahansa. Pääasiassa hallitus toimii Synapsin päässä ja käsinä. Se järjestää ja organisoii aiemmin esiteltyt ja monet esittelemättömät tapahtumat, jotta sinun elosi olisi mahdollisimman vaivatonta. Hallituksen materiaallinen eksistenssi keskittyy aistikkaasti sisusteltuun toimistoomme, jonne tuutorisi sinut opastaa.

Miten päästä jäseneksi?

Kaikki edellä kuvatut edut saat itsellesi hankkimalla huokeaan hintaan Synapsin seitsenvuotisen jäsentarran ja täyttämällä Synapsin jäsentietolomakkeen, jonka löydät pilttikassistasi. Aktiivisia toimijoita kaipaamme aina joukkoomme, jotta toimintamme tyydyttäisi mahdollisimman tasapuolisesti kaikkia maantieteen ja biologian opiskelijoita. Liity siis riemukkaaseen joukkoomme jo heti ensimmäisen viikon aikana!! Nähdään toimistolla!



TYK ry

Turun Yliopiston Kemistit



Mikä?

TYK ry on vanhin, hienoin ja mahtavin ainejärjestö edustaen kaikkia Turun Yliopiston biokemian ja kemian opiskelijoita. Ikää tälle yhä nuorekkaalle ainejärjestölle on kertynyt 74 vuotta ja pidot vain paranee.

Mitä ja miten?

Lähimpänä ainejärjestömme sydäntä on tietysti jäsentemme hyvinvointi. Tästä huolehdimme valvomalla etujamme eri hallintoelimissä vaikuttavien edustajien kautta. TYK ry:n jäseniä on mukana mm. TYYn edustajistossa, hallituksessa ja sihteeristössä. Edustusta on myös yliopiston hallinnossa, niin hallituksessa, tiedekuntaneuvostossa kuin laitosneuvostoissa sekä koulutusohjelmatyöryhmissä.

Toisaalta myös vapaa-ajan hyvinvointi on tärkeää. TYK ry on perinteisesti järjestänyt kaupungin parhaita bileitä ja muita tapahtumia. Osallistumalla uusien opiskelijoiden kastajaisiin syksyllä, kaljaviestiin sekä keväällä että syksyllä, muutaman kerran vuodessa järjestettävillä sitseille, Hullu Tiedemies-bileisiin, pikkujouluihin, legendaarisiin viimeisen tentin bileisiin joulukuussa, tuutoreille järjestettäviin kostajaisiin ja vuosijuhliin (pyöreinä vuosina sekä viitosina)

TYK ry

Perustettu: 1935
Sisäänotto: biokemia 40
kemian 65
Jakauma: naisia 60 %
miehiä 40 %
Majapaikka: Arcanum, kellarikerros
Internet: www.tyk-ry.utu.fi

tai Kuohuviinitanssiaisiin (aina väli vuosina) saat jo varsin kattavasti tuntumaa kemistien tapaamiseen juhliin. Lisäksi järjestämme bileitä vaihtelevilla teemoilla ja vaihtelevissa paikoissa aina kun siltä tuntuu. Jos tarjonnasta mielestäsi puuttuu jotain tai mielessäsi on aivan mahtava kekkeri-idea, kerrothan sen hallitukselle niin saatat jo pian löytää itsesi unelmiesi bileistä.

Kemistit harrastavat myös ruumiin kulttuuria, eli liikuntaa. Ainejärjestöllä on oma salivuoro kahdesti viikossa, lajikokeiluja silloin tällöin sekä tietysti käymme säännöllisesti myös menestymässä Sammonmalja-turnauksissa sekä muissa mitteloissa. Urheilun päälle tai urheilematta on kiva myös sauna ja siihen mahdollisuuden tarjoaa TYK ry:n oma saunavuoro tiistaisin YOKylässä.

Aika ajoin on myös kiva käydä tutustumassa menoon muualla. Ekskursioita niin kotimaahan kuin ulkomaillekin järjestetään kahdesti vuodessa ja yritysvierailuita aina mielenkiintoisen kohteen tullessa vastaan.

Missä?

TYK ry:llä on toimisto Arcanumin kellarikerroksessa. Etuovesta sisään tullessi kävelet aulan poikki ja portaita alas päin. Seuraamalla opasteita, naurun remakkaa sekä kahvin tuoksua löydät varmasti perille. Tiistaisin, keskiviikkoisin ja torstaisin 12-13.15 paikalta löydät varmasti myös hallituksen edustajan päivystämästä. Hänelle voit esimerkiksi maksaa jäsenmaksusi, joka oikeuttaa sinut suurenmoisiin etuihin, kuten jäsenhintaisiin tapahtumalippuihin, alennuksiin

kauttamme saatavasta opiskelumateriaalista, ilmaiseen kahviin sekä pääsyyn tenttiarkistoomme. Syksyisin voit tilata kauttamme suojatakkeja laboratoriotöihin, oppikirjoja biokemian ja kemian sekä joidenkin sivuaineiden opintoihin ja tietysti sen tärkeimmän, kemistinpunaisen opiskelijahaalarin! Myymme myös luentomonisteita osalle kursseista ja haalareiden koristukseksi kangasmerkkejä. Tapahtumien lähestyessä toimistolta saa myös pääsylippuja, erityisesti sitsilippujen kohdalla suosittelemme olemaan ajoissa liikkeellä.

Toimistolta saat useimmiten apua myös ylivoimaisen vaikeisiin demotehtäviin, työselostuksiin tai muuten vain mieltäsi askarruttaviin kysymyksiin. Vaikka jutun taso noin yleisesti ei aina olekaan korkealla, niin miestä tai naista hädässä autetaan aina. Toimistohengareiden ikähaitari (niin akateemisessa kuin fyysisessäkin iässä) on varsin laaja, joten todennäköisesti löytyy aina joku joka on pohtinut juuri saman kurssin asioita joiden kanssa kamppaillet.

Hengaamaan saa tulla myös muuten vaan. Tuomalla oman kahvikuppisi toimiston ”naulakoon” varaat itsellesi paikan parhaassa seurassa. Ennen luentoja, niiden välissä, aikana tai jälkeen voit poiketa kahville tai vain kuulemaan uusimmat juorut.

Tiedotusta?

Ainejärjestön sähköpostilista info@utu.fi on se media, jonka kautta saat tietoa niin opiskeluun

liittyvistä asioista kuin tapahtumistakin. www.tyk-ry.utu.fi on osoite jossa on tapahtumakalenteri ja paljon monenlaista sälää kaikkeen biokeemialliseen ja kemialliseen liittyen tai liittymättä, esimerkiksi kuvagalleria. Sivuilla on myös hallituksen esittely yhteystietoineen. Kaikki hallituslaiset tavoitat osoitteella kemistit@utu.fi.

Sähköisten medioiden lisäksi luotamme myös vanhaan kunnon ilmoitustauluun, jonka löydät Arcanumin aulasta. Lisäksi neljä kertaa vuodessa ilmestyy Tykki-lehti sisältäen juttuja menneistä ja tulevista tapahtumista, uusista kursseista, luennoitsijoista ja kaikesta maan ja taivaan väliltä. Tykkärin infopalstalta löydät myös ilmoitteluaamme.

Mukaan toimintaa järjestämään?

TYK ry järjestää niin monipuolisesti toimintaa, että kaikenlainen apu on tarpeen. Syyskokouksessa valitaan seuraavalle vuodelle toimijoita, joten asettumalla siellä ehdolle ja vakuuttamalla jäsenistön kyvyistäsi voit löytää itsesi vaikuttamasta toimintaan. Ja vaikkei hallitusnakki kiinnostaisikaan, aina voit olla mukana avustamassa jotain yksittäistä tapahtumaa tai projektia.

Ja mitä maksaa?

Vuosijäsenyys kustantaa vaivaiset 5 euroa ja viiden vuoden jäsenyyden voi lunastaa 20 eurolla. Sijoitus maksaa itsensä takaisin jo parin luentomonisteen hankinnan jälkeen!

Nähdään siis toimistolla ja tapahtumissa!



Muita ainejärjestöjä

Oman tiedekuntamme ainejärjestöjen lisäksi on toki muitakin haalarinkäyttäjiä. Lähes jokaisella oppiaineella on opiskelijajärjestönsä, joiden jäsenet voi tunnistaa tietenkin erivärisistä haalareista (tai viitoista). Jotta uudet piltitkin tunnistaisivat värikartan eri vivahteet, on tässä listattuna mahdollisimman kattava kokoelma erivärisistä ystävästämme.

Adaptus	Hoitotiede	Vihreä
Anglica	Englannin kieli	Sininen
Dialectica	Filosofia	Musta
Fobia	Psykologia	Mustavioletti
Forum Romanum	Ranskan ja romanian kielet	Sininen
Germanica	Saksan kieli ja kulttuuri	Musta-kelta-punainen
Index	Yhteiskuntatieteet ja kasvatustiede	Tummansininen
Kalaba	Fonetiikka	Oranssi
Kanta	Suomen kieli	Valkoinen
Katko	Kasvatustieteet	Punainen
Kompleksi	Sosiaalipolitiikka ja sosiaalityö	Keltainen
Kritiikki	Historia	Musta viitta
Kuvatus	Taidehistoria	Lila viitta
Kääntöpiiri	Kääntäminen ja tulkkaus	Sininen
Lex	Oikeustiede	Viininpunainen
Mañana	Espanjan kieli	Punainen
Nefa-Turku	Kansatiede ja folkloristiikka	Luonnonvalkoinen
Opex	Turun OKL:n opiskelijat	Valkoinen
Palladion	Klassinen filologia	Vihreä
Pappagallo	Italian kieli	Vihreä
P-klubi	Poliittinen historia ja valtio-oppi	Sininen
Sklubi	Sosiologia	Vihreä
Slava	Venäjän kieli ja kulttuuri	Vaaleansininen
Skandica	Pohjoismaiset kielet	Tumman vihreä
Statistika	Tilastotiede	Oranssi
T-klubi	Taloustiede	Pinkki
Tritonus	Musiikkitiede	Musta
Turun (hammas-) lääketieteen Kandidaattiseura	(hammas-)lääketiede	Musta

Yliopistolla on vielä valtava joukko muita aine- ja alajärjestöjä, joilla joko ei ole haalaria tai joita ei koskaan näe missään eikä kukaan tiedä heistä mitään. Mainittakoon ainakin Vare, Muusa, F-point ja Sugri.

Näiden lisäksi on haalareita käytössä myös muissa oppilaitoksissa. Kauppakorkealaiset liikkuvat sinisessä (kuten myös poliisit, mutta heiltä ei välttämättä kysellä josko he vaihtaisivat lahjetta tai merkkejä), Åbo Akademin näkyvintä porukkaa lienevät vaaleanvihreään pukeutuneet Kemistklubbenlaiset. Myös AMK:n opiskelijat käyttävät nykyään haalareita.

Muita Ylioppilaskunnan alayhdistyksiä löydät tästä osoitteesta: <http://www.tyy.fi/alayhdistykset>



Mikä ihme on osakunta?

