

vaihtoehtoinen opinto-opas



2008



SISÄLTÖ

Päätoimittajalta	4
Tuutorit	5
Esipuhe	6
TTY	8

Opiskelu	10
KuLuDeLaHaTe	11
Luentosalien numeerinen historia	17
Luentosalien sijainnit	18
Miten Tenttikirja auki?	20
Ensimmäisen vuoden kurssveja	21
Yhteisiä kurssveja	37
Kirjastot ja lukusalit	39
Kopioinnista, terv. tri Xerox	41
Tietokoneet yliopistolla	43
Opiskelija neuvostojen maassa	48
Yliopiston henkilökuntaa	52
Apua!	53
Opiskelusta ja sen sellaisesta	54

Oleskelu	56
Tämmöttis Turus	57
Asuminen	60
TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi	63
Vuokralaisyhdistys	65
Opintotuki	66
Opiskelija ja ympäristö	69
Nälän yllättäessä - opiskelijaravintolat	71

Elämä	74
Hybridi ry	75
Asteriski ry	81
Delta ry	82
Digit ry	84
In Vitro Aboensis ry	85
Nucleus	86
Pulterit ry	87
Synapsi ry	88
Turun Yliopiston Kemistit ry	90
Muita ainejärjestöjä	92
Osakunnat	93
TYLY	98
Haalareiden lyhyt oppimäärä	100
Haalareita kuluttamaan	102
Turun yöelämä	104

Käytännön sanastoa	111
Yliopistoalueen karta	116
Syksyn tapahtumia	118

VOO

Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan Vaihtoehtoinen Opinto-Opas 2008

Päätoimittaja

Markus Auvo

Kansikuva

Markus Auvo

Kuvitus

Markus Auvo, Anna Leisvuori, Henna Hautala

Avustajat

Antti Heikkinen + Hybridi ry:n hallitus
Iiro Rantanen, Jaakko Ilvonen, Jenna Viertola, Johannes Dahlström, Joonas Saario, Juha-Pekka Finnilä, Leena Mattsson, Oili Hult, Pauli Pihajoki, Tuomo Liljenbäck

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

21. uusittu painos, 650 kpl

ISSN 1235-7774

Painopaikka

Painosalama, 2008



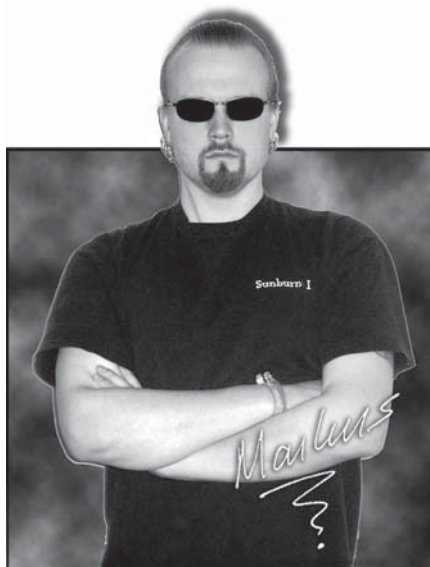
TERVETULOA YLIOPISTOMAILMAAN!

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 virallinen opinto-opas kulkee mukana.

Opiskelu ei ole pelkkää luentoa, demoa, harkkатыötä 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. Siksi suosittelinkin lämpimästi tekemään opiskeluaikaa sitä parasta aikaa.





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

Byrne, Thomas
Hult, Oili
Kokkonen, Niina
Paananen, Pasi
Palomäki, Jussi

Biologia

Holma, Maija
Jyllikoski, Tiina
Laiterä, Tiina
Laitila, Kalle
Rantanen, Lauri
Salo, Paula

Biotekniiikan DI

Pyykkö, Mikko
Tyystjärvi, Venla

Fysiikka

Kirjonen, Marika
Lindgren, Olli
Metsänoja, Minnamari
Palmroos, Karri
Palojoki, Hannele
Rajajärvi, Juha
Saario, Joonas

Geologia

Backman, Ville
Kara, Jaakko
Lamberg, Mikko
Heinonen, Jarkko

Kemia

Haavisto, Riikka
Hiitola, Tatu
Kankaanpää, Julius
Kim, Jorma
Kuusela, Tiina
Martikainen, Kaisa
Mattus, Ulpu
Teirmaa, Antti

Maantiede

Nieminen, Elina
Viertola, Jenna
Rahikainen, Moona

Matematiikka

Aakula, Riikka
Eivola, Outi
Järvinen, Jooseppi
Keskitalo, Johanna
Mickelsson, Erkki
Mäkinen, Inka
Mäkipää, Anna
Siipola, Sami

Terveystieteen biotieteet

Alanen, Veera
Saastamoinen, Lauri
Kopra, Jaakko (TBT-FM)

Tietojenkäsittelytiede

Alapaattikoski, Tomi
Davoudi, Amin
Ekilä, Niko
Kurvinen, Einar
Liski, Ville
Otim, Ronald
Ranta, Niko
Repo, Timo
Sinisalo, Juha
Sivula, Aki

Tietotekniikan DI

Ekberg, Marlo
Isotalo, Miska
Koivukangas, Jan
Koskinen, Simo
Levo, Antti
Manninen, Ville
Vuorela, Samu

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 ensiaskeleilla. 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 kaiholla 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 Heikkinen

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, TYYhyn.

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

Ylioppilaskunnan jäsenmaksun (85 €) olet maksanut yliopistoon ilmoittautumisesi yhteydessä. Jäsenmaksuilla TYY järjestää jäsenilleen erilaisia palveluja, joista lisää jäljempänä. TYY maksaa myös jokaisesta jäsenmaksusta 38 € 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 yliopilaskyläsäätiöön ja YTHS:ään.

TYYn toimisto (Rehtorinpellonkatu 4 A, eli ylioppilastalo A) palvelee sinua monin tavoin.

Kansliasta voit hankkia ylioppilaslakkiisi TYYn siipisoihdun Helsingin yliopiston lyyran

tilalle. Lisäksi TYYn toimistosta voit lainata esimerkiksi tyyma-muoviastiastoa, rintamerkki- tai laminointikonetta. Voit myös vuokrata erilaisia tapahtumia varten TYYn saunatiloja tai Turkusalia. Alayhdistyksille (kuten ainejärjestöllesi) vuokrataan myös TYYn tila-autoa.

TYYn varoilla julkaistaan Turun ylioppilaslehteä eli **Tylkkäriä**, joka ilmestyy lukuvuoden aikana 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 saatavissa, kannattaa tulla vihjaisemaan asiasta TYYn kirjastoon. Pääosa kirjatoiveista voidaan toteuttaa myös kesken lukuvuotta. TYYn kirjasto sijaitsee ylioppilastalo B:n 2. kerroksessa.

Joka maanantai ja torstai klo 18–19 ovat TYY:n neuvontalakimiehet käytettävissäsi lainopilliseen neuvontaan. Heidät tavoitat TYYn toimistosta yo-talo A:n 1. kerroksesta sosiaalipoliittisen sihteerin huoneesta.

Sinua palvelee myös TYYn sihteeristö, jonka löydät yo-talo A:n ensimmäisestä kerroksesta.

Koulutuspoliittisen sihteerin (kopo-sihtööri) tehtäviin opiskelun edellytysten parantaminen Turun yliopistossa. Lisäksi hän kouluttaa ja neuvoo yliopistohallinnon opiskelijaedustajia.

Sosiaalipoliittinen sihteeri (sopo-sihtööri) työskentelee opiskelijan toimeentuloon, terveydenhuoltoon, asumiseen ja hyvinvointiin liittyvien asioiden parissa. Hän on myös vammaisopiskelija- ja häiritäyhdyshenkilö.

Kansainvälisten asioiden sihteeri (kv-sihtööri) vastaa opiskelijoiden kansainvälistymiseen liittyvistä kysymyksistä. 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 huhtikuussa 2009, jolloin Turun kauppakorkeakoulun ylioppilaskunnan kanssa valitaan yhteinen edustajisto yliopistojen ja ylioppilaskuntien yhdistymistä silmällä pitäen. 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 vastuu-

alueita kuten opiskelijaperinteet, tasa-arvo, ympäristö tai kaupunkisuhteet.

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

TYY ei olisi mitään ilman sen 106 alayhdistystä. Yhdistyksistä hieman yli puolet on ainejärjestöjä ja loput sitten monenlaisia harrastusjärjestöjä poliittisista yhdistyksistä urheiluseuroihin, kuoroihin ja osakuntiin. Löydät varmasti yhdistyksien joukosta itseäsi kiinnostavan.

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

Lisätietoja ylioppilaskunnasta ja sen toiminnasta: www.tyy.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.



U L E K S I P O

KuLuDeLaHaTe	11
Roomalaiset numerot	16
Luentosalien numeerinen historia.....	17
Luentosalien sijainnit	18
Miten tenttikirja auki?.....	20
Ensimmäisen vuoden kursseja.....	21
Biokemia.....	21
Biotekniikan DI-koulutus.....	22
Biologia.....	23
Fysiikka.....	24
Geologia	25
Kemia	27
Maantiede.....	28
Matematiikka	30
Terveystieteen biotieteet	32
Tietojenkäsittelytieteet	34
Tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutus... ..	35
Yhteisiä kursseja ja tiedekunnan sivuainekokonaisuudet	37
Kirjastot ja lukusalit.....	39
Kopioinnista, terv. tri Xerox.....	41
Tietokoneet yliopistolla	43
Opiskelija neuvostojen maassa	48
Yliopiston henkilökuntaa.....	52
Apua!	53
Opiskelusta ja sen sellaisesta	54



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 pitäjstä ja aiheesta, joku voi sisällyttää siihen esimerkiksi paneelikeskusteluja, esitelmiä tai ryhmätöitä.