Osakunnat ovat Turun yliopiston vanhimpia opiskelijajärjestöjä. Ne ovat kaikille opiskelijoille avoimia poikkitieteellisiä harraste- ja kulttuuriyhdistyksiä. Turun yliopiston kaikki neljä Osakuntaa maajailevat YO-taloissa kivenheiton päässä yliopistosta.

Turun Yliopiston Satakuntalais-Hämäläinen Osakunta...

... eli Soho on yliopiston vanhin, mutta vetrein osakunta. Osakuntamme on vahvasti poikkitieteellinen ja pyrkii toiminnassaan korostamaan pitkiä perinteitään ja uusia hullutuksia. Kaikki korkeakoulu opiskelijat ovat toimintaamme tervetulleita ikään ja haalarien väriin katsomatta!

Käytössämme olevat mainiot tilat tarjoavat mahdollisuuden leppoisaan ajanviettoon sekä monenmoiseen harrastustoimintaan. Tiloissaan Soho pyörittää anniskelualueksin varustettua osakuntaravintola S-Osista. Soholaiset järjestävät opiskelujen vastapainoksi kaikentyyppistä vauhdikasta, rentouttavaa ja sivistävää toimintaa, kuten urheilun ja kulttuurierintoja sekä erilaisia bileitä ja juhlia. Perinteitä kunnioittaen Soho pitää yhteyttä nimensä osoittamiin maakuntiin erilaisten retkien ja juhlien muodossa. Omalaatuisia tempauksia säännöllisen epäsäännöllisesti järjestävät Sohon miesten- ja naistenkerhot. Osakunnalta löytyy jäsenistön vapaassa (ja ahkerassa) käytössä olevia tieto-/pelikoneita, videotykkiä, lautapelejä, DVD-soitin, piano, biljardi, baarikaappi jne. Osakunnalle tulee myös Helsingin Sanomat, Aku Ankka, useita Satakunnan ja Hämeen paikallislehtiä sekä muita lehtiä, joita voit käydä lueskelemassa.

Soholla toimii Turun yliopiston ainoa ratsastuskerho Sohon Akat. Ratsastavat. Lisätietoa voit kysellä puheenjohtaja Lotalta, courmet@netti.fi.

Yliopistolla ainoa ja paras lajissaan on myös puhallinorkesteri Sohon Torwet, josta lisäinfoa antaa puheenjohtaja Marita Uusitalo, info@sohontorwet.com. Mukana toiminnassa on myös monia muita kerhoja kuten Teekerho ja bofferimiekkailukerho. Kerho toiminnasta saat lisää tietoa tulemalla paikalle kysymään päivystyksen aikana.

Mutta miksi juuri Sinun pitäisi liittyä Osakuntaan?

Lyhyesti sanoen, Sohossa pääsee nauttimaan opiskelijaelämän parhaista puolista, kaipasi sitten hauskanpitoa, juttuseuraa tai harrastemahdollisuuksia! Saat paljon uusia kavereita, sillä Soholla ja siellä järjestetyissä tapahtumissa hengaillessa on mahdollonta olla jatkuvasti tutustumatta uusiin ihmisiin poikkitieteellisesti. Sähköpostilistallemme voit liittyä paikanpäällä toimistollamme.

Päivystämme S-Osiksella (YO-talo B, Profan kellarin vieressä) hallituksen toimesta maa-



nantaista perjantaihin klo 12-13, mutta useimmiten löydät paikalta aina jonkun osakuntalaisen, joka päästää sisään ja voi kertoa toiminnasta. Tervetuloa!

Soho

YO-talo B, S-Osis

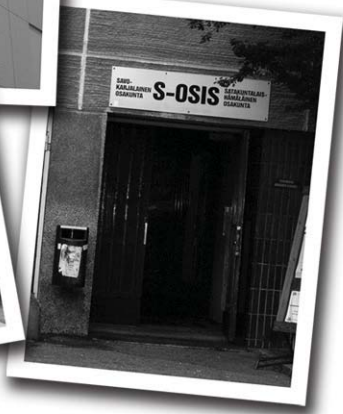
Rehtorinpellonkatu 4-6 B

Puh: (02) 2330252

email: shohallitus@utu.fi

www: <http://org.utu.fi/tyyala/sho/>

**TEE YLIOPISTOVUOSISTA
SITÄ PARASTA AIKAA
JA
TULE MUKAAN
OPISKELIJATOIMINTAAN!!**



Turun Yliopiston Savo-Karjalainen Osakunta



SKO - eli "Miten opit luopumaan opiskelustressistä ja rakastamaan kyykkää"

Savo-Karjalainen ylioppilasseura syntyi marraskuun 6. päivänä 1925 ja julistautui osakunnaksi 9. toukokuuta 1957. Nykyään SKO vaalii myös vuosina 1989-1993 toimineen Kymenlaaksoalaisen Osakunnan perinteitä. Osakunta majaillee S-Osakuntien yhteisessä osakuntaravintolassa eli S-Osiksellä.

Tänään, aivan kuten 84 vuotta sitten, opiskelijat kokoontuvat kotoisan toimiston sohville nauttimaan kahvia tai muita virvokkeita ja viettämään aikaa lupsakanleppoisessa seurassa. Jäsenten syntyperä on toissijainen seikka, olennaisempaa on halu viihtyä yhdessä sekä mieltymys itäsuomalaisen luonteen ja kulttuurin omalaatuisiin ilmiöihin. Viäntävän puheen ja silmäkulman pilkkeen lisäksi mainittakoon kyykkä, karjalainen perinnepelejä, joka on suosittu mökkipelejä, mölkyn, henkinen isovelji. Kyykkää pelataan säännöllisesti ja ylläpitäähän osakunta yliopistonlaajuista liigaakin.

Osakuntalaisten arkea piristävät kahdesti vuodessa juhlittavat suuret akateemiset juhlat. Keväisin vuosijuhlissa juhlustetaan osakunnan perinteitä syöden, juoden ja laulaen sekä muistetaan osakunnalle tärkeitä merkikihenkilöitä. Alkupalasta juhlittavassa seniorijuhlissa osakunnan uudet ja vanhat jäsenet kokoontuvat syömään kalakukkoa, seuraamaan kulinaarisen tiedekunnan väitöstilaisuutta sekä jälleen, laulamaan, tanssimaan ja pitämään hauskaa.

Osakunnan erityisiin perinteisiin voidaan lukea mm. Suomen vanhin punaviinikerho Chevaliers de la Table Rouge tai tuttavallisemmin ChTR ja kulinaarinen tiedekunta, joka vasta juhlisti 75-vuotista taivaltaan. Kulinaarinen tiedekunta on iloittelua kulinaarisen tutkimuksen

parissa. Se on edistänyt jäsentensä hyvinvointia sekä tehnyt itäsuomalaista ruokaperinnettä tunnetuksi mitä moninaisimmin aihein. Kiitos kulinaarisen tiedekunnan, nyt on esimerkiksi kiistattomasti todistettu, että muikku on maailman muikkein ruokakala.

Kaiken tämän lisäksi osakuntalaiset kokoontuvat peli- ja elokuvailtoihin, saunomaan, kesäisin grillamaan yhdessä ja tietysti miesten ja naisten kerhon merkeissä. Miestenkerhossa Tosi Miehet juovat hyvää olutta ja syövät lihaa ja Naistenkerhossa osakunnan naiset rentoutuvat, retkeilevät ja viihtyvät mukavassa seurassa. Myös muita kerhoja kuten Väliin Putoajien Kerho, epävirallisen virallinen laulukerho ja muita aktiviteetteja. Parhaiten niihin tutustut tulemalla käymään kunnilla.

Tule tutustumaan toimistolle S-Osiksen perukoille. Ovi on avoinna aina arkinen vähintäänkin 12–13, monesti hamaan iltaan asti. Korkeiden portaiden kiipeäminen voi vaatia hiukan rohkeutta, mutta ne, jotka ovat olleet kyllin rohkeita nuo askelet ottaakseen, eivät ole katuneet, vaan osakunnasta on tullut paikka, johon haluaa palata vielä vuosikymmentenkin jälkeen.

SKO

YO-talo B, S-Osis
Rehtorinpellonkatu 4-6 B
Puh: 044-5875831

email: sko@utu.fi
www: http://sko.utu.fi
wiki: http://sko.utu.fi/wiki

Facebook ryhmä on



Turun yliopiston Varsinaissuomalainen Osakunta (TVO)

HÄMÄRÄN RAJAMAILLA

TVO:n kellarikompleksin vireää elämänmenoa ei päivänvalo rasita. Enemmän tai vähemmän jäsenistönsä näköinen osakunta haastaa kohtamaan moninaisuuden, roikkuvathan sen tiloissa niin streittarit ja juopot kuin vegaanit ja lihan-syöjätkin. Poliittisten tulokulmien kirjo vaihtelee intersektiosta toiseen, mikä ei tietenkään yllätä kun ottaa huomioon että pelkästään politiikan käsitteen konsensuaalinen määrittely on sula mahdottomuus (ainakin täällä meilläpäin). Todellisuus – mitä se sitten onkaan – hahmottuu monin eri tavoin, monista eri asemista käsin. Jäljelle jää relationaalinen polyfonia ja sen kanssa eläminen.

Perustahakuisuuden problematiikasta huolimatta kaiken lähtökohtana on osakuntatila. Monen jäsenensä asumisjärjestelyjen elimellisenä osana toimiva TVO manifestoituu uudelle tulokkaalle aina eri tavoin. Oli kyse sitten shakista tai backgammonista, CS:sta tai DoD:istä, kollektiivisista vegaanikkokailuista tai individualistisista auotuista tonnikalapurkeista, fyysistä tanssikuntoa vaativista hardcorepunk-keikoista tai innoittimin kultivoituneista chanson-illoista tai ihan vain reilun kaupan kahvikupposesta päivän lehden (TS, HS, Hbl, ÄU, MT, TV) äärellä, TVO:n omassa omintakeisessa aika-tila-horisontissa avautuu mahdollisten maailmoiden multiversumi. Ja jos omat kulmat alkavat ahdistaa, voi aina tulla ihmettelemään vieraita kaukaisista maista. Tänäkin vuonna TVO:n globaalin kulttimaineen saavuttaneella DIY-rokkiklubilla esiintyy bändejä ainakin neljästä maanosasta, yli tusinas-ta eri maasta: Japanista, Brasiliasta, Ruotsista,

Guatemalasta, Yhdysvalloista, Ranskasta, Italiasta, Saksasta, Alankomaista, Puolasta, Ruotsista, Iso-Britanniasta, Irlannista, Norjasta, Ruotsista, Tanskasta, Ruotsista, Ahvenanmaalta ja vieläpä Ruotsistakin.

Varsinaissuomalaisesta normista poikkeava heimotausta ei ole este eikä edes hidaste TVO:n resurssien hyödyntämiselle, minkä puolesta puhuu maakuntaanmuuttajien huomattava edustus osakunnan jäsenistössä. Nationalismin sijaan olennaista on akateeminen asemoituminen tiedellisen tiedontuotannon turkulaisissa instituutioissa (tiedekuntarajoista ja diskursiivisista muodostelmista riippumatta). Mutta, jos tulet eikä sinulle kaikesta huolimatta puhuta eikä sinua katsoa silmiin ja viereltäsi väistytään... Se ei johdu sinusta vaan siitä, että mekin pelkäämme!

Penkkihuristelijoista pöytäfutaajiin, maakuntamatkaajista bakkärin sohvan squattaajiin, photoshoppaajiin punkkimiksajiin, diskojokis-ta oman elämänsä antisankareihin – TVO = tee-se-itse (tai ala opetella).

TVO päivystää arkisin klo 12-14.

TVO

Rehtorinpellonkatu 4-6C

20500 Turku

Puh: (02) 233 0255

email: tvo@utu.fi

www: <http://org.utu.fi/tyyala/sho/>

Klubi: myspace.com/tvoturku

Turun yliopiston Pohjalainen Osakunta

Ovatko juuresi Etelä-, Keski- tai Pohjois-Pohjanmaalla vai kenties Kainuussa tai Lapissa? Tai haluatko muuten vain nauttia poikkeusteellisestä seurasta, jota ei ole vaatimattomuudella pilattu, mutta mukavuudella senkin edestä? Turun yliopiston pohjalainen osakunta ry eli tuttavallisemmin TPO tarjoaa opiskelun vastapainoksi mukavaa tekemistä ja ennen kaikkea rentoa yhdessäoloa. Pohjalaisuus ei ole jäsenyyden edellytys, vaan kaikki opiskelijat ovat lämpimästi tervetulleita.

Osakuntamme on saavuttanut kunnioitet-tavan kahdeksankymmenen vuoden iän, joten meillä on paljon arvokkaita perinteitä, joita pyrimme pitämään yllä. Emme kuitenkaan ole jämähtäneet menneille vuosikymmenille, vaan kehitämme jatkuvasti myös uutta. Painimme ja palloilemme museoista rymyristeilyihin ja kyykkäkentille ja juhlia osaamme niin puvussa kuin jussipaidassakin. Järjestämme joka viikko erilaista toimintaa urheilusta ja kulttuurista il-lanviettoihin. Suosittuja ovat esimerkiksi kaksi kertaa vuodessa järjestettävät viini-illat sekä le-gendaarinen tervailta, joka tänä syksynä kasvaa speктаakkelimaisiin mittoihin.

Osakunnan yhtenä päämääränä on edistää jäsenistön tietoutta kotimaakunnistaan ja tuoda edellä mainittuja maakuntia ja niiden kulttuuria esille. Tätä tehtävää toteutamme esimerkik-si maakuntailtojen merkeissä sekä tarjoamalla mahdollisuuden lueskella osakunnan alueen sa-

nomalehtiä toimistolla. Julkaisemme kaksi ker-taa vuodessa lehteämme Nova Botnicaa, joka on omistettu osakunnan toiminnasta raportoinnil-le sekä osakuntalaisten kotialueilla tapahtuville asioille, ilmiöille ja ihmisille. Lehden tekoon voivat kaikki osallistua.

Toimimme jäsenistömme toiveiden pohjalta ja jokaisen ehdotukset otetaan vastaan. Kokus-tamme keskiviikkoisin klo 18 toimistolla. Puuk-o ei kokouksissa heilu, vaan paikalle ilmesty-mällä ja suunsa avaamalla voi vaikuttaa osakun-nan toimintaan ja esittää uusia ideoita. Kokous on myös hyvä tilaisuus tulla tutustumaan osa-kuntaan ja sen ihmisiin, liittyä jäseneksi tai vain jutustella ja ihmetellä maailman menoa. Toimis-tomme on Yo-talo B:n alakerrassa S-osiksella. TPO:n ovi löytyy salin perältä pienestä syven-nyksestä.

Liity ylypiään ja komiaan joukkohomme niinku olis jo!

TPO

Rehtorinpellonkatu 4B
20500 Turku
Puh: (02) 233 0255

email: tpo@lists.utu.fi
www: <http://org.utu.fi/tyyala/tpo/>

Ajankohtaista tietoa forumilta:
tpofoorumi.proboards100.com/



Turun Yliopiston Luonnontieteiden Ylioppilaat

TYLY... Tämä kirjainyhdistelmä tulee näky-mään sinunkin opiskeluelämässäsi enemmän tai vähemmän tulevien vuosien aikana, toivottavasti. Mutta mitä kätkeytyy tuon 4-kirjaimisen sanan taakse.

TYLY on AKAVAlaisen Luonnontieteiden Akateemisten liiton LAL ry:n opiskelijajaosto. TYLY:n jäseneksi voivat liittyä kaikki kemiaa, biokemiaa, biologiaa, mikrobiologiaa, lääkekehitystä, elintarvikekemialla, genetiikkaa, fysiikkaa eli toisin sanoen luonnontieteitä Turun Yliopistossa opiskelevat.

TYLY:n toiminta ei ole tiukkapipoista ay-julistusta. TYLY järjestää seminaareja, kursseja, excuja, saunailtoja ym. "sivistäviä" ja viihdyttäviä tapahtumia. Pääasiallisena toimintatarkoituksena on välittää tietoa mm. urasuunnittelusta ja siitä ay-viidakosta, joka meitä työelämässä odottaa.

Miksi TYLY:n jäseneksi sitten kannattaa liittyä? LAL:n jäsenenä saat ajankohtaista tietoa alan palkkasuosituksista, työsopimuksista ja CV:n tekemisestä. Liiton jäsenenä voit osallistua mentorointiin ja urakursseille ja TYLY:n halli-

tuksessa pääset osallistumaan liiton toimintaan jopa valtakunnallisella tasolla. Lisäksi työttömyyskassan jäseneksi kannattaa liittyä jo opiskelujen aikana.

Liiton jäsenedut saat käyttöösi jo opiskelijana. TYLYläisenä saat Luonnontieteilijän kalenterin ja Luonnontieteiden Akateemiset -lehden kuusi kertaa vuodessa. Lisäksi sinulla on työntekijäin ryhmähenkivakuutus, työsuhderiitatapauksissa oikeusturvavakuutus, vastuuvakuutus sekä uusimpana matkustajavakuutus. Sinulla on oikeus hakea liiton stipendejä ja vuokrata liiton Koljonhelman mökkiä yms. Opiskelijalle tämä kaikki maksaa vain 18€/vuosi.

WWW

http://www.luonnontieteilijat.fi/portal/jaostot/opiskelijajaostot/turun_yliopiston_luonnontieteiden_ylioppilaat_tyly/

Sähköpostilistalle liittyminen:

<https://lists.utu.fi/mailman/listinfo/tyly>

TYLY

email: ojlind@utu.fi

Lisätietoa LAL:sta

www.luonnontieteilijat.fi



Ikkuna tulevaisuuteen

Onneksi olkoon, luonnontieteilijä-fuksi, olet valinnut mielenkiintoisen ja monipuolisen alan, joka antaa paljon mahdollisuuksia. Mikä sinusta tulee kun valmistut? FM, filosofian maisteri. Mutta mitä filosofian maisteri tekee työkseen? Yliopistotutkinto, maisterin tutkinto, ei ole mikään uraputki tai liukuhihna, josta ohjautuisit suoraan unelmiesi työhön. Siis mihin? Mikä on unelmiesi työpaikka? Miten sellaisen työpaikan saa?

Luonnontieteiden Akateemisten Liitto LAL tarjoaa jäsenilleen ikkunoita tulevaisuuteen: millaista on luonnontieteilijän työ? Minne maisterit ja tohtorit sijoittuvat? Miten oman paikkansa maailmassa löytää? Miten pääsee haluamaansa työhön ja tehtävään?

Työhakemukset, cv:t, työsopimukset, palkkaus – me olemme niiden asiantuntijoita. Jäsenemme työskentelevät yliopistoilla ja tutkimuslaitoksissa, kemian-, bio-, lääke- ja elintarviketeollisuudessa, kunnissa ja sairaaloissa.

LAL:n kautta saat tietoa luonnontieteilijöiden työmarkkinoista ja taitoa menestyä niillä. Liity ammattiliittoon jo opiskelijana, hyödyt enemmän!



Luonnontieteiden Akateemisten Liitto
Akademiska Naturvetarförbundet

www.luonnontieteilijat.fi

Löydä oma akavalainen liittosi: www.jarjestaydy.fi



Haalareiden lyhyt oppimäärä

Historiaa

Yleisin näkemys haalareiden tulosta Suomeen lienee tarina, jonka mukaan Otaniemen teekkarit saivat 1980-luvun alussa lahden takaa idean haalareista. Jotta teekkarit eivät saisi vallan kaikkea kunniata haalareiden maahantuonnista, kerrottakoon, että Vaasassa ensimmäiset haalarit hankittiin erään urhean aktiivin toimesta 14.1.1981 (Vaasan Ylioppilaslehti 6/2003). Idea tähän tuli Islanninreissulta, jossa muiden pohjoismaiden edustajilla oli yllään haalarit. Haalarivallankumouksen voidaan siis katsoa alkaneen 1980-luvun alussa useammassa yliopistokaupungissa toisistaan riippumatta. Pohjanmaan kautta on siis tullut muutakin kuin vain jääkäreitä...

Haalarikulttuuri Suomessa onkin yltänyt jo lähes kolmenkymmenen vuoden ikään ja on tehokkaasti saavuttanut opiskelijoiden suosion. Satunnaisia poikkeuksia muodostavat tahot, jotka suosivat viittaa haalareiden sijasta. Kuitenkin seurattuani erään anonymiksi jääneen opiskelijan tuskailua viittansa kanssa kehtaan väittää haalareiden olevan se astetta kätevämpi ratkaisu.

Miksi haalarit?

Mitä iloa sitten on örveltää haalareiden kaltaisessa kokovartalo-kondomissa normivaatteiden sijaan?

Haalareiden suurimpia etuja ovat niiden tarjoamat suoja-ominaisuudet. Haalareissa voi huoletta köllötellä vappu-auringon paisteessa Aurojen rannalla uhraamatta ajatuksen häivääkään

vaatteiden ruohotahroille, laskiaismaässä pärjää ajoittain ilman pulkkaa, kun viipottaa pitkin mäkeä haalareiden vauhdittamana. Kerrottakoon vielä, että on haalareiden voimalla laskettu jopa persliukua hyppyrimäessä. Haalareissa kulutuksen jäljet ovat vain plussaa, ne kertovat haalareiden käytöstä ja elämän menosta.

Monilla opiskelijoiden suosimilla virvokkeilla on paha tapa heikentää koordinaatiota tai aiheuttaa jopa pahoinvointia, tällöinkin haalarit pääsevät taas kerran oikeuksiinsa. Haalareiden alla ovat suojassa niin Leviksen farkut kuin se isoäidin kutoma villapaitakin eikä haittaa, vaikka joku toope kaataisi tuoppinsa juuri sinun sylisi. Eli silloin, kun lähdetään ”oikein tarkoitukseksi heittämään älyä ämpäriin”, ovat haalarit se kaukaa viisas asuvalinta.