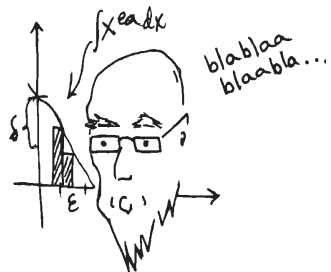
Jotta opiskelijan olisi helpompi aloittaa opiskelunsa, on ensimmäiseksi vuodeksi laadittu melko valmis lukujärjestys henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) muodossa. Sitä kannattanee seurata, ja usein on pakkokin, sillä monet kurssit vaativat tietyt peruskurssit suoritetuksi. Jos kuitenkin tunnet 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 opintooppaasta. 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. Opintooppaasta löytyvät järjestämisajankohdat suurinpiirtein. Normaalien luontokurssien lisäksi löytyy vielä kursseja, joista järjestetään vain kirjatentti, eli vaatimuksiin kuuluu kirja, pari tai muuta vastaavaa aineistoa ja kun se on hallinnassa, eikun tenttiin. Jos esimerkiksi kesällä jää loppoaikaa, pidä kirjatentit mielessä. Edellä mainittujen kurssityyppien lisäksi löytyy kuulemma vielä kursseja, jotka ovat kummittelleet opintooppaassa kauemminkin, mutta kursseja ei vaan ikinä ole järjestetty.



Aikaisemmin monilla laitoksilla oli ns. kyn-nyksiä, eli esimerkiksi perusopinnoista piti saada arvosanaksi vähintään kaksi että pääsi lukemaan syventäviä. Näistä ollaan osaksi luovuttu, mutta ei kokonaan. Fyysikoiden 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 ai-noastaan sen takia, että siellä demot saa hyvin kavereilta, vaan koska siellä esitetään usein valaisevia esimerkkejä.

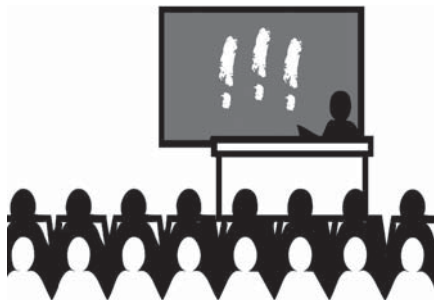
Jos et muuten aio käydä tai pääse jonkin kurssin luennoille - päällekkäisiä luentoja satuu silloin tällöin - kannattaa ainakin ensimmäisellä kerralla siellä piipahtaa, sillä silloin kerrotaan usein kurssin vaatimukset, tenttipäivät ynnä muuta tärkeää tietoa sekä ilmoittaudutaan kurs-

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 muistiinpanoja-kaan kopioitua, vaikka muuten alueen osaasi hyvin. Omat muistiinpanot ovat aina parhaat, sillä joskus on vaikea pysyä muiden ajatustenjuoksun mukana, ja vaikka muistiinpanot olisivatkin lähes suoraan taululta kopioituidut, 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 erityisalaan uusinta tietoa.

DEMOT TAI LASKUHARJOITUKSET

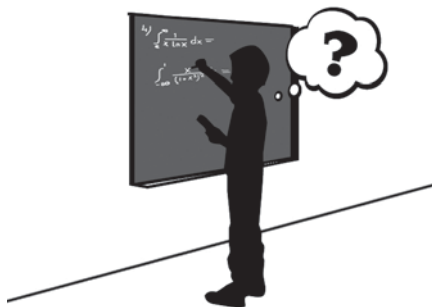
Demot eli demonstraatiot tai laskuharjoitukset ovat kotitehtäviä, joita kerran viikossa käydään ratkomassa opettajan johdolla taululle. Kaikkiin kursseihin niitä ei tietenkään kuulu, mutta jos kuuluu, ne harvemmin ovat vapaaehtoisia. Pakollisuus ilmenee tiettyinä demoprosentteina, eli esimerkiksi matematiikassa 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 lukiessa. Jos kuitenkin tuntuu siltä, ettei joku asia mil-lään aukea, kannattaa ottaa kaverit avuksi. Itse ainakin koin alussa helpoksi ja ihan hyödyllisek-sikin tehdä demoja yhdessä kavereiden kanssa. Varaa demojen tekoon hieman enemmän aikaa kuin vartti ennen demojen alkua, joskus demoi-hin saa vierähtämään aikaa melkoisesti, jos hie-man kinkkisempiä tehtäviä on useampi.



Demot eivät tarkoita joka laitoksella aivan samaa asiaa. Maantieteilijöillä demot tarkoitta-vat usein sitä, että luennoitsija esittää tehtävät vartissa taululla luennon alussa ja kemisteillä demonstraation sijasta käytetään usein termiä harjoitukset. Geologiassa ei ole laskuharjoitus-tyyppisiä demoja, mutta on palikkaharjoituksia, joita joskus kutsutaan demoiksi. Biologeilla de-monstraatio on sanan varsinaisessa merkitykses-sä, eli demonstroidaan esimerkiksi kasvien tun-temuskurssin ohjausoppitunnilla oikea preparoi-mistapa tai katsellaan harjoitusten aluksi dioja. Lisäksi heillä on laskuharjoituksia, joita voi ver-rata matemaattisten aineiden demoihin.

HARJOITUSTYÖT

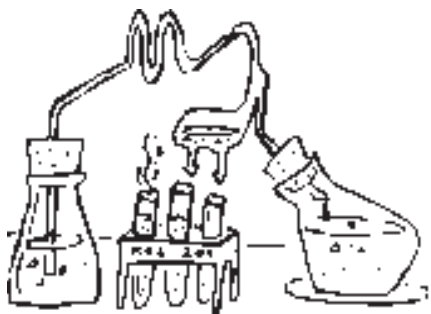
Riippuen koulutusohjelmasta, tälläkin termil-lä on monta merkitystä tai sen korvaa joku toi-nen termi. Harjoitustyö voi liittyä johonkin tiet-tyyn kurssiin, aiheeseen, opintokokonaisuuteen tai olla oma kurssinsa. Yleisesti harjoitustöissä testataan miten opiskelija pystyy soveltamaan oppimaansa teoriaa käytännössä. Suoritustapa voi olla kurssimuotoinen tai erillinen työ, joka palautetaan hyväksyttäväksi. Harjoitustyöt ovat lähes poikkeuksetta pakollisia, ja jos ne suori-te-taan opettajan läsnäollessa, on läsnä yleensä ol-tava, tai poissaolot korvattava.

Biokemistien koulutusohjelmaan kuuluu aluksi sama kemian peruskurssi kuin kemisteil-läkin, joten osa ensimmäisen vuoden laborato-riotyötkin ovat samoja. Biokemian omat harjoi-tustyöt alkavat vasta toisena opiskeluvuonna. Edellytyksenä näihin pääsemiseen on Biokemi-an perustyömenetelmät –kirjatentin suorittami-nen. Aluksi opetellaan biokemian työtavat, sit-ten tutustutaan biomolekyylien kanssa työsken-telyyn.

Biologit suorittavat kurssikohtaisia käytän-nön harjoituksia ja kokeita laboratoriossa.

Geologeilla on ns. palikkaharjoituksia, jois-sa tunnistetaan mineraali-, kivi- ja maalajeja. Li-säksi on mikroskooppiharjoituksia ja laborato-riotöitä. Kerran lukukaudessa lähdetään pari-ksi päiväksi ulos kenttätöihin.

Fyysikot suorittavat aluksi harjoitustyö-kurssit Fysiikan harjoitustyöt I ja II. Harjoitus-työt suoritetaan assistentin läsnäollessa ja niistä laaditaan työselostus, joka on palautettava kol-men kuukauden sisällä. Selostukset kannattaa kyllä palauttaa mahdollisimman pian, niillä on taipumuksia jäädä rästiin. Harjoitustyökurseis-ta jokaisen on suoritettava ainakin kaksi ensim-mäistä.



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 tietokoneharjoitustöitä.

Kemian perusopintojen harjoitustyöt ovat laboratoriotöitä, ja alkavat heti syksyllä. Niiden tarkoitus on perehdyttää opiskelija alan termeihin, välineisiin ja perustyömenetelmiin, esimerkiksi vaa'an, byretin ja pipetin käyttöön. Harjoitustyöt suoritetaan ryhmätöinä, suurin osa on paritöitä ja niitä tehdään tiettyinä aikoina, jolloin assistentti auttaa tarvittaessa. Ensimmäisistä laboratorioista ei tarvitse tehdä työselostuksia.

Terveysten 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. Toilla on tapana jäädä hieman rästiin, joten pidä varasi, ettet 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 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 onnenkauppaa. Peli ei ole silti vielä menetetty, sillä joka kurssista on järjestettävä vähintään kolme tenttiä. Ei kannata kuitenkaan luottaa siihen liikaa, sillä tenttipäiviä on rajoitetusti ja samaan aikaan on ikävä tenttiä useampi kurssi. Mikäli kuitenkin haluat, se on mahdollista. Kiire kyllä tulee. Tenttipäivät löytyvät varmimmin laitosten ilmoitustauluilta, suurin osa myös opinto-oppaasta. Parempi on kuitenkin varmistaa.

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





ilmoittaudutaan 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. Kursseista saatetaan järjestää myös nk. ”luentotenttejä”, jotka ovat kurssin päätyttyä luento-aikaan. 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 pyydettyä 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
X kymmenen
C sata
M tuhat

V viisi
L viisikymmentä
D viisisataa

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?



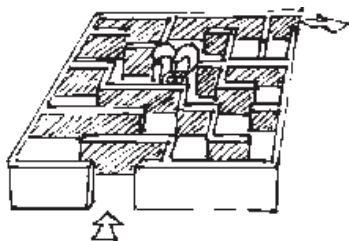


Luentosalien numeerinen historia

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 (rahapulankakia ei saatu kuin pelkät numerot).

Koskapa 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 tölöön tulivat ensimmäiset numerot. Siispä hallintorakennus sai numerot 1-8 (lue: ii to veeii-ii-ii) luentosaleihinsa. Luonnontieteidentalo I sai samassa jakelussa luentosalit 9-15 (lue ix to äkxvee). Luentosali 12 eli tusina sijaitsee Kaskenkadulla. Koskapa 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 luonnontieteidentalo I ja II välille tehtiin käytävä. Koskapa valtio alkoi kitsastella rahojaan ei luonnontieteidentalo I ja II välille voitu rakentaa käytävää, vaan paikka merkittiin Deltan ilmoitustaululla. Hallintorakennuksen seinään kiinnitettiin viisaita virkkova lausahdus "vapaan kansan lahja vapaalle tieteelle". Kirjastossa olet, jos et etsimäläkään löydä luentosaleja.