Haalarit tarjoavat joskus myös toisenlaista suojaa; voisi nimittäin olettaa, että moni soittaa poliisit paikalle, kun humalainen seurue kantaa keskellä päivää puiston penkin mukanaan busiin ja istuu siinä matkan ajan. Toisin kuitenkin käy, sillä seurue on pukeutunut haalareihin ja sivustakatsojat tyytyivät vain naureskelemaan välikohtaukselle.

Haalarit edistävät myös sosiaalista elämää. Ihmiset kun ovat otuksia, jotka luovat hyvin ääkiä mielikuvia toisesta lajitoveristaan vaikkapa pukeutumisen perusteella. Opiskelijat eivät tässä suhteessa juuri eroa ihmisistä, koska tietänyttypinen vaatetus saattaa ihan vahingossa luoda ennakoluuloja toisissa. Tämä ongelma voidaan kätevästi kiertää haalareilla. Ennakoluulojen

sijaan haalarit kertovat toisille mitä ihmeellisiä tarinoita; harjaantunut bongari osaa äkki-vilkaisulla tulkita haalareista esimerkiksi niiden omistajan edustaman ainejärjestön, pääaineen, opiskeluvuoden ja monia muita asioita.

Haalariohjesääntö

Mitä pieniä hienouksia sitten liittyykään haalareiden käyttöön? Haalareiden virittely ja persoonointi lieenee kaikkein yleisin käytäntö, johon liittyy niin haalarimerkkien vaihtaminen kuin mitä eriskummallisempien esineiden puluttaaminen kiinni omaan suojapukuun. Haalarimerkkejä voi käydä vaikka ostamassa joko oman tai vähän vieraamman ainejärjestön toimistolta. Ehdottomasti paras tapa on kuitenkin hankkia läjä edustamansa järjestön merkkejä ja vaihtaa niitä sitten muiden kanssa. Merkit haalareissa kertovat omalta osaltaan haalareiden käyttäjästä. Ne muistuttavat paikoista, joissa on käynyt ja ihmisistä, joita on tavannut. Lisäksi merkkien vaihto antaa myös yhden tavan lisää lähestyä sitä kaulaani sukupuolen edustajaa.

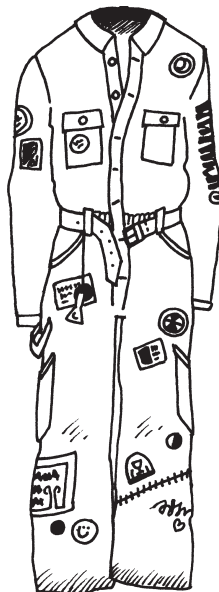
Jos ”merkkien vaihto” sattuu johtamaan pidemmälle päästään kätevästi seuraavaan haalareiden virityksen keinoon nimittäin lahkeen vaihtoon. Perinteisesti lahjetta on vaihdettu sellaisen henkilön kanssa, johon on ollut intiimit välit. Tämä ei tosin ole mikään ehdoton vaatimus, vaan lahkeita ja hihjoja vaihdellaan ihan huoletta satunnaisten tuttujenkin kesken. Sateenkaaren väreissä hohtava lahje ei siis välttämättä ole merkki siitä, että kyseinen henkilö olisi yleinen palveluntarjoaja. Muutoin kunnan naistenmiehen maineen haluava saattaisi vain kävellä kangaskauppaan ja laittaa Singerin surisemaan.

On selvää, että haalarit suojavaatteen ominaisuudessa pääsevät enemmän tai myöhemmin likaantumaan ja on muistettava, että haalareita ei missään nimessä saa pestä! Ryvettynei-

den haalareiden puhdistamiseen on siis löydettävä vaihtoehtoisia keinoja. Näitä ovat esimerkiksi sateessa kävely tai Aurajokeen pulahtaminen. Jälkimmäisen vaihtoehdon kohdalla kannattaa tosin vielä miettiä hetki, onko se haalari sittenkään vielä niin likainen, että uintireissusta olisi mitään hyötystä.

Jokaisella ainejärjestöllä on oma käytäntönsä haalareiden hankkimiseen. Yleensä tutorit tai hallitus hankkivat uusille opiskelijoille haalarit, mutta joissakin järjestöissä uudet opiskelijat hoitavat itse itselleen haalarit. Jotkut järjestöt tekevät haalarin hinnasta opiskelijajäystävällisen hankkimalla niihin mainoksia, toiset taas eivät tätä harrasta. Myös se, milloin uudet opiskelijat saavat haalarinsa, vaihtelee suuresti. Osa pääsee pukemaan haalarit päälle jo syyskuussa, kun taas toiset joutuvat odottamaan niitä jopa vuodenvaihteen yli.

Seuraavalla sivulla esitellään Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan ainejärjestöjen haalareiden värit.



**Asteriski ry**

vihreä, kirkas

Delta ry

violetti

Digit ry

musta

In Vitro Aboensis IVA ry

keltainen

Nucleus

sähkönsininen, vaaleahko

Pulterit ry

harmaa, vaalea

Synapsi ry

vihreä, maanläheinen

Turun Yliopiston Kemistit TYK ry

punainen

Haalareita kuluttamaan

Monilla ainejärjestöillä on haalarien korkkausbileet. Tämä on ensimmäinen tilaisuus pistää haalarit niskaan. Tämän jälkeen haalaria voi kuluttaa yökerhoissa pidettävien opiskelijabileiden lisäksi ainakin seuraavissa paikoissa.

S-Osis

sijaitsee YO-talo B:n alakerrassa, sisäpihalla lähellä Proffaa. Täällä erityisesti osakunnat pitävät bileitä, mutta myös ainejärjestöt voivat varata sitä omien bileidensä pitämistä varten. S-Osiksella on C-anniskeluoikeudet, joten OPM on kielletty.

TVO

sijaitsee YO-talo C:n alakerrassa, ja siellä järjestetään usein rock-keikkoja. Myös ainejärjestöt voivat vuokrata tätä paikkaa. TVO on osakunnan omistuksessa ja siellä on myös anniskeluoi-

keudet. Isompia bileitä varten TVO voidaan yhdistää S-Osiksen kanssa, jolloin saadaan kaksi tanssilattiaa, kaksi baaritiskiä ja siten siis ainakin nelin verroin enemmän menoa.

Kåren

Åbo Akademin ylioppilaskunnan omistamassa tilassa järjestetään myös opiskelijabileitä. Kårenilla suun voi kostuttaa muullakin kuin oluella ja siellä on myös aivan megalomaaninen tanssilattia. Startit järjestetään hyvin usein Kårenilla eli paikka tulee varmasti tutuksi.

Sotku

TY:n ja ÅA:n informaatioteknologian opiskelijoiden (Vector ry; Asteriski, Digit, Infå ja DaTe) hieno bilepaikka sirkkalan kasarmialueella, helikopterikenttää vastapäätä. Aiemmin bilepaikkana toimi Kupittaan vanha Asema.

TUTKIMUKSET MAAILMALTA:

OLUT EI AIHEUTA
KALJAMAHAA,
DRINKKI SUOJAA
AIVOHALVAUKSELTA

Ravintola
PROFFAN
KELLARI
REHTORINPELLONKATU 6
PUH. 250 5515



Turun yöelämä

Tämä raapustus yrittää antaa jonkinlaisen kokonaiskuvan Turun yöelämästä. Korostan etteivät kaikki havainnot välttämättä ole todenmukaisia ja jotkut paikat ovat saattaneet siistiytyä vuosi-en saatossa. Esille tuodut mielipiteet ovat pienen porukan keksimiä, joten kannattaa silti itse käydä tutustumassa paikkoihin.

Baila Baila

Karaokeen erikoistunut paikka Wanhan mestarin vieressä Hämeenkadulla.

Bar 78

Nummessa Gregorius IX:n tien varrella sijaitseva kapakka, joka on lähinnä viereisen asuintalon, Paasmajan, asukkien suosiossa. Kyseisessä talossa asuu sosiaalihuollon kanssa hyvin toimeentulevia ihmisiä. Paaskoskella on erittäin huono maine, joten sen katsastaminen kannattaa jättää väliin.

WC: Emme suosittele.

Kommentti: *Mentäiskö kuitenkin vaan Gregoon?*

Bar Gregorius:

Halisten liikeyksyksessä sijaitseva lähiöpubi, jossa voi tutustua Halisten lähiön asukaskuntaan, pääasiassa siis alkoholialan ammattilaisiin. Parasta tekemistä Gregossa on biljardin tai Fotoplain pelaaminen. Olut on häppäriaikana halpaa, mutta häppäri on valitettavasti sijoitettu aamuyhdeksästä puoleenpäivään. Karaokepäivinä musiikki on niin lujalla, että siitä voi nauttia jopa Haliskylästä käsin.

WC: On.



Kommentti: *Tsekkaa Grego, jos haluat vaihtelua elämääsi.*

Bremer

Uudenmaankadun ja Hämeenkadun risteyksessä löytyvä mukava ja järkevänhintainen kuppila, jossa viihtyy myöhemminkin illalla. Ensikertalainen ja humalainen voivat eksiä hetkeksi luolastoihin. Saa myös ruokaa.

WC: On. Ihan hyväkin.

Bristol

Hämeenkadulla. Jos et kammoksu fudishuligaaneja, tunnet olosi varmasti kotoisaksi tämän baarin siistissä ilmapiirissä.

WC: Menettelee.

The Castle

Viihtyisä ja varsin autenttinen irkkupubi Eerikinkadulla. Mainiot viski-, olut- ja siiderivalikoimat, hanatuotteet annostellaan oikeaoppisesti pinteissä. Live-musaa viikoittain, ja baarin perällä iso skriini sporttifaneja varten. Korkeahkot ikärajat, mutta portsareilla on pelisilmää; muutenkin loistopersoonia.

City Hospoda

Eerikinkadulla Kauppahallin vieressä sijaitseva ravintola. Kesäisin mukava terassi, jolta on helppo bongailta tuttuja. Sisältä suhteellisen pieni, mutta ihan viihtyisä. Täällä käydään yhdellä, muttei istuta koko iltaa.

WC: Pieni ja yleensä tukossa.

Kommentti: Oivallinen paikka neuvoa-antavalle.

Cosmic Comic Cafe

Sarjakuvafriikkien, ropehemmojen ja muiden hörhöjen kantapaikka, tosin mahtuu mukaan myös muutama tavallinen ihminenkin. CCC:ssa on nimensä mukaisesti reippaasti sarjakuvia luettavaksi - etenkin päiväsaikaan - ja myös ostamista varten. Pelivalikoima on seurahenkkinen, normaali shakit ja sanapelit löytyvät. Musiikkivalikoima on myöskin mainio, lähes aina soi erityisen kuunneltavaa musiikkia. Cosmicissa ei myöskään ole yhtään tv:tä, joten penkkiurheilufanien mökellyksestä ei tarvitse kärsiä. Erikoisuutena pitäänee mainita ettei haalareissa ole CCC:een asiaa.