Luentosalien sijainnit

Tässä suunnistusohjeita muutamiin yleisimmin käytetyistä luentosaleista. Rakennukset voit paikallistaa kartasta sivulla 106.

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 tstoä 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. kerros matikan laitoksen ovesta sisään ja heti u-käännös

MS-4: LT2 2. kerros

QUANTUM

Quantum auditorio: kerros 0

Sali XVI: kerros 1

Sali XVII: kerros 2

Sali XVIII: kerros 3 Sem314: 3. krs

ARCANUM

Arc 1: Arcanumin aula

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

ICT-TALO

Alpha: Uuden ICT-talon suurin luentosali, 1. kerros (B1047)

Beta: Uudessa ICT-talossa, ruokalan ja infopisteen takana, 1. kerros (B1032)

Gamma: Uudessa ICT-talossa, Betaa vastapäätä, 1. kerros (B1026)

Lambda: Uudessa ICT-talossa, DataCityn puolella, kauimpana ruokalasta, 1. kerros (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 ja Pha3: Pha1:n oikealta puolelta kulkevaa käytävää pitkin suoraan.

MIKRON LUENTOSALI:

Mikron aula.

CALONIA

Cal1: Calonia, 1. krs

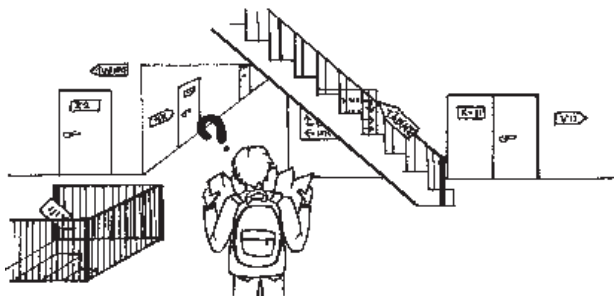
Cal2, 3, 4: Aulasta raput ylös 2. kerrokseen.

EDUCARIUM

Edu1: Educariumin aula, pääovesta sisään ja hieman oikealle.

PUBLICUM

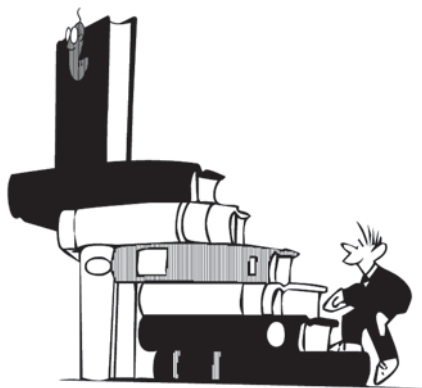
Pub1: Publicumin pääovesta sisään ja oikealle.



Miten tenttikirja auki?

Tuttu ongelma. Luentopäivän jälkeen tulee helposti näperrettyä kaikenlaista. Useimmiten purjehdin tyhämpurkin (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.



Pidempiaikaista apua antaa kevyenlainen liikunta, terveellinen ruoka ja optimistinen asenne (kowin ompi juhlallifia aatokfia.) Itse aloitin liikunnan siirtymällä sähköhammasharjasta mekaanisempaan menetelmään, terveellisemmän ruokavalion sain vaihtamalla Iskerin (ruokapaikka Assarin Ullakon paikalla vuonna 1 ja 2 ennen käpysotia -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 (Ks. sivu 39). Kirjoja voi ostaa mm. Yliopiston kirjakaupasta (Kerttulinkatu 1, [http:// kirjakauppa.utu.fi/](http://kirjakauppa.utu.fi/)), Kansallisesta kirjakaupasta (Hämeenkatu 7, www.kansallinenkirjakauppa.fi) tai Akateemisesta kirjakaupasta (Eerikinkatu 15, www.aka-teeminen.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 hyvää käsityksen elämän molekulaarisesta perustasta ja samalla esittelevät koulutusohjelman kolmea linjaa, jotka ovat biokemia, molekulaarinen biotekniikka ja in vitro diagnostiikka sekä elintarvikekemian. Pääaineopiskelijat tekevät linjavalinnan maisteriopintojen alussa, mutta käytännössä suuntautuminen tapahtuu jo kandidotutkinnon aikana valitsemalla tietyn linjan erikoiskursseja. Perusopinnot arvosanoilla voi olla vaikutusta, jos erikoiskursseille joudutaan suorittamaan karsintaa. Biokemian suositeltava oppikirja on Lehninger Principles of Biochemistry.

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

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

Opettajatuutori: Lehtori Jarmo Niemi

Biokemia, biotekniikka ja elintarvikekemian luonnontieteiden kentässä (1 op)

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

Biomolekyyli I (4 op)

Biomolekyyli II (4 op)

Aineenvaihdunta (4 op)

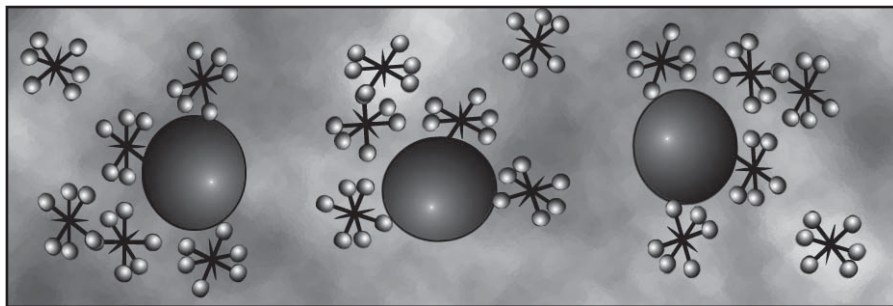
Näillä kursseilla Niemen Jarmo marssittaa dioillaan esille monta kaavaa ja nimistöä enemmän kuin muistiin mahtuu. Tarkoitus on oppia peruskäsitteitä ja ilmiötä. Tenttitärpit auttavat vuosikurssin toisensa jälkeen tentistä läpi. Kirjan ostamisesta ei tarvitse hätäillä, sillä luentomoniste on oikein oivalinen. Parasta tietoa saa kuitenkin olemalla paikalla. Luennoitsija on helposti tavoitettavissa ainakin yleensä. Tutustut häneen HOPS:ia tekiesäsi. Monet sivuaineopiskelijat tulevat kurssille helppojen pisteiden perässä. Uusittu jako kuitenkin vaikuttaa kursseihin tänä vuonna. Muutamana vuonna aiemmin kurssien jako oli vain kahtia. Essee tehtävien 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 luennoitua asi-
at 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 kilah-
taa tilille palauttamalla ohjeet muistiinpanoilla varustettuna kurssin lopulla. Opastusta kyllä saa eikä
kurssin takia saa hermoilla. Parin viikon aikana käydään muutama tunti päivässä kasvattamassa pöpö-
jä ja kokeilemassa teorian juttuja kerrankin käytännössä. Labratarkkii suositellaan!



:: BIOTEKNIIKAN DI-KOULUTUS

Koulutuksen ensimmäinen vuosi koostuu muiden kanssa käytävistä kursseista. Vielä onneksi pysy-
tään suomenkielessä, mutta tulevaisuus on toinen. Ja toki on ymmärrettävää, että teekkariksi halutes-
saan saa laskea vaikka päänsä puhki.

Syksyn kurssit

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

Kevään kurssit

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

Kursseista on tarkempi selostus kunkin aineen omilla esittelysivuilla. Koulutusohjelman opetussuun-
nitelma on vielä aika muuttuvaa sorttia, joten VOO ei ota minkäänlaista vastuuta, mikäli huomaat is-
tuvasi väärällä kurssilla. Eli katso HOPSistasi, mille luen nolle menet – tai sitten vain seuraat muita.



:: BIOLOGIA

Ensimmäisenä syksynä opintosi starttaavat biologian perusopinnoilla (25 op.), jotka suoritettuasi halitset perustiedot ekologiasta genetiikkaan. Syksyn aikana perehdyt kattavasti koko ”elämän tieteesen” 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 Campbell 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 monistepöjuja, joissa asiat esitetään tiivistetysti.

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

1. Ekologia
2. Fysiologigeneettinen
3. Opettajan linja.

Osa kursseista on kaikille linjoille yhteisiä ja 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)

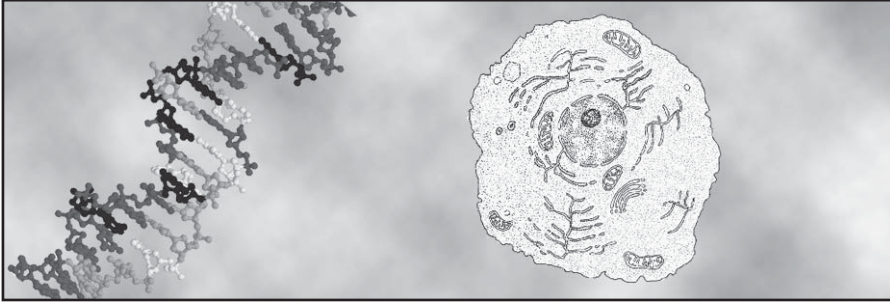
Ekologian perusteet (5op.) sisältää luennot ja 2 op:n harjoitukset, joissa tutustutaan yksilö- ja yhteisöekologiaan, näiden interaktioihin, evolutiikkaan, sekä tehdään käytännön harjoituksia.

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 banaanikarpäsiä, tutustumaan laboratoriohommiin ja kaikkiin mielenkiintoisiin laitteisiin mitä labrasta löytyy.



:: 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 kvasaareihin. 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. Perusopintojen arvosanoilla voi kuitenkin olla vaikutusta, jos jollekin linjalle hakee enemmän ihmisiä kuin on paikkoja. Ensimmäisen vuoden keväällä tehdään myös opettajatuutoreiden kanssa henkilökohtainen opintot suunnitelma (HOPS).

Laitoksen opettajatuutorit löytyvät verkosta:

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

Ainejärjestön koulutuspoliittinen vastaava: Pauli Pihajoki, popiha@utu.fi

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

Ykkönen ja kakkonen syksyllä sekä kolmonen ja nelonen keväällä antavat laajat perustiedot siitä, mitä olet aina (ja osasta siitäkin mitä et ole koskaan) halunnut fysiikasta tietää. Kursseilla kerrataan ja



varsinkin syvennetään lukion fysiikasta tuttuja asioita. Kurssien jälkeen näet varmasti lukiossa itsesi-tään selvyytenä 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)

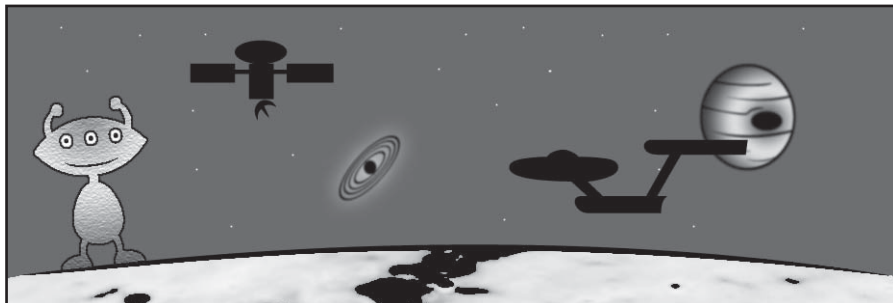
Suositteluaan suoritettavaksi ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Ennen töiden aloittamista on käytävä Mittaustulosten käsittelystä ja työturvallisuudesta fysiikan harjoitustöissä -niminen pikakurssi, johon kuuluu pakollisena myös osallistuminen harjoitustyöosaston esittelyvuorolle. Kurssille kannattaa 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 fysiikan ongelmien ratkaisuun. Kurssien vaikeustaso ei lukion pitkistä 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. Tenti koostuu monivalintakysymyksistä ja siitä voisi fiksu 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.

Maaperägeologian perusteet (3 op)

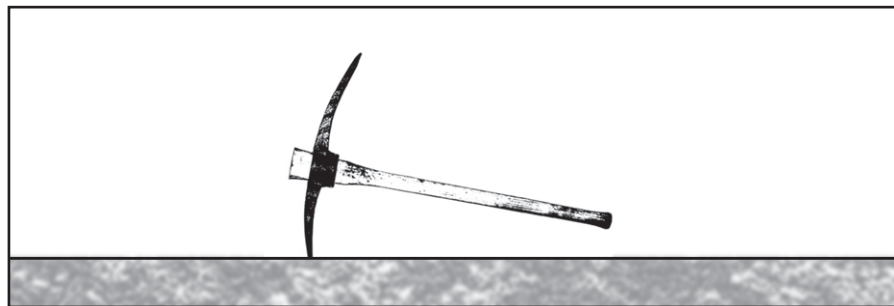
Kurssilla tutustutaan Suomen maaperän geologiaan yleispiirteisiin, ja syntyyn. Kurssi koostuu luennoista, joissa asiat selvitetään juurta jaksain.

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. Hyväksi havaittu tapa kaavojen muistamisessa on niiden vääntäminen runomuotoon... 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.



Kristallografia (1 op)

Kristallografian osuuden muodostavat muutamaiset luennot ja ennen kaikkea palikkademot, joissa tutustutaan eriskummallisen näköisiin, mutta monia mielenkiintoisia asioita paljastaviin puunkappaleisiin. Vaikka asioiden sisäistäminen tuntuu ensin hankalalta, on tentti loppujen lopuksi pala kakkua.

Kenttäretki (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.



:: 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 fysikaaliseen kuin epäorgaaniseenkin kemiaan, joita sitten jatkossa pöntätään enemmän. Linjakseen voi käytännössä valita joko fysikaalisen, analyyttisen, orgaanisen (radiokemia), epäorgaanisen tai ympäristökemian linjan. Nämä on tosin naamioitu 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)

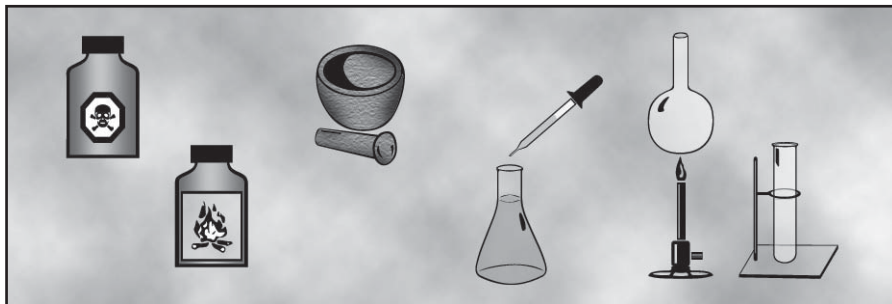
Opettajatuutori: Helmi Neuvonen (helmi.neuvonen@utu.fi)

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 perusharjoitustöitä.



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)

Helpoimpia 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 kynns, 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.

MAANTIETE

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 käteen. Jo alkuvaiheessa tutuksi tulevat luonnon- ja kulttuurimaantiede sekä erityisalat kuten geoinformatiikka. Ensimmäisen vuoden lopussa opiskelija päättää valitsee ko opettaja vai tutkia ”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 olemus, osat ja tehtävät (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 (8op)

Kurssilla tulevat tutuiksi niin karttaprojektiot, kaukokartoitus, tietokannat, maantieteellisen tiedon käsittely ja tuottaminen kuin paikkatietojärjestelmätkin (GIS). Toteutetaan monipuolisesti luentoja, de-



mojen, pienryhmäkeskustelujen ja harjoitustöiden muodossa. Varmasti kärsivällisyyttä vaativa, mutta tärkeä ja lopulta palkitseva kurssi!

Luonnonvarojen maantieteen luennot (2op)

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

Tieteellinen viestintä maantieteessä I (3op)

Kurssi jonka aikana vietetään ratkiriemukkaita ja varmasti muistettavia hetkiä laitoksen mikroluokassa muun muassa tiedonhankinnan ja -esittämisen, digitoinnin, kuvankäsittelyn ja tarpeellisten tietokoneohjelmistojen parissa.

Maantieteelliset työelämän tehtävät (2op)

Jos tulevaisuuden urasuuntauskaan ei vielä ole kovin selvä, ei kannata säikähtää. Maantieteelliset työelämän tehtävät on mitä mainioin kurssi itsensä etsiskelyn kannalta. Jo valmistuneet maantieteilijät saapuvat kertomaan uravalinnoistaan.

Euroopan ja Suomen aluemaantieteen luennot (3op)

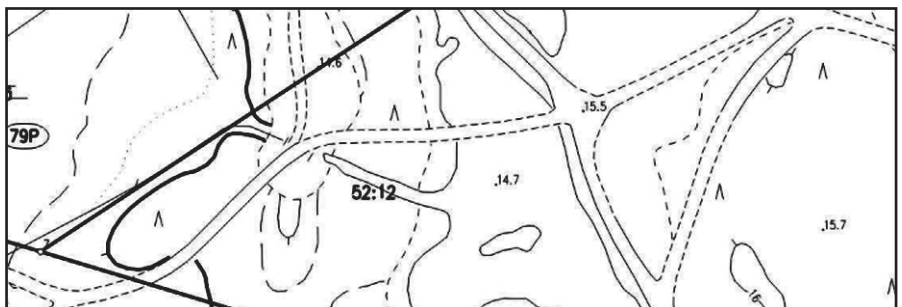
Luennot palauttavat mieleen luonnon- ja kulttuurimaantieteen asioita maanosastamme ja maastamme tarkastellen asioita alueellisen näkökulman avulla.

Klimatologian perusteet (3 op)

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

Hydrogeografia (3 op)

Oliko se Benguelan virta nyt kylmä vai lämmin? Tähän saat vastauksen viimeistään hydrogeografian luennoilla, joilla tutkimuskohteena on vesi ja sen olomuodot.



Geomorfologia (3op)

Geomorfologiassa perehdytään maan endo- ja eksogeenisyyteen. Ja tutustutaan maapalloon pintaa syvemmältä.

Biogeografian luennot (3op)

Erittäin mielenkiintoinen kurssi, jonka avainsanoja ovat muun muassa biosfääri, ekologia, maaperä ja ympäristö.

Luonnonmaantieteen harjoitustyöt (5 op)

Kurssi perustuu harjoitustöihin, joiden toteuttamiseen käytetään luonnonmaantieteen luentokursseista tutuksi tulleita metodeita. Kurssilla tutustutaan myös kiviin ja mineraaleihin. Loppuhuipennus koetaan keväällä, jolloin järjestetään koko päivän kestävä geomorfologian retki.

Yleisen talousmaantieteen luennot (2op)

Talousmaantieteen luennot perehdyttävät opiskelijan aluetasoihin joilla taloudellista toimintaa tapahtuu. Lisäksi läpi käydään lokalisaatio- ja muita mielenkiintoisia teorioita.

∴ 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 koulutuspoliittinen vastaava: Pauli Pihajoki (popiha@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 luennot, kannattaa ainakin luennot 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)

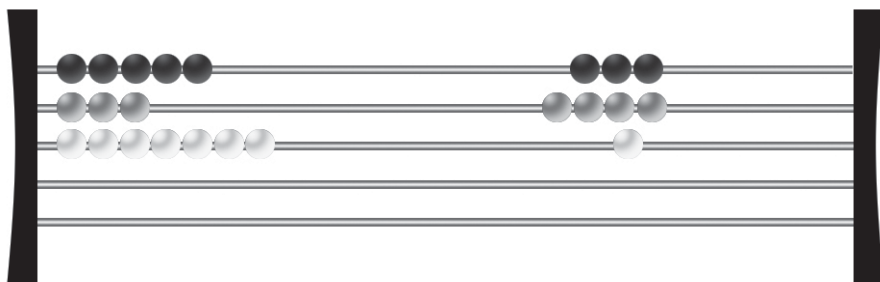
”Liniksessä” käsitellään lähinnä vektoriavaruuksien perusteoriaa, determinantteja ja matriiseja. Kursilla tärkeintä saattaakin olla matemaattisen ajattelutavan oppiminen, mitä se sitten lieneekään. Luentomoniste on kiva kaveri demoja tehdessä, sillä sen avulla useimmat tehtävät ratkeavat helposti. Esi-merkeistä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

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.