WC: Portaat tuottavat selvällekin vaikeuksia. Naisten vessassa isoja, söpöjä kukkasia (täytyy nähdä!), mutta ne vaikeuttavat kopin oven paikallistamista humalassa. Cosmicissa on myös unisex-vessat katutasossa, joista toisessa on liitutaulu vessanseinäkirjoituksia varten.

Kommentti: Hörhölä? lue yllä oleva teksti uudestaan...

Daily News

Kulmakuppila Yliopistonkadulla. Paljon varttuneempaa alkoholille persoa porukkaa. Ihan jees paikka jos porukka on hyvä. Markku Lahden kantapaikka.

WC: Ovatt sööttin kerman väriset. Naisten vessan paperiteline tosin taisteli vastaan, jonka jälkeen koko rulla sai pistoua telineestä...

Kommentti: Jonkin sortin juottola

Edison

Kauppiaskadun ja Linnankadun kulmassa, paikkaa edesmennyttä ja monien kaipaamaa Eerikkiä. Tyylikäs mutta kohtuuhintainen paikka sopii mainiosti esim. seurustelupaikaksi, sillä musiikki soi sopivalla voimakkuudella. Tänne voit tulla myös yksin, sillä baarista löytyy tietokoneita nettiyhteydellä, joita saa käyttää veloitukselta. Oivallinen paikka irkkaukseen. Muista ottaa S-Etukortti mukaan, sillä saa alennusta!

WC: Siisti ja tilava. Huom. alakerrassa kulman takana.

Hunter's Inn

Perinteinen, viihtyisä brittityylinen pub Julian korttelissa. Kattava valikoima oluita ja siidereitä. Yksi suosituimpia paikkoja käydä yksillä tai kaksilla keskustan suunnalla porukalla liikuttaessa.

WC: Pienet, mutta toimivat.

Kommentti: Hotellipub

Jokilaivat

Näihin alkoholia. monet myös ruokaa, tarjoileviin aluksiin tutustuminen taitaa jäädä ensi kevääseen Suomen kesän ollessa tunnetusti lyhyt. Kaikki ovat varmaankin huomanneet yliopistolta keskustaan kävellessään ruskean, silloin tällöin pahalta haisevan ojan, turkulaisittain Aurajoen. Kun sitä lähtee seuraamaan Tuomiokirkolta alajuoksulle, törmää ennemmin tai myöhemmin myös ravintolalaivoihin. Mikäs sen mukavampaa kuin kuumana kesäpäivänä istua jokilaivan kannella juomassa kylmää siideriä tai olutta. Kevään tullen se on itse koettava, ei sitä uudisasukas muuten ymmärrä miksi ravintolalaivat valtaa huomattava väenpaljous heti kevään ensimmäisenä lämpimänä päivänä. Laivoja on turha ruveta tähän erittelemään sillä niistä voisi kirjoittaa



kokonaisen kirjan. Mainittakoon kuitenkin muutamia hyvälaatuisia yksilöitä esimerkiksi: Papa Joe, Donna, Cindy. Svarte Rudolf litran tuopeillaan jaksaa ilahduttaa.

WC: Vaihtelee laivoittain, keskimääräisesti pie-nehköjä, mutta silti siistejä.

Kommentti: *Laivojen hinta- ja laatutaso vaihtelee, mutta jokainen löytää taatusti oman lempialuksensa. Kesäpäivien ehdottomat viihdykkeet ja silmänruuat molemmille sukupuolille.*

Kuka:

Viihtyisä, tunnelmallisesti sisustettu pikkubaa-ri Kristiinan- ja Linnankadun kulmassa vanhan Downtownin paikalla. Humanistien suosiossa, mutta se ei ole syy jättää paikkaa testaamatta. Iltaisin usein live-dj:tä, bändejä ja muita esiintyjiä – härömmästä päästä muistuu mieleen muun muassa Darth Vader -maskiin ja viittaaan sonnustautuneen miekkosen vetämä Pong-turnaus autenttisilla 70-luvun laitteilla.

WC: Naisten vessassa kuplamuovia ja liitutaulu! Miestenvessassa ei mitään kivaa, höh.

Kultainen hirvi:

Mukava paikka Itäisellä Pitkälläkadulla, lähellä *Cityjä ja ICT-taloa. Löytyy oikea ravintolapuoli ja myös maistuvaa pubiruokaa, kohtuu edullinen. Tarjoaa City-ihmisille kätevästi kostuketta kuivan seminaarin päätteeksi. Erityisesti IT-laitoksen henkilökunnan suosiossa.

WC: Toimii.

Mallaskukko

Avara, valoisa paikka, mutta vähän liian kaukana keskustasta. Turun laajimpia olutvalikoimia, mutta silti sitä yhtä puolalaista ei löytynyt. Siideri- ja viskilitat ovat myös kattavat. Erinomainen palvelu.

WC: Siisti, klininen ja hyväntuoksuinen, mutta lattia märkä. Erikoisuutena naisten vessassa

looshi, jossa kaksi istuinta, for those very special moments.

Kommentti: *Olutkansan kantapaikka. Siistiä porukkaa siistissä paikassa. Ei pahemmin deekuja.*

Old Bank

Pankki on Turun pubeista tyylikkäämpiä. Ikäraja 24 asettaa pienoisia vaatimuksia sisäänpyrkijälle, tosin siisti pukeutuminen voi vaikuttaa asiaan. Oluita ja siidereitä on sen seitsemää sorttia. Pankin ilmapiiri on hillitty ja eikä sielläkään soi musiikki.

WC: Ihan ok, wanhan kassaholvin vieressä.

Panimoravintola Koulu

Koulu on nimensä mukaisesti vanha koulu (hämästyttävän ennalta-arvaamaton nimivalinta), ja sisustus on nimen mukainen. Panimoravintolana Koulusta saa talon omia oluita, Reksiä, Lehtoria jne; muutenkin valikoima on kohtuullisen hyvä, miedoista väkeviin. Viininystäville on tarjolla oma huoneensa erikoistuneine baariskeineine. Kesäisin on mukava istuskella viihtyisällä takapihalla. Koulun ruoka on erittäin kehuttua, muttei aivan halpaa.

WC: Miesten vessassa on yllättävän vähän asiakaspaikkoja niinkin suureksi paikaksi, mutta muuten se on oikein siisti ja tilava.

Kommentti: *Siisti paikka. Suunnattu ehkä vähän varttuneemmalle väestölle.*

Proffan kellari

Käsitteeseen tenttikaljat sisältyy Proffa, tuo YO-talojen vieressä sijaitseva oluhuone. Opiskelijoiden ehdoton kantapaikka, jonne on aina mukava mennä. Päivän lehtien lisäksi löytyy biljardipöytä, tikkataulu ja jos jonkinmoista seurapeliä. Tuutorisi luultavasti vie sinut tutustumaan. Häppärit klo 17 asti.

WC: Ahtaat, mutta kyllä sen kestää.

Kommentti: Hyvä aloittelupaikka, mutta ilta venähtää usein tarkoitettua pidemmäksi.

Puutorin vessa

Tämä juottola sijaitsee tietenkin Puutorilla ja on entinen yleinen käymälä. Tunnelmallinen, pieni ja intiimi paikka.

WC: Muisteltiin olevan ahtaat ja puutteelliset.

Three Beers

Tämä paremmin Trebarin nimellä tunnettu, myös vaihto-oppilaiden suosima loistava oluhuone sijaitsee Yo-kylässä, TYS:n toimiston juurella. Tunnetaan myös opiskelijan olohuoneena, johon voi tulla iltapäivällä kahville lukemaan lehteä ja illalla parille oluelle maailmaa parantamaan. Virvokkeiden lomassa voit myös lukea mailisi tai pelaila lautapelejä. Takahuoneessa sijaitsee kaksi laadultaan hyvää biljardipöytää, tuntivuokra edullinen. Tunnelma Trebarissa on rento, kuten olohuoneessa kuuluukin. Täältä saa hanasta myös tummaa Velkoa, muutenkin juomavalikoima on erittäin kelvollinen.

WC: Tilavat ja siistihköt. Hauskana lisänä paljon kommunistitarroja seinillä. Miestenvessan seinäkirjoitukset jokseenkin legendaarisia.

Kommentti: Viihtyisä yhden oluen tai koko illan paikka. Täällä ilta venähtää helposti todella pitkäksi.

Uusi apteekki:

Kaskenmäessä (kyllä, entisen apteekin tiloissa toimiva – havaitsetko kuvion?) sijaitseva viihtyisä, perinteisesti sisustettu (erikoisuus: jumalattomasti erilaisia pulloja seinillä) pubi, joka on tunnettu varsinkin a) olutvalikomastaan ja b) kanta-asiakkaistaan: Apteekin penkkejä ovat

kuluttaneet niin Esko Valtaoja, Reijo Mäki kuin myös jälkimmäisen fiktiivinen etsiväahamo Jussi Vares.

WC: Siistit.

Wanha mestari

Ex-Wanha portti, vastikään remontoitu. Muka-vasti keskellä Hämeenkatua, viihtyisä paikka. Hieman vanhempien ihmisten suosiossa.

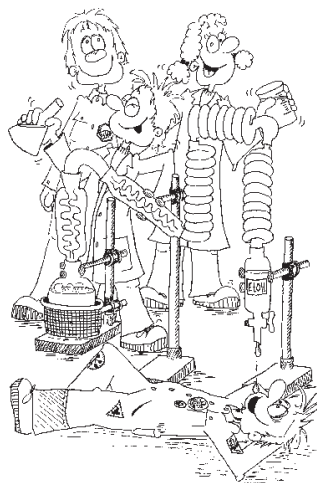
WC: Kivat.

Whisky Bar

Pieni, tunkkainen baari ortodoksisen kirkon takana. Loistava metalli/rockpainoitteinen jukebox. Viskeistä löytyy. Siideri tarjotaan asiaan kuuluvasti vittuilun höystämänä.

WC: Ahtaat, "piristykseenä" Sonera Zedin mainos.

Kommentti: Hyvä aloittelupaikka, mutta ilta venähtää usein tarkoitettua pidemmäksi.





*Jurun Osuuskaupan
ravintolat toivottavat
Onnea ja menestystä
opintoihin!*

**Tutustu
KAUPUNGIN
PARHAISIIN
RAVINTOLOIHIN**
osoitteessa:



www.tokravintolat.fi

Siellä on kaikki!



www.tokravintolat.fi

Ja sitten seuraava lista kiinnostaa niitä, joiden tanssijalkaa väpättää:

Apollo Live Club

Humalistonkadun Giggling Marlin joutui ensin Sedun haltuun ja sitten vaihtoi kokonaan nimeä ja konseptia. Apollo nimensä mukaisesti keskittyy live-keikkoihin, mutta tanssilattioita on useampia joten perinteisempääkin dj-vetoista jorasta pääsee harrastamaan.

Kommentti: *Näkemättä paska?*

Börs

Massiivinen baari/yökerho/hotelli-kompleksi Forumin korttelissa. Viikonloppuisin K-22 tai K-24. Miellyttävä paikka, vaikka onkin sikakallis. Viikolla useasti livebändejä ja muita tapahtumia. Sisustuksesta ja paikasta muutenkin huokuu tietynlainen taso. Samassa paikassa myös RAY:n pelejä, liekö jonkinlainen kasinon tapainen. Kesäisin Börsin pöheikkö = terassi on ihan ehdoton istuskelupaikka.

WC: Siistit, mutta odottaisi parempaa niillä hinnoilla. Plussana klassinen musiikki.

Kommentti: *Miellyttävä yökerho, tanssia ja seurustelua. Monipuolinen.*

Dynamo

Humanistien suosima vaihtoehtomesta ”hienossa” vanhassa puutalossa. Täällä on turha odottaa Boten Annaa. Paljon keikkoja ja opiskelijaystävälliset hinnat. Ehdottomasti tutustumisen arvoisen. Vähän kuin aurajuusto, toiset vihaa, toiset rakastaa.

Kommentti: *Grungetyttöjä, jei!*

Forte

Kristiinankadulla. Perinteinen yökerho. Sulautuu samaan massaan muiden kanssa. Ihan hyvä vaihtoehto, jos on kyllästynyt muihin tusinayökerhoihin. Turun halvin viina. Baaritiskin toisel-

ta puolelta saattaa bongata eräitä hyvintunnettuja Asteriskeja...

WC: Kelvollinen, yleensä lavuaarit tukossa.

Kommentti: *Yökerhojen Mersu*

Galax

Vanhojen kodinkoneiden kierrätyskeskus. Täällä vanhempasi käyvät tanssimassa suomalaista iskelmämusiikkia.

Klubi

Entinen Labra ja Säättämö. Mukava paikka Humalistonkadulla, edulliset hinnat. Turun parhaimpia keikkapaikkoja. Kulttuurimesta. Loi nahkansa keväällä 2008, yhdistyi alakerran pubin kanssa ja tarjoaa nyt elämyksiä kolmessa kerroksessa.

WC: Ok.

Kommentti: *Paljon keikkoja ja bändi-iltoja.*

Kåren

Åbo Akademin ylioppilaskunnan hallinnoima lähinnä keikkoja ja isompia bileitä sisältään pitävä anniskelutila. Hyviä bileitä tasaisin väliajoin, viikonloppuisin suuriakin nimiä keikkailemassa.

WC: Surkean pienet ja ahtaat paikan muuhun kokoon nähden sekä hankalat löytää.

Kommentti: *Vaihtelua kaupungin baareille.*

Marilyn:

Eerikinkadulla sijaitseva Lyni on opiskelijan ehdoton ykkösyökerho. Suuri osa opiskelijabileistä järjestetään täällä, eivätkä Lynibileet yleensä jää onnistumatta. Paikan henkilökunta on niittänyt palkintoja ystävällisyydellään, ja omistajaparikuntakin tekee kaikkensa opiskelijan viihtyvyyden maksimoimiseksi. Myös baarin muutta-



minen teemabileisiin sopivaksi onnistuu, henkilökuntakin on menossa mukana! Normi-iltoina Lyni ei kuitenkaan erotu yökerhojen massasta, vaan meno on sitä samaa kuin muuallakin.

WC: Miesten vessassa pelottavinta on se tyttö, jolla on mittanauha! Iik!

Kommentti: Mitä tähän voisi sanoa? Kasaribileet Lynissä!

Onnela:

Mainion bilepaikka Priman savuaville raunioille noussut ketju-Sedula. Meno on erään lehtijutun mukaan kuin Raumanmeren Juhannus sisätiloissa, joten massatuotettuja puuhelmibilettäjiä, big-brother-Kakeja ja Anna-botista kertovia biisejä riittää vaikka muille jakaa. Tästä lempinimi Epäonnella. Valtavan kävijätavoitteensa vuoksi harva opiskelijajärjestö uskaltaa täällä bilettää. Toista se oli Priman aikaan, jolloin samoissa tiloissa oli loistava paikka. Kannattanee jättää väliin, sillä näitä mahtuu tasan kolmetoista tusinaan.

WC: Ei, en ehkä halua tietää.

Kommentti: Prima in memoriam. Tuli käytyä ne kuuluisat kolme kertaa: ensimmäisen, ainoan ja viimeisen.

Vegas:

Entisen Haarikan tiloihin Marilynin alakertaan perustettu bilepaikka, jonka kohderyhmä on hieman varttuneempi väki. Viikonloppuisin ikäraja onkin 23, mutta sunnuntaisin ja maanantaisin 20-vuotiaat pääsevät sisälle. Opiskelijabileiden ollessa kyseessä ikärajoista on kuitenkin kiitetävästi joustettu. Sisustukseltaan ja olemukseltaan siisti paikka, eivätkä hinnatkaan ole pilvissä. Henkilökunta on Lynistä tutusti laadukasta, sillä ravintolat ovat samassa omistuksessa.

WC: Tilavat ja siistit. Jazz ja swing soi.

Kommentti: Täällä kolmenkymmen kiihi unohuu.

Zanzibar:

Yliopistolta katsottuna hieman kaukana oleva tyylikäs, mutta silti rento seurusteluravintolan ja yökerhon risteytys. Täällä on ammattitaitoinen henkilökunta. Erittäin opiskelijaystävällinen, joten sijainnistaan huolimatta mainio paikka bileille. Olut- ja siiderivalikoima on suppea, sillä paikka on profiloitunut erityisesti drinkkipuoleen.

WC: Siisti, vessanovien syvennys erittäin miellyttävästi sisustettu.

Kommentti: Mennäänkö vain yhdelle vai jädäänkö koko illaksi?



Käytännön sanastoa



AATU

Akateeminen Aurajokilaivuritutkinto

AJK

Kirkkotiellä sijainnut TYY:n bile- ja toimistotila, virallisesti ainejärjestökeskus.

Ainejärjestö

Oman alan opiskelijoiden yhteenliittymä, joka järjestää kaikkea hauskaa ja yrittää vaikuttaa asioihin omalla laitoksellaan.

Akateeminen vartti

15 minuuttia, jonka kaikki aina myöhästyvät; siksi luennot alkavat aina vartin yli. Vapun jälkeen Vartti juostaan Helsingissä.

Analyyysi

1) näytteen määrällisen tai laadullisen koostumuksen selvittäminen. 2) alkoholipitoisen boolin kolmen komponentin makuaistimukseen perustuva määrittäminen (titrauksissa) 3) matemaattinen kurssi.

Approbatur

Perusopintoja vastaava opintokokonaisuus (25 op).

Arcanum

Kemian ja biokemian laitosrakennus kasarmialueella.

Assistentti

Apulainen, periaatteessa jatko-opiskelija, pitää demoja, ohjaa harjoitustöitä ja päivystää. Kiltti setä tai tati, jota saa häiritä.

Asteriski

* - merkki sekä miesvaltainen (vaatteiltaan) vihreä opiskelijajärjestyksensä.

Bitti

Hyvin pieni pala tietoa, voi olla ykkönen tai nolla.

Byretti

Titrauksessa käytettävä hanalla varustettu mitta-astia.

DC

Matkustajalentokone tai osavaltio USA:ssa. Myös se on pienten vihreiden olioiden entinen kotiluola Lemminkäisenkadulla.

Dekaani

Yliopistossa tiedekunnan esimies, joka johtaa tiedekuntaneuvoston kokouksia.

Delta

1) matikan ja fysiikan opiskelijoiden ainejärjestö 2) joensuisto.

Demonstraatiot

Myös demot, useimmiten laskuharjoitukset, jotka vastaavat lukiosta saatuja kotiläksyjä.

Digit

1) Luku 2) tietotekniikan diplomi-insinööri-opiskelijoiden ainejärjestö

DNA

Deoksiribonukleiinihappo, perimäaines.

Dosentti

Akateeminen opettaja yliopistossa. Väitellyt tohtoriksi, pätevä tiedemiehenä - ei välttämättä opettajana.

Edustajisto

TYY:n päättävä elin, joka valitaan vaaleilla joka toinen vuosi ja joka kokoontuu kerran kuussa. Kokouksiin on vapaa pääsy.

Email

Sähköposti, usein varmin tapa tavoittaa kiva henkilö yliopistolla ja muuallakin.

Ewert

Kupiaainen, tarunomainen hahmo tiedekunnassamme.

**Excursio**

Retki, joka tehdään tarkoituksena sivistää itseään tieteellisesti, taiteellisesti tai muuten vain.

Faabeli

Eläintarina ja synapsilaisten lehti.

File

1) tiedosto 2) asteriskien ja digitien lehtimuotoinen korkeakulttuurin ylläpitäjä.

FL

Filosofian lisensiaatti. Väliinputoaja (FM ja FT).

FM

Filosofian maisteri. Tässä vaiheessa sinulle hamassa tulevaisuudessa siintävä tavoite.

FT

Filosofian tohtori. Vain harvat ja valitut pääsevät tänne saakka.

Fuksi

Kts. Piltti.

Gradu

Iso-G, valtaisa projekti joka sinullakin on vielä edessä

Hallitus

Toimeenpaneva elin.

Hallopedi

Yliopiston hallinnossa toimiva opiskelija, joka edustaa muita opiskelijoita.

Hammas

Asteriskien ja hammaslääkäreiden yhteinen lounaspaikka.

HOPS

Henkilökohtainen opintosuunnitelma. Aloitat tämän tekemisen ekana syksynä ja päivittelet sitä opintojesi ajan. Väline, jolla käsket itse itseäsi edistymään opinnoissasi

Hybridi

1) risteymä 2) tiedekunnan yhteistyöjärjestö

Hymiö

:) varo tartuntaa.

ICT

Talo, josta löydät asteriskeja ja digittejä sekä mahdollisesti Nucleuksen edustajia..

Insinööriinvaisto

Erittäin jalo henkinen ominaisuus, joka löytyy vain harvoilta.

IRC

Internet Relay Chat, addiktiivinen.

IVA

In Vitro Aboensis, terveyden biotieteilijöiden ainjärjestö

Iskeri

Urheilu- ja uimahalli Yo-talolla.

Iskos

Pultereiden uhkarohkea äänenkannattaja, joka iskee kuin märkä sukka.

Katalyytti

Nopeuttaa reaktion tasapainovakion asettumista, ei kulu itse reaktiossa

Katalysti

Kemistien laulukirja

Kela

Kansaneläkelaitos, jakaa opintotukea ahkerille

K1-efekti

Fyysinen reaktio, joka vaatii nopeita reaktioita Luonnontieteiden talo II:n K1-kerroksessa.

Kilta

Teekkarien termi ainejärjestölle.

Koira

1) haukkuva nisäkäs 2) korttipeli, joka voi kestää Turusta Hannoveriin.

Kyvetti

Pienehkö läpinäkyvä fotometriassa käytettävä näyteastia.

Kyykkä

Useimmiten sateessa suoritettava muinaiskarjalainen lähitaistelulaji.

Kären

Akademien ruokala, konsertti- ja bilepaikka.