Differentiaaliyhtälöt (5 op)

Tiedätkö mikä on differentiaaliyhtälö? 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.

:: TERVEYDEN BIOTIETEET

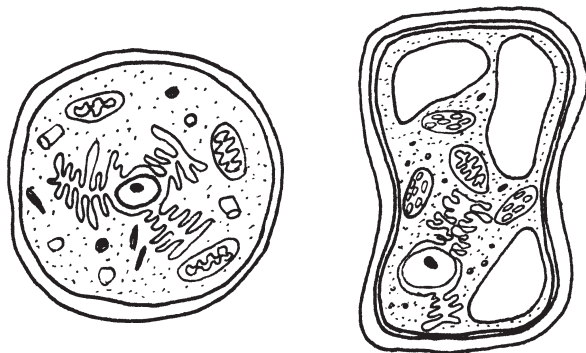
Terveyden biotieteiden koulutusohjelma on melko nuori ja siitä vastaavat yhteistyössä matemaattis-luonnontieteellinen ja lääketieteellinen tiedekunta. Ensimmäisen vuoden opintoihin kuuluu lähinnä kemiaa, biokemiaa, solu- ja ihmisbiologiaa ja lisäksi johdannon omaisia lyhyempiä kursseja, jotka tukevat hyvin muita opintoja. Lähes jokaiseen ensimmäisen vuoden kurssiin liittyy harjoitustöitä, joiden sisältö vaihtelee mikroskopoinnista titraukseen ja solujen viljelystä elinten dissektointiin. Harjoitustöistä pääsee yleensä askartelemaan jonkinnäköistä 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 päänvaivaa. Luentomoniisteita 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 molekyyli ryhmien – 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 glykolyyysistä ja sitruunahappokierrosta oksidatiiviseen fosforylaatioon. Lisäksi pähätetään 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. Harjoitustöissä saadaan pintakosketus käytännön tutkimustyöhön. Ei mitenkään valtavan vaativa kurssi.



:: TIETOJENKÄSITTELYTIETEET

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 myöhemmillä 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 opintojen ohjaus on meillä huippuluokkaa. Et siis joudu yksin päähkäilemään 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: Aki Sivula (opinto-asteriski@utu.fi)

Opettajatuutor: Olli Heimo (olheimo@utu.fi)

Johdatus informaatioteknologiaan, JIT (2 op)

Lyhyt johdatus informaatioteknologian maailmaan. 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 algoritmikan peruskäsitteet kuten algoritmien ongelmanratkaisu, rekursio, modulaarisuus ja tietoabstraktiot. Kurssin loppupuolella tutustutaan rakenteellisen ohjelmoinnin peruskäsitteisiin Java-kieltä apuna käyttäen. Kurssilla opetetaan käytännön ohjelmointityöskentelyä kuten kääntäjän käyttöä ja kurssin käyttöä 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. Opintopistetilä lihoo läpäisemällä näyttökokeet hyväksytysti.

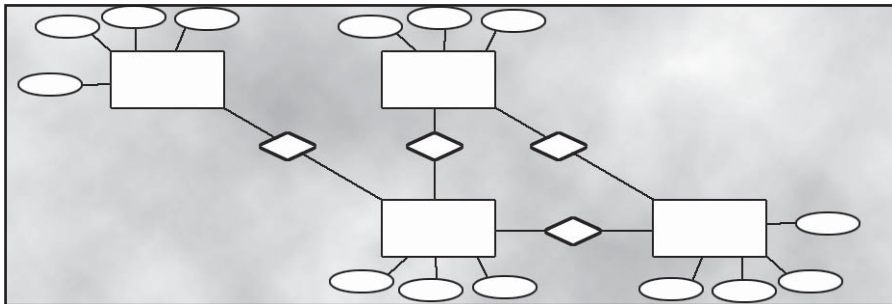
Olio-ohjelmoinnin perusteet, OOP (5 op)

Olio-ohjelmointia Java-kielillä. Omien luokkien määrittelyä ja yksinkertaisten olio-ohjelmien tekemistä. Tutuksi tulevat termit kuten iterattori, 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. Samalla sivutaan UML-mallinnusta, joka tulee tuttuakin tutummaksi mm. Ohjelmistotuotannon kurssilla. 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 hivenen vaativampi kurssi. Relaaation käsite tulee erittäin tutuksi. Hyvän arvosanan ja tietämyksen saavuttaa kunnolla lukemalla.

Matematiikan peruskurssi A-C (4+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.

Peruskurssi B on matematiikan peruskursseista vaativin. Tällä kurssilla skoopin alla ovat mm. integraalit, differentiaaliyhtälöt, usean muuttujan funktiot. Tämä kurssi vaatii totisempaa työtä, ja jatkuu heti II periodissa.

Keväällä suoritettava peruskurssi C antaa peruskurssi B:n jälkeen mukavan hengähdystauon matriisien sekä todennäköisyyslaskentaan tutustumisen muodossa.

:: 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 syvään katsauksen nykyajan verkko- ja tietoliikennetekniikkaan, painottuen paljolti signaalinkäsittelyyn. Tietokonejärjestelmissä perehdytään tietokoneen ydinkomponenttien kuten mikroprosessorin rakenteeseen logiikkaosista alkaen. Opiskelijan on suositeltavaa suunnitella oma sivuainekokonaisuutensa opintoneuvojan kanssa.

Pääaineopiskelijoiden 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.

IT-laitos tarjoaa opiskelijoilleen opinto-ohjausta ensipäivistä valmistumiseen saakka.

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

Opettajatutor: Antti Hakkala (ajahak@utu.fi)

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. Insinöörimatematiikan kurssit ovat tärkeä osa polyteknistä pohjaa ja monia kursseilla opetettuja asioita tulee tarvitsemaan opintojen edetessä.

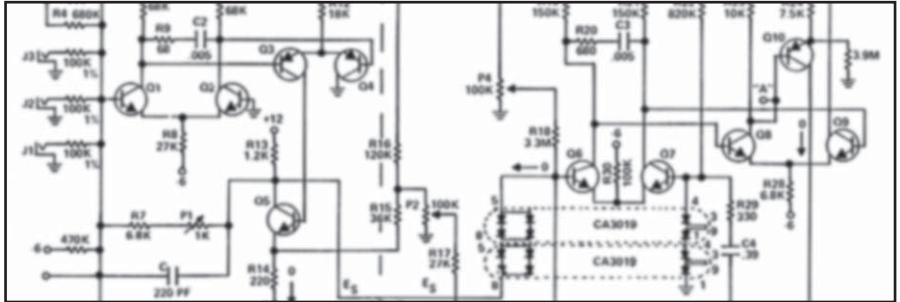
Insinöörimatematiikka II A, II B (4 + 5 op)

Jatkoa edellisten kurssien asiaan. Differentiaali- ja differenssiyhälöt, Laplaceen 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 hyvää heilu.



Elektroniikan perusteet I (5 op)

Alkuun opetetaan virtapiiriin peruslakeja, komponentteja ja laskentamenetelmiä. Diodit, transistorit ja näistä kyhätyt vahvistimet kuuluvat ohjelmaan. Miellyttävän haastava peruskurssi. Paneutumista asiaan vaaditaan ja kurssikirjan hankkiminen ainakin tenttiinluvun ajaksi suositeltavaa. Tämä kurssi tuntuu olevan monelle se fuksivuoden koetinkivi. Luennot kestävät koko kevään.



Elektroniikan laboratoriot I (2 op)

Tällä kurssilla tehdään ihan oikeasti jotain, ei pelkästään lasketa teoriaa. Elektroniikan labroissa pääsee käyttämään Elektroniikan perusteissa opittuja asioita käytännössä. Käytäntö on kivaa.

Johdatus informaatioteknologiaan (2 op)

Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi (5 op)

Tietokone työvälineenä (3 op)

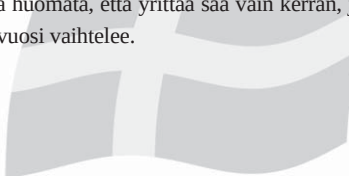
Olio-ohjelmoinnin perusteet (5 op)

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 kieliopit ovat vielä hyvässä muistissa.

:: 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 tieteellinen kirjasto. Nidoksia kirjastossa on vajaa kaksi miljoonaa, jatkuvia aikakauslehtiä tulee noin 14800 vuodessa ja vapaakappaleoikeutensa nojalla kirjasto saa kaikki kotimaiset sanomaa 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 käyttöön perehdyttäviä luentoja. Pääset selaamaan tietokantoja myös kirjaston www-sivujen (<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.sivuilla).

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 lukuvan on kuitenkin varauduttava normaalia hitaampaan lukutahtiin, sillä tuttuja kahvillehaki-jointa tuntuu riittävän.

MUITA KIRJASTOJA JA LUKUPAIKKOJA

Turun yliopiston ylioppilaskunnan (TYY) kirjasto

Löytyy Rehtoripellonkatu 4:stä eli Yo-talo B, 2. kerros. TYYn 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. Uusitun kirjasto uumenista löytyy lainatavaa materiaalia joka makuun. Lainaus tapahtuu omalla kirjastokortilla, joka kelpaa myös sivukirjastoissa. Lainauksen yhteydessä on myös muistettava henkilökohtainen ”PIN-koodi”. Lehtikirjasto löytyy rakennuksen alakerrasta ja musiikkikirjasto avautuu pääkirjaston tiloihin remontin jälkeen 19.9.