Kössi

Squash, sitä on kiva pelata mutta älytön se-
littää.

Labra

1) Paikka, jossa tehdään outoja/vaarallisia/
turhia kokeita. 2) Kemistien entinen bilepaik-
ka Humalistonkadulla.

Laitos

Oppiaineen "koti".

LAL

Luonnontieteiden akateemisten liitto, luon-
nontieteellisen korkeakoulututkinnon suorit-
taneiden ammattijärjestö

Lehtori

Lähes poikkeuksetta FT arvon suorittaneen
mm. korkeakoulujen opettajan virkanimi.
Lehtori on arvoasteikossa professorin ja do-
sentin alapuolella.

Liljan patsas

Turun oma neitokainen, joka saa joka vappu
pesun ja valkoisen lakin.

Luento

Sana on tekijöillekin tuttu, mutta määritelmä
tuntematon.

Lukki

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto eli
LuK, vaatii 180 opintopisteen suoritukset.

Lyyti

Tulostin (...jo alkoi Lyyti kirjoittaa...).

Magna Card

Kopiokonekortti.

Mikro

Pöydän nurkalla nököttävä laitteisto, myös
opiskelijoiden suosima kultturelli lounaskei-
das.

Monttu

Kauppakorkean ruokala, bilepaikkanakin
tunnettu.

Naamat

Yleensä bileissä ilmenevä 6xOPM -efekti

N:nnen vuoden opiskelija

Enemmän kuin viisi vuotta yliopistolla ai-
kaansa viettänyt henkilö.

News

Sähköinen vapaamuotoinen keskustelufooru-
mi. Se aiheuttaa riippuvuutta.

Noppa

Opintoviikko, 40 tunnin työpanos, vanha sys-
teemi

Nysse

= Bussi = Linkka = Dösa = Linja-auto = On-
nikka Yleinen Kulkuneuvo, jolla pääsee liik-
kumaan kaupungissa melkein minne vain.
Vierustoverin kanssa keskustelu on epäsopi-
vaa.

OLL

Opiskelijoiden liikuntaliitto.

OP

Yksikkö, jolla opinnot mitataan. 1600 tuntia
opiskelijan työtä vastaa 60 opintopistettä (=
yhden vuoden opinnot).

Opettajatuutori

Laitoksen uumenissa majaileva opintoneuvo-
ja, joka avustaa sinua HOPSin teossa ja päi-
vittämisessä.

Opintorekisteriote

Tässä luetellaan ne kurssit jotka olet suorit-
tanut.

Opiskelijapalvelut

Päärakennuksen alakerrassa sijaitseva lafka,
jossa hoidetaan yliopistoon ilmoittautumis- ja
opintotukiasiat.

OPM

Oma pullo mukaan (myös oma pulkka mu-
kaan tai oma polttimo mukaan)

OpM

Opetusministeriö.

OPO

Opinto-ohjaaja, Päivi Takala



Opponentti

Vastaväittelijä, seminaareissa ja tohtorinväitöksissä (joskus jopa demoissa) esiintyvä laji.

Osakunta

Rimua poikkitieteellisesti neljällä taholla, katso kohta Osakunnat

OV

Opintoviikko eli noppa, vanha systeemi

Piltti

kts. Rebane.

Pipetti

Käytetään nesteiden tarkkaan mittaukseen ja siirtämiseen

PK

Peruskurssi esimerkiksi matematiikassa, fyysikassa tai kemiassa.

Potenssi

- 1) Deltan sitoutumaton äänenkannattaja
- 2) erääseen kulmakertoimeen liittyvä parametri
- 3) kahden muuttujan funktio.

Preparaattori

Huolehtii muun muassa harjoitustyölaboratorioiden välineistä ja hoitaa varastoa. Hän antaa opiskelijoille välineet lainaksi.

Professori

Jonkin tieteenalan ylin opettaja, joka tietää periaatteessa kaiken alastaan. Opettaa ja tekee tutkimusta.

Proffa

Kellariravintola YO-talo A:n nurkalla. Erittain suosittu opiskelijoiden keskuudessa.

Promootio

Tohtorien synnytystilaisuus. Virallisella ohjelmalla varustettu juhlatilaisuus.

Publiikki

Tiedekunnan valmistumisjuhla. Yleensä publiikit järjestetään Turun akatemiantalolla.

Pulterit

Geologien (TY ja ÅA) ainejärjestö

Quantum

Fysiikan ja sovelletun fysiikan laitosrakenus.

Rave

Teknoihmisten raskaanpuoleiset bileet

Rebane

Viron kieltä, katso Sinä.

Sinä

kts. Uusi opiskelija.

Sitsit

Juomalaulukarkelot

S-Osis

SHO:n ja SKO:n yhteinen juhla/kokous/bile/ yms. -tila YO-talo B:ssä. Paljon bändikeikkoja ja muita bileitä.

Sotku

TY:n ja ÅA:n informaatioteknologian opiskelijoiden bilepaikka Sirkkalan kasarmialueella

SS-teknikka

Siistit kuteet & selvä pää, käytetään ravintolaan mentäessä sekä seuran (tanssi- yms.) hankinnassa.

Studia Generalia

Luentosarja, joka on tarkoitettu myös tavalliselle rahvaalle.

Suave, Soave

- 1) rasva, joka nautitaan ulkoisesti (Rokkareiden Apobase)
- 2) Primalko nr. 4951, nautitaan sisäisesti.

SYL

Suomen Ylioppilaskuntien Liitto.

Synapsi

- 1) kahden hermosolun kosketuskohta
- 2) biologien ja maantieteilijöiden ainejärjestö

Taidelasiarvonta

Bileissä perinteinen arvonta, jossa voi pikkurahalla voittaa Alkon taidelasia sisältöineen.

Teekkari

Omituinen heppu, jonka lakissa on tupsu. Diplomi-insinööriopiskelija, nyt myös suomenkielisiä painoksia Turussa.

Tiedekunta

Turun yliopisto jakautuu kuuteen tiedekuntaan, joita ovat: humanistinen, matemaattis-luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, lääketieteellinen, oikeustieteellinen ja kasvatustieteiden tiedekunta.

Titraukset

1) yksikössä kemiallinen mittaus ja määrittäminen menetelmä. 2) monikossa kemistien perinteinen illanvietto.

TKT

Tietojenkäsittelytiede.

Tulus

1) kivikauden sytkäri 2) kunnon känni.

Tutkintotodistus

Saat tämän sitten joskus tulevaisuudessa jos valmistut. Kertoo sen mitä olet täällä ollessasi saanut aikaiseksi.

Tuutori

Pienryhmäohjaaja, varttunut opiskelija, joka yrittää perehdyttää ykköskurssilaisia talon ja kaupungin tavoille. Tuutoria saa aina häiritä, ja häneltä saa kysyä ihan mitä tahansa.

TYK ry

Turun Yliopiston Kemistit ry, biokemian ja kemian opiskelijoiden ainejärjestö.

Tykki

TYK ry:n lehti, riippumaton ja sitoutumaton.

TYL eli Tylkkäri

Turun ylioppilaslehti on TYYn sitoutumaton pää-äänenkannattaja.

TYLY

Turun Yliopiston Luonnontieteiden Ylioppilaat, LAL:n opiskelijajaosto Turussa

TYS

Turun Ylioppilaskyläsäätiö. TYS saattaa olla sinunkin vuokraisäntäsi. Se antaa kilteille opiskelijoille asuntoja kohtuuhintaan.

TTY

Turun yliopiston ylioppilaskunta. TYY pyrkii ajamaan opiskelijoiden etuja.

UNIX

Todella monen käyttäjän todella moniajava käyttäjärjestelmä.

Uusi opiskelija

kts. Fuksi.

Vihreä raamattu

Vihreä kirja eli Vihreä opas eli tiedekuntamme virallinen opinto-opas, joka nykyään ei enää ole niin vihreä.

VOO

Vaihtoehtoinen Opinto-Opas, tämä kirjanen kädessäsi.

VOTK

Entinen valtion opintotukikeskus

Väitöstilaisuus

Julkinen tilaisuus, jossa tohtorin oppiarvoa tavoitteleva henkilö puolustaa julkisesti väitöskirjaansa. Tilaisuuden päähenkilöitä ovat väittelijän lisäksi vastaväittelijä ja kustos, eli tilaisuuden puheenjohtaja.

Wappuäyskäri

Irstas ja paheellinen opiskelijahuumorilla höystetty vappulehti

Web

WWW, maailmanlaajuinen hypermediamuotoinen tiedonhakupöytäkirja.

YO

Yliopisto, ylioppilas, ylioppinut jne.

YO-kylä

“joukkila”, Ylioppilaskylä, opiskelija-asumuslähiö lähellä yliopistoa. Pyörävarkauksen luvattu ghetto.

YTHS

Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö, osoite Kirkkotie 13. Tämä meidän terveyskeskus hoitaa kaikenlaiset pikkumurheet muljahtaneesta nilkasta nyrjähtäneeseen mieleen.

Tule Assarille lounaalle !

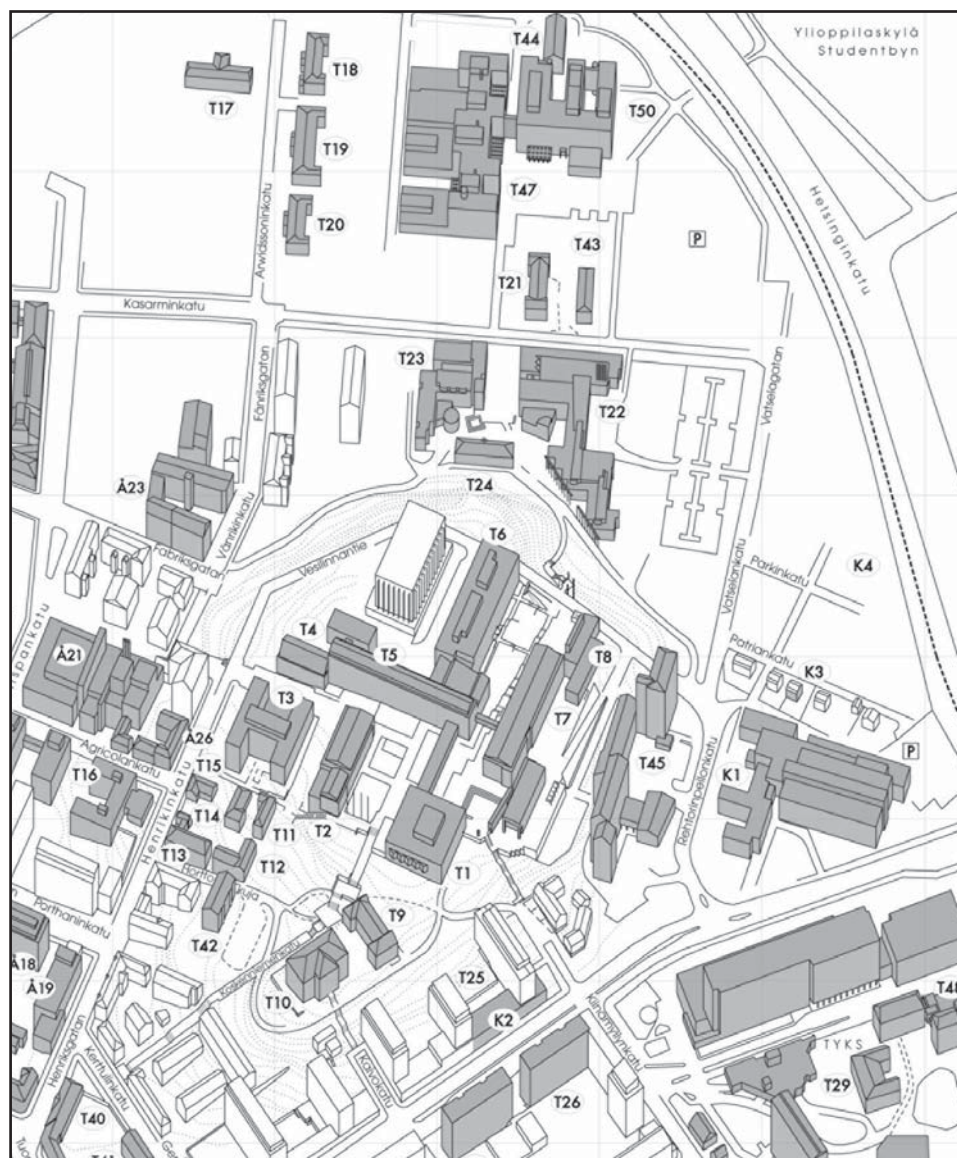
**Kun tuot 5 maksavaa kaveriasi lounaalle
tarjoamme Sinulle ilmaisen lounaan
tällä ilmoituksella !**