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:

Martti, Itäinen Pitkäkatu 47	(262 0760)
Mikaeli, Koulukatu 16	(262 0761)
Nummi, Töykkälänkatu 22	(262 0762)
Varissuo, Nisse Kavon katu 3	(262 0777)

Sivukirjastoista saatavaa löytyä 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 ystävistä 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 kort-

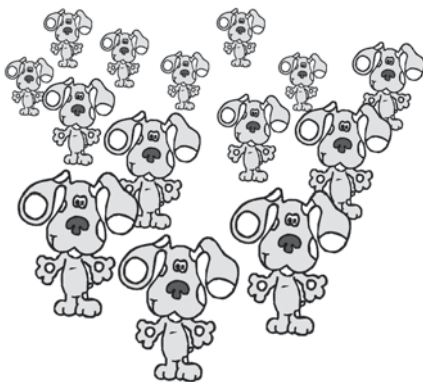
tikopiokoneita ja tarvittaessa siellä paksukin monistenippu kopioidaan sutjakkaasti, kun Kopiokeskuksen kivat tädit auttavat ja neuvovat kopiointiin liittyvissä ongelmissa (kaikennäköinen zoomaus ja vääntäminen).

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.

VARTEENOTETTAVIA KOPIOLAITOKSIA

- Digipaino (Kiinamyllynkatu)
- Karhu-Kopio (DataCity, A-porras)
- X-Copy (DataCity, B-porras)

Seuraavaksi tuleekin jo Turun Sanomien lehtipaino.



KOPIOVINKKEJÄ 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 välttämätöntä. Esim. kirjojen kopioiminen käy vaivattomasti 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 RYTTYILEE...

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 lueteltuina

niitä tavallisimpia vikoja.

Paperi on loppunut

Paperia löytyy yleensä lisää kopiokoneen alalokerosta ja sen lisääminen on vaivatonta (ohjekuvat 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 kopiosopissa (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, 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 harmejä. Useimmat tietokoneet vaativat UTU-mikroverkon salasanan toimiakseen.

Fysiikan mikroluokkia on kaksi kappaletta, yksi ensimmäisessä kerroksessa ja toinen kolmannessa. Luokkiin ei pääse sisään ilman magneettivainta, lukuun ottamatta ykköskerroksen luokkaa, joka on auki virka-aikana. Kummasakin 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 netissä tiedonhakumielessä, mutta sähköpostin lukeminen on kielletty ja mahdollisesti jopa estetty kirjastojen koneilla.

Biologi saa helpotusta mikrohuoliinsa kipeämällä 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 saattaa 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 tieto-

konekartografian labran (toisella käytävällä) parempaa kuvanlukijaa.

Luonnontieteiden talo II on huomattavasti sokkeloisempi kuin talo yksi ja sieltä luokkien kaivaminen oli todellinen seikkailu, mutta joka laitokselta 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 kakkosessa, kolmannessa kerroksessa. Kyseiseen luokkaan pääsee vain magneettiavaimen avulla, jota matematiikan pääaineopiskelijat voivat hakea. Luokassa on kunnioitettavat 22 tietokonetta ja 2 kappaletta laser-tulostimia.

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. Talon kellarista Asteriskin toimistoa vastapäätä löytyy ympäri vuorokauden opiskelijoiden käytössä oleva mikroluokka. 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 oppilaitoksilla on myös omia mik-

roluokkia, 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 voikin vaikka tehdä päivän demot tai pelailla vanhoja kunnan DOS-pelejä tarkoitukseen pyhityllä 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 kaksi 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. Neljännessä kerroksessa on myös kaksi 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 kohtalaisen laadukkaita. Alakeran kurssikirjastossa on tietokantapäätteiden lisäksi muutama yleiskone, joita voi käyttää ilman salasanaa.

Publicumin lukuisiin mikroluokkiin pääse-



vät vain rakennuksen luonnonvaraiset yhdyskuntatieteilijät. Ala-aulassa on kuitenkin pari julkista käytävääpäättettä, joilta voi lukea sähköpostinsa. Neljännessä kerroksessa on myös opetusteknologiayksikön 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 palvelemissa jäsenistöä.

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

ATK-PALVELUT

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, yliopiston sähköpostiosoite on dziljoona kertaa Hotmailia parempi vaihtoehto. 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 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 mahdol-



lisimman nopeasti, sillä käyttäjätunnukseen saatuaan opiskelijalle avautuukin 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 internetsivujen selaamiseen. 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-riville.

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 opintotutkisivu, Turun raflon 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.

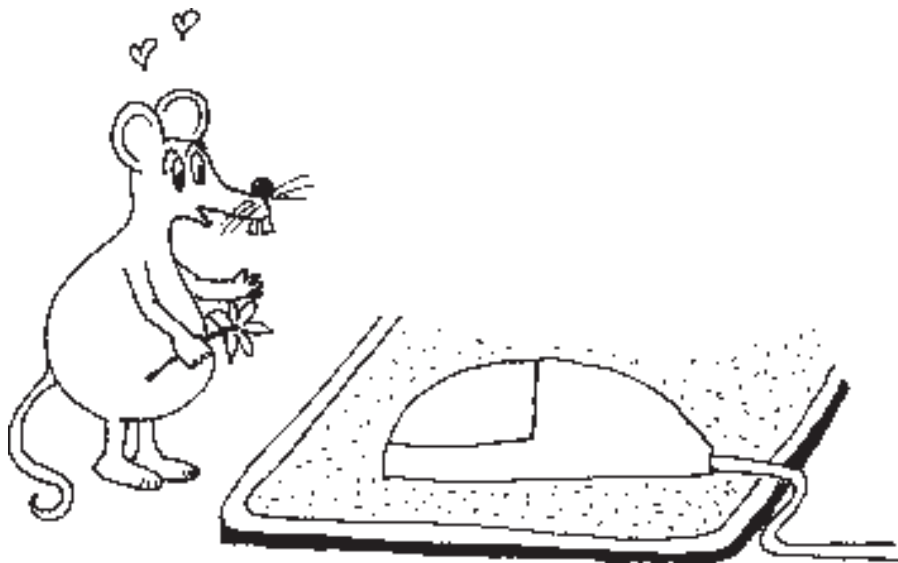
Myös oman tietokoneen hankkiminen voi tulla jossain vaiheessa ajankohtaiseksi. Tällöin



kannattaa tarkkaan harkita, mihin konettaan käyttää, sillä esim. pelkkään tekstinkäsittelyyn ja sähköpostin lukemiseen riittää vanhempikin ja samalla huokeampi mikro. Aloittelevan mikroharrastajan kannattaa kiinnittää myös ostopaikan sijaintiin huomiota; kun ostaa koneensa turkulaisesta mikroliikkeestä esim. Indesolista, PC-Superstoresta tai Turun Tietokeskuksesta, niin apukin on lähempänä, jos ongelmia ilmaantuu. Oman koneen voi liittää internetiin yliopiston kiinteän verkon (kyläverkko, TYS:n asunnot) kautta, korkeakoulu-ADSL -yhteydellä tai modeemilla (muut).

Mistä apua?

Tämä teksti tuskin auttaa ketään itse tietokoneen käytössä patkän 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 \(www.cc.utu.fi\)](http://www.sivut(www.cc.utu.fi) tarjoavat apua monenlaisiin ongelmiin. Syventävämmiin asioihin perehdytäänkin sitten tietojenkäsittelyopin järjestämällä "Tietokoneiden käytön alkeet"-kursilla, siellä oppii miten Wordilla tekee kivan gradun.



Opiskelija neuvostojen maassa

YLIOPISTON HALLINTO

Opiskelijaelämän riemujen keskellä ja tenttikirjojen painon alla harvalle tulee mieleen, että, opiskelijalla on mahdollisuus oikeasti vaikuttaa omaan opetukseensa ja hyvinvointiinsa yliopistomaailmassa. Siksi, on tärkeää, että jokaisella opiskelijalla on näppituntuma siitä miten yliopistoa pyöritetään ja kuka päättää miten, missä, koska ja mitä sinä opiskelet sekä kuka sinua opettaa. Opiskelijan kannalta olennaista on neuvostoissa vaikuttavien opiskelijoiden toiminta, mistä moni riviopiskelija on autuaan tietämätön, mutta ilman näitä edustajia eli ns. hallopedejä (Hallinnon opiskelija edustaja) tulisi monelle suru puseroon ja opiskelijoiden mielipide saattaisi jäädä vain kärkeäksi käytäväkeskusteluksi.

Yliopiston hallinnon perusta pohjautuu yliopistolakiin (645/1997), yliopistoasetukseen (115/1998) sekä Turun yliopiston hallintojohtosäännön määräyksiin. Nopeasti hallintojohtosääntöä lainaten: "Turun yliopiston tehtävänä on edistää ja harjoittaa vapaata kriittistä tieteellistä tutkimusta, antaa siihen perustuvaa opetusta sekä muillakin tavoin palvella yhteiskuntaa." Lisää tietoa ja rautalanka kaavio löytyy osoitteesta www.utu.fi/faktat/hallinto/.

Historiaa

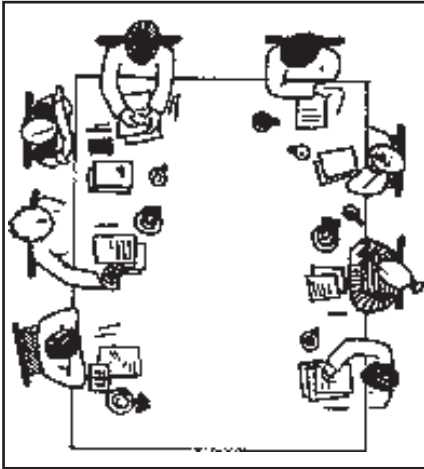
Yliopistohallinnon kehitys on mielenkiintoinen juttu. Alussa opiskelijoilla ei ollut sanan sijaa yliopistossa, vaan kaikesta päättivät professorit. Asia nousikin kovan valtakunnallisen kiistelyn kohteeksi 1960-70-luvuilla opiskeljaradikalismien aikana, jolloin opiskelijat vaativat "mies

ja ääni" - järjestelmää (jokaisella yliopiston jäsenellä yksi ääni). Tästä päädyttiin kompromissiratkaisuna nykyään käytössä olevaan ns. kolmikantajärjestelmään. Kolmikannassa on kolme selvästi erottuvaa ryhmää: opiskelijat, keskiryhmä (muu opetus- ja tutkimushenkilökunta) sekä professorit. Kolmikannan peruseriaate edellyttää, että ryhmät ovat yhtä suuria. Professoreilla on tosin monessa elimessä yliedustus.

Laitokset

Yliopistohallinnon ruohonjuuritasoa edustavat laitosneuvostot, jotka päättävät laitoksen jokapäiväisistä asioista laitoksen johtajan ohella. Kaikilla tiedekunnan oppiaineilla on omat neuvostonsa lukuunottamatta terveyden biotieteiden koulutusohjelmaa. Heillä laitosneuvoston korvaa ohjausryhmä. Laitosneuvostojen toimikausi on kolmivuotinen, nykyiset on valittu kaudeksi 2007-2010. Kautensa aluksi neuvosto valitsee laitokselle johtajan ja varajohtajan. Neuvostot koostuvat yleensä yhdeksästä jäsenestä ja heidän henkilökohtaisista varajäsenistään: professoreja, keskiryhmää eli laitosten muuta henkilökuntaa ja opiskelijoita on kutakin kolme. Laitosneuvostojen opiskelijajäsenet valitaan ylioppilaskunnan järjestämillä vaaleilla, joihin jokainen opiskelija on äänioikeutettu. Yleensä opiskelijajärjestöt ovat ylioppilaskunnan kanssa yhteistyössä hankineet sopivat ehdokkaat, joita on joskus vaikea löytää. Sinua siis tarvitaan!

Laitosneuvoston tärkein tehtävä on kaikkien muiden virkojen paitsi professorien opetusnäyt-



teiden kuunteleminen. Opetusnäyte on n. 20 minuuttia kestävä luento, jonka avulla arvioidaan hakijan opetustaitoa. Näytteet arvostellaan joko neliportaisella erinomainen-hyvä-tyydyttävähylätty tai kaksiportaisella hyväksytty-hylätty-asteikolla. Opiskelijan sanomisilla on perinteisesti ollut suuri merkitys opetusnäytteitä arvosteltaessa. Tärkeä asia on myös laitoksen opetussuunnitelmien eli opinto-oppaan ainekohtaisten tekstien hyväksyminen. Lisäksi laitosneuvostot tekevät esitykset tiedekuntaneuvostolle assistenttuurin täytössä, antavat laitoksen lausunnot ja hyväksyvät gradut, tosin joissain neuvostoissa edellinen on delegoitu laitoksen johtajalle ja terveyden biotieteiden koulutusohjelman gradut hyväksytään tiedekuntaneuvostossa.

Tiedekunta

Tiedekunnan hallinnosta vastaavat tiedekuntaneuvosto ja dekaani. Tiedekuntaan kuuluvien laitosten laitosneuvostojen jäsenet valitsevat tiedekuntaneuvoston jäsenet siten, että kaikista laitoksista on edustus kaikissa kolmikannan ryhmissä. Mat-It:n tiedekuntaneuvostossa on 16 jäsentä (ja heille henkilökohtaiset varajäsenet): de-

kaani ja viisi kustakin ryhmästä. Tiedekuntaneuvoston toimikausi on kolmivuotinen (nykyinen 2007-2010), samoin kuin dekaanien, jotka neuvosto valitsee toimikauden alussa. Mat-It:n tiedekuntaneuvosto kokoontuu noin kolmen viikon välein ympäri vuoden paitsi heinäkuussa. Kokouksista maksetaan kokouspalkkio.

Tiedekuntaneuvoston tehtävistä

Mat-It:n tiedekuntaneuvostolla on kolme asiaalista.

A-lista

Listalla ovat väitöskirjojen painatusluvat ja hyväksymiset, lisensiantuurien hyväksymiset ja terveyden biotieteilijöiden gradujen hyväksymiset. Näissä opiskelijat eivät saa osallistua päätöksentekoon, koska asian käsittelemiseen vaaditaan samantasoisien tai korkeamman tutkinnon suoritus. A-listan yhteydessä käsitellään myös opetusnäytteet.

B-lista

Listalla ovat tiedekunnan hallintopäällikön esittelyyn kuuluvat asiat, eli käytännössä kaikki muut paitsi opetukseen ja koulutukseen kuuluvat asiat. Monet asioista koskevat myös opiskelijoita, kuten professorien virantäyttö, joka on tiedekuntaneuvoston tärkeimpiä tehtäviä. Virantäyttö alkaa virantäyttöselosteen eli hakuilmoituksen hyväksymisellä, joka määrittelee viran ehdot ja hakukriteerit. Tämän jälkeen hyväksytään viran täytössä käytettävät asiantuntijat. Tämän jälkeen seuraavat opetusnäytteet, jotka ovat kaikille avoimia. Opetusnäytteen yhteydessä kysytään myös professorien mielipiteitä opetuksen ja tutkimuksen kehittämisestä, joten näitä tilanteita kannattaa hyödyntää. Tämän jälkeen hallintopäällikkö tekee asiantuntijalausuntojen pohjalta ehdotuksen, joka käsitellään kokouksessa. Käsitellyssä ovat päätösvaltaisia tiedekuntaneu-

voston lisäksi ko. virkaa koskevan laitoksen professorit. Päätöksen jälkeen virkaehdotus menee kanslerille hyväksyttäväksi, joka joko hyväksyy sen tai palauttaa tiedekuntaan uutta käsittelyä varten.

Toinen tärkeä tehtävä on virkojen täyttö: tiedekunta hyväksyy laitosten esityksestä alemmat virat. Tämä on viimeinen paikka vaikuttaa, jos laitosneuvostossa on tapahtunut opiskelijan edun vastainen virantäyttöesitys. Päätöksen muuttuminen laitoksen esittämästä ei ole mitenkään tavatonta.

Tiedekuntaneuvosto hyväksyy myös erilaisia tiedekunnan virallisia raportteja, kuten budjetin ja toimintasuunnitelman sekä tiedekunnan viralliset lausunnot. Näissä kannattaa olla tarkkana erityisesti lausuntojen opiskelijoita koskevien osioiden kohdalla.

Muita säännöllisesti vastaan tulevia tehtäviä ovat dosentuurin virantäyttö sekä vapautuksen antaminen alempien virkojen opetusnäytteistä. Harvemmin listalla esiintyvät virkojen lakkauttaminen ja perustaminen sekä erilaisista virkaniimikkeistä ja niiden muutoksista päättäminen.

C-lista

C-listalla on koulutukseen ja opetukseen liittyviä asioita, esittelijänä toimii tiedekunnan opintopäällikkö. Tyypillisimmät C-listan asiat ovat seuraavia:

Tiedekuntaneuvosto päättää monia opiskelijavalintaan liittyviä asioita: sisäänpääsykriteerit, hakuohjeet, sisään otettavien määrät, hyväksytyjen määrät ensimmäisellä kierroksella, uusien opiskelijoiden hyväksymiset ja oikaisupyynnöt. Viimeiset kaksi on yleensä delegoitu dekaanin päätettäväksi. Näissä kannattaa olla valppaana erityisesti sisäänpääsykriteerien, hakuohjeiden ja sisäänottomäärien kanssa.

Tiedekuntaneuvostossa hyväksytään myös vuosittain tenttiakataulut. Tässä täytyy olla erit-

täin valppaana, tai voi huomata tenttipäivän olevan vapunaatonna tai kaksi päivää ennen joulua. Lisäksi neuvosto hyväksyy opinto-oppaan yleisen osuuden.

Vuorenhuippu

Yliopiston ylin päättävä elin on hallitus. Vuorenhuipulla ovat myös kansleri, yliopiston rehtori ja rehtorinvirasto. Hallituksen jäseniä ovat virka-asemansa puolesta rehtori, vararehtorit ja tiedekuntien dekaanit. Muita jäseniä valitaan kymmenen (ja heille varajäsenet), joista viisi valitaan yliopiston henkilökunnan keskuudesta ja ylioppilaskunta valitsee opiskelijoiden keskuudesta viisi jäsentä. Opiskelijat valitaan siten, että kaikilla tiedekunnilla on edustus. Hallituksen tehtäviin kuuluu yleinen yliopiston toiminnan kehittäminen, talouden ja määrärahojen yleisten suuntaviivojen päättäminen, yliopistoa koskevien lausuntojen antaminen ja johtosääntöjen sekä muiden vastaavien määräysten antaminen.

Mistä saa apua?

Moni opiskelija tulee tietoiseksi hallintokiemu-roista vasta pulman tai ongelman ilmettyä. Ei huolta, opiskelijalla on monta auttajaa. Suurim-malla osalla ainejärjestöjä on omat opinto- tai koulutuspoliittiset vastaavat, joiden nimenomai-nen tehtävä ja velvollisuus on huolehtia jokaista opiskelijaa koskettavista opiskeluasioista ja toi-mia yhteyshenkilönä henkilökunnan ja opiskeli-joiden välillä. Kopo-vastaava onkin usein sopiva puolueeton taho välittämään viestiä ongelmati-lanteissa. Joillakin laitoksilla on myös työryh-mä laitosneuvoston valmistelevana elimenä, ja tämän työryhmän opiskelijajäsenet voivat hel-posti nostaa asioita esille. Laitoksilla on myös opettajatuttori tai yhdyshenkilö ohjaamassa uusien opiskelijoiden ensiaskeleita yliopistolla. Heidän yhteystietonsa löytyvät varmasti laitok-sen ilmoitustauluilta, netistä, opinto-oppaasta tai



ainejärjestön hallitukselta kysymällä. Oman ainejärjestön hallitus on tietenkin joka tapauksessa helpoin tapa purkaa paineitaan laitosta koskevien opiskeluasioiden tiimoilta. Myös oman laitoksen laitosneuvoston ja tiedekuntaneuvoston opiskelijajäseniin kannattaa ottaa yhteyttä tarvittaessa, edustavathan he juuri Sinua. Järeimmissä

tapauksissa kannattaa ottaa yhteyttä TYY:n koposihteeriin (tyy-koposihteeri@utu.fi). Hänellä on käytössään monipuolinen keinovalikoima opetushenkilökunnan painostamiseksi ja hän tietää varmasti erinäiset säädökset, pykälät ja kиеmurat.



G7E7-09

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), Jarmo Kallunki (opo-ml@utu.fi), on luonnollisin auttajasi. Toimisto on tiedekunnan kansliassa Luonnontieteiden talo II:ssa, ja vastaanotto on Ma, Ke ja To 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-opas/). 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.

Tiedekunnan henkilökunta kokonaisuudessaan löytyy osoitteesta: http://www.sci.utu.fi/tdk/opiskelu/ogas/ogas_uusi/henkilokunta.pdf

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 asioilla.

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?

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.

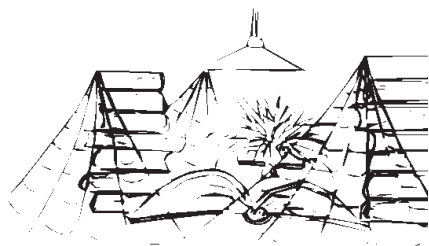
Opintojen alussa tulee helposti hamstranneeksi kursseja enemmän, kuin jaksaa suorittaa, mistä helposti on seurauksena valtava kasa räsitetenttejä. Tentit tulisikin suorittaa silloin, kun

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 kyttävä, 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 tarjoamassa opetuksessa tai harjoittamassa koulutuspoli-





tiikassa, sillä heillä on suhteet laitokseen ja päätävissä elimissä oleviin opiskelijajäseniin.

Kyllästyessäsi katselemaan oman alasi ihmisiä ovat osakunnat avaramman ja laajemman näkö- ja keskustelukulman luoja. 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

lukuksia 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 täyttä elämää!

Elämyksellisiä vuosia,

toivottaa *N:n vuoden opiskelija*



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 kertoo mistä sapuskaa saa. Opiskelijalounaan hintahan on 2,35 €.



Tämmöttis Turus.....	57
Asuminen.....	60
TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi.....	63
Vuokralaisyhdistys.....	65
Opintotuki	66
Opiskelija ja ympäristö.....	69
Nälän yllättäessä - opiskelijaruokalat	71



Tämmöttis Turus

Turku. Tuo ah niin ihana uusi tai vanha kotikau-
punkisi. Turku on jo melkoinen vanhus, itse asi-
assa Suomen ensimmäinen kaupunki; vuonna
2004 Turku vietti 775-vuotis synttäreitään! Suo-
men neljänneksi suurimpaan kaupunkiin mahtuu
paljon, mm yli 170 000 asukasta sekä iso jouk-
ko opiskelijoita, omassa yliopistossamme meitä
on n. 17 000 kipaletta. Yliopiston lisäksi opis-
kelijoita riittää mm. ammattikouluihin, opistoi-
hin, ammattikorkeakouluun, kauppakorkeakou-
luun sekä Åbo Akademiin. Opiskelijabilerinta-
malla ei ainakaan tule olemaan hiljaista! Turun
pitkään ja värikkääseen historiaan voi tutustua
tarkemmin mm. Tuomiokirkossa ja Turun lin-
nassa opastettujen kierrosten avulla. Turun lin-
nasta löytyy mm. keskiaikaista historiaa esitte-
levä näyttely, maakuntamuseon kokoelmat sekä
vaihtuvia näyttelyitä eri aiheista.

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



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

Keväällä joen varrella järjestetään myös
perinteinen Aurajokilaivuritutkinto, jolloin jo-
kilaivat juomarasteineen käyvät haalarikansal-
le tutumpaakin tutummaksi. Kesällä Aurajoelta
saaristoon pääsee matkaamaan mm. höyrylaiva
Ukkopekalla, lisäksi saaristossa rittää lauttayhte-
yksiä. Jos pidemmälle merimatkalle haluaa, läh-
tevät ruotsinlaivat aivan naapurista. Satamaan
ajaa bussi numero uno. Aurajokeen melomaan
mielivän kannattaa muistaa Aurajoen opastus-
keskus Halisissa. Kanootteja on vuokralla myös
esim. Uittamolla sekä aivan Tuomiokirkkosillan
kupeessa. Viime talvena pakkaneen taikoi Aura-
jokeen paksun jään, ja jälle aurattiinkin luiste-
lurata jääkelkkoineen ja kioskeineen. Siis peukut
pystyyn kylmän talven puolesta! Suomen joulu-
kaupunkina Turku järjestää monenlaista jou-
luista tapahtumaa, mm. Vanhan Suurtorin jou-
lumarkkinat. Jääpeitteinen Aurajoki on valaistu



kauniisti pimeinä talvi-iltoina ja Tuomiokirkon edustalla komeilee suuri joulukuusi. Ja juliste-taanhan Brinkkalan talon parvekkeelta joka vuo-si joulurauha koko Suomeen.

Ehdottomasti tutustumisen arvoinen Ruissalo on luonnonkaunis, lehtometsäinen saari sata-man kupeessa. Sieltä löytyvät mm. luontopolut, kasvitieteellinen puutarha, opastuskeskus, kyl-pylä, golfkenttä, uimarantoja sekä leirintäalueelta minigolf, beach -kentät ja grillauspaikat. Ruissaloon pääsee kätevimmin fillarilla tai bus-silla numero 8. Heinäkuun alussa Ruissalo ke-rää sankoin joukoin musiikin ystäviä, pohjois-maiden vanhimman rockfestivaalin, *Ruisrockin* annista nauttimaan. Ruisrokkajat kulkevat saa-reen joko bussilla, jaloin tai fillarilla, sillä autoja ei festivaalin aikana juuri saareen päästetä. Pul-lot kannattaa kätkeä hyvin, sillä omien juomien tuonti alueelle on periaatteessa kielletty...

Liikkuville turkulaisille riittää aktiviteetteja. Mm. Hirvensalossa sijaitsee laskettelukeskus, kesällä ajetaan mäkeä alas mäkiautoilla. Artu-kaisten ratsastustallilla löytää mm. hevosekärpä-sen puremat Akateemiset ratsastajat. Maauima-lat bongaa helpoimmin Kupittaalta ja Samppa-linnasta, uimarantoja on esim. Satavassa ja Uit-tamolla. Auringonpalvojat viihtyvät myös joen varressa. Talvella voi uiskennella aivan Assa-rin ullakon vieressä tai vaikkapa Impivaaras-sa. Urheilupuistossa, Kaupunginteatterin taka-na, voi yleisurheilla, lenkkeillä pururadalla tai pelata korista. Talvella urheilupuistossa hiihde-tään, 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. Mat-seihin pääsee kätevästi bussilla numero 100, joka starttaa Aurakadulta. Kannattaa muistaa, että varsinkin miespuoliset åboriginaalit saatta-vat olla hyvin tepsirakkaita...



Saariston ja Ruissalon lisäksi upeaa luon-toa voi ihailla mm. Katariinan laaksossa Uitta-mon lähellä. Kauniita puutaloalueita löytää esi-merkiksi Port Arthurista ja Raunistulasta. Tur-kulaiseen kesään kuuluu myös piipahtaa ranta-kuppilaan kauniiseen Naantaliin. Kulttuurin ys-tävät nauttivat kesätetereista Sappalinnassa ja Vartiovuorella, talvisempaan aikaan heitä viih-dyttävät mm. Kaupunginteatteri, Åbo Svenska Teater ja Teatteri Susi. Kinokoplan kausikortil-la pääsee joka viikko elokuvailojen pariin. Lip-puja saa mm. TYY:n toimistolta. Thalia esittää myös ulkomaisia elokuvia halpaan hintaan, Ju-lian ja Kinopalatsin leffateatteri tarjoaa lipuista opiskelija-alennuksen. Yliopistolta on muuten lyhyt matka Kupittaan aseman vieressä sijaitse-vaan Alkon myymälään...

Täytyyhän Turussa myös syödä! Turusta löytyy pilvin pimein kebab-paikkoja, monista paikoista saa alennusta opiskelijakorttia viuhaut-tamalla. Torin laidalta löytyy perinteisiä ruoka-ravintoloita kuten Börs, Rico ja Memphis. Vi-iinkiravintola Harald tarjoaa maukkaat sapsukat viikinkihengessä. Suomen vanhin Pizzeria Den-nis löytyy Linnankadulta, italialainen Trattoria Romana Hämeenkadulla kuuluu myös suositel-tävien listaan, samoin kuin Julian sisäpihalla si-



jaitseva trendikäs Panini. Myös Wiklundin valopihan kiinalaisesta löytää opiskelijaystävällisiä aterioita, Hansan yläkerroksen kiinalaisessa on seisova pöytä lounasaikaan. Intialainen ravintola Aninkaistenmäessä tarjoaa nautintoja herkku-suille. Jos ruokatarvikkeita uupuu myöhäiseen aikaan, ainakin K-Pikkolo Kiinanmyllynkadulla ja K-kauppa Aninkaistenkadulla.

Kirppareita löytää mm. Brahenkadulta (Brähecenter) Humalistonkadulta (UFF) sekä Mannattanan liikekeskuksesta Pitkämäestä (Kirppis-Center). YTHS:ää vastapäätt sijaitsevalta Eko-

torilta voi löytää vaikkapa huokean polkupyörän, hinnoista kannattaa kuitenkin muistaa tingata.

Hyppää ihmisessä *Ready, Study, Go* –tapahtuman kiertoajelulle ja nää Turun tärkeimmät kohteet bussista käsin!

Lisää Turku-infoa löytää mm. www.turku-touring.fi –sivustoilta ja kaupungin omilta sivuilta www.turku.fi. 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

Asuminen



Hotellit

Pikkaisen kalliita, mutta