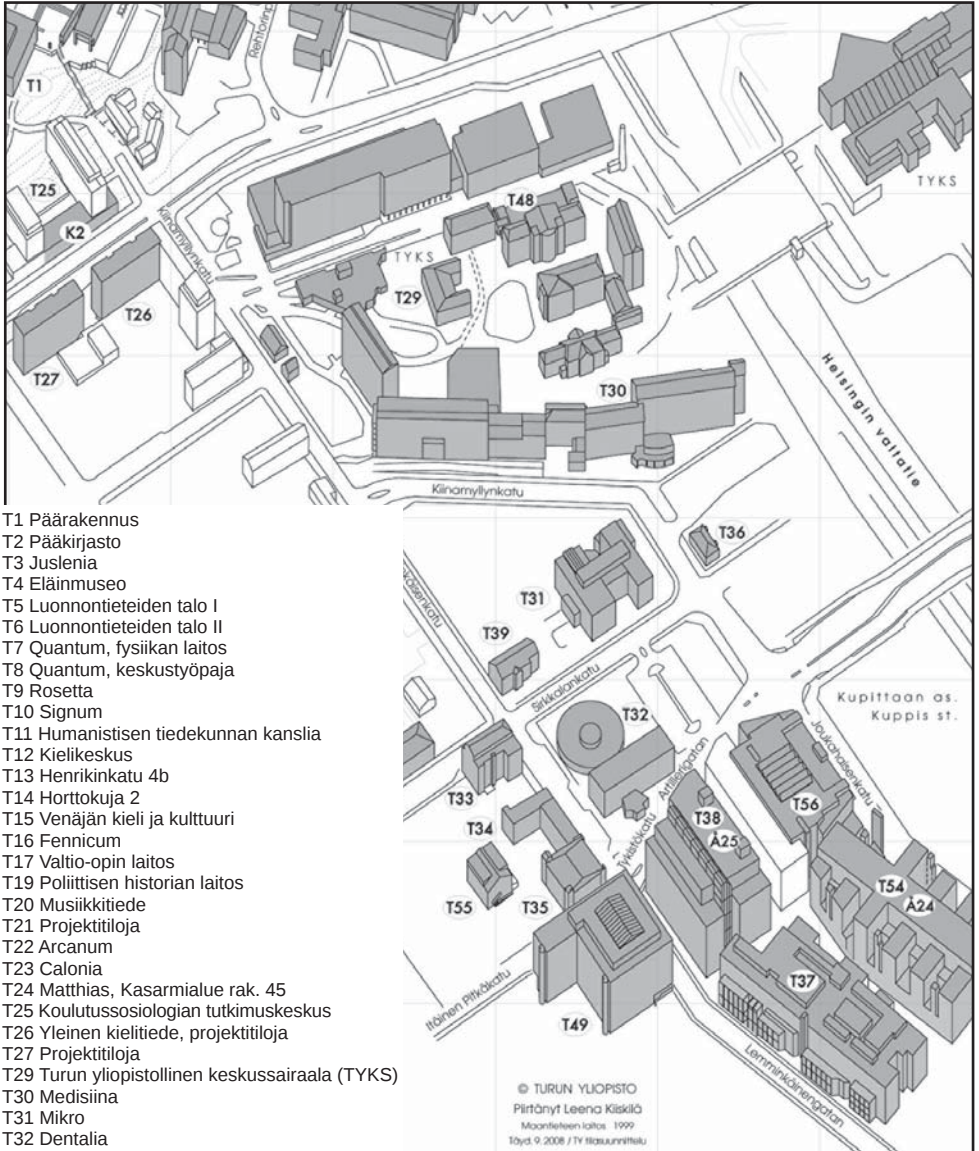
**Tarjous voimassa perjantaisin ja lauantaisin
1.9.2009 saakka.**



**Ravintola Assarin Ullakko
Rehtorinpellonkatu 4 A p.02-251 7651
(Leikkaa talteen !)**

Yliopistoalueen kartta





- T1 Päärakennus
 T2 Pääkirjasto
 T3 Juslenia
 T4 Eläinmuseo
 T5 Luonnontieteiden talo I
 T6 Luonnontieteiden talo II
 T7 Quantum, fysiikan laitos
 T8 Quantum, keskustyöpaja
 T9 Rosetta
 T10 Signum
 T11 Humanistisen tiedekunnan kanslia
 T12 Kielikeskus
 T13 Henrikinkatu 4b
 T14 Horttokuja 2
 T15 Venäjän kieli ja kulttuuri
 T16 Fennicum
 T17 Valtio-opin laitos
 T19 Poliittisen historian laitos
 T20 Musiikkitiede
 T21 Projektitiloja
 T22 Arcanum
 T23 Calonia
 T24 Matthias, Kasarmialue rak. 45
 T25 Koulutussosiologian tutkimuskeskus
 T26 Yleinen kielitiede, projektitiloja
 T27 Projektitiloja
 T29 Turun yliopistollinen keskussairaala (TYKS)
 T30 Medišina
 T31 Mikro
 T32 Dentalia
 T33 Sanitas
 T34 Verstas, Digipaino
 T35 Varia
 T36 Villa Joukahainen
 T37 DataCity
 T38, Å25 BioCity
 T39 Villa Medica
 T40 Maaherran makasiini

- T41 Yliopiston kirjakauppa
 T42 Vierastalo Villa Hortus
 T43 Projektitiloja
 T44 Puutyöpaja
 T45 Ylioppilastalot A-C
 T47 Educarium
 T48 Syklotroni-PET-keskus

- T49 Pharmacy
 T50 Publicum
 T54, Å24 ICT-talo
 Å20 Domus
 Å21 Axelia II
 Å23 Asa-huset
 K1 Kauppakorkeakoulun päärakennus



24.8.-28.8

Tiedekunnan johdantopäivät

Uudet opiskelijat jaetaan tuutoriryhmiin ja heille esitellään yliopistoa, tiedekuntaa ja opiskelua omalla laitoksella.

2.9.

Ready, Study, Go Turku! -messut

ICT-talolla on mahdollisuus tutustua Turkuun ja kaupungin tarjoamiin mahdollisuuksiin.

3.9.

Mat.-It. tdk:n SyysStartti by Hybridi ry

Starttaa syksyn opiskeluputki lukukauden parhaissa bileissä. Täällä tapaavat opiskelijoita myös muista tiedekunnista ja korkeakouluista.

Syyskuun lopulla Piltti-illat

Kaikki tiedekunnan pilit, fuksit ja tuutorit ovat tervetulleita ilmaiseksi!
Poikkitieteellistä tutustumista ja kilpailuja.

Lisää tapahtumia tiedekunnan tapahtumakalenterista

Tiedekunnan aktiivisten ainejärjestöjen tapahtumat
on koottu yhteen Hybridin nettisivuilla.
<http://www.hybridi.fi/kalenteri/>



Tässä vaiheessa, kun Sinä tätä luet, on syksy ja opiskelu alkanut, mutta kun minä tätä kirjoitan, on kaunis aurinkoinen päivä toukokuussa. Opiskelu on ensimmäisen vuoden kohdalta lähes ohi, vain muutama tentti enää muistuttaa opiskelusta, joten tässä vaiheessa on hyvä katsella taaksepäin ja pohtia ensimmäisen päivän tapahtumia.

Yliopistolla oli ensimmäisenä aamuna lähes kaoottinen tunnelma, kaukaisenkin tutun näkeminen tuntui helpottavalta. Jokunen sentään löytyi massan keskeltä. Vanhemmat opiskelijat kulkivat reippaasti eteenpäin hymyillen pilttien avuttomuudelle (eivät kuitenkaan ilkeyttään vaan omaa aloitustaan muistellen). Tuntui vaikealta uskoa, että jokainen noista tuntemattomista olisi valmis auttamaan, jos vain uskaltautuisi kysymään. Erityisesti pilttien avuksi koulutetut tuutorit odottivat saavansa auttaa. Tuutoreilla on tuutor-tunnus, josta heidät tunnistaa.

Seinille ripustetut lappuset ohjasivat kohti luentosalia IX, ja siellä oli toisia samassa tilanteessa olevia, yhtä sekavassa mielentilassa, etsimässä paikkaa, johon istua. Ensimmäisenä tapahtui jotakin tärkeää, jota ei oikein ehtinyt edes huomaamaan (Akateeminen vartti meni ohitse), kunnes yhtäkkiä tuli tuutori-ryhmiin jako. Oma nimeä piti kuunnella niin tarkkaan, että toisten menivät ohi korvien.

Sitten piti lähteä ulos salista noutamaan pilttikassia, tutkimaan muiden ryhmäläisten naamoja ja kuuntelemaan tuutorin viisauksia.

Siinä tilanteessa olet juuri nyt!

Mitäpä tässä voisi ohjeeksi antaa? Jokaisella ryhmäsi jäsenellä on kymmeniä kysymyksiä, mutta kukaan ei uskalla kysyä. Tässä opuksessa on joitakin vastauksia, mutta paras auttajasi on kuitenkin oma tuutorisi. Näin ensimmäisen vuoden jo mentyä vasta tajuaa, kuinka paljon omasta ryhmästä olisi voinut saada irti, jos olisi vain uskaltanut toimia. Paras neuvo onkin, että toimikaa yhdessä ja koettakaa saada ryhmänne toimivaksi. Ja uskokaa pois,

KYSYMINEN KANNATTAA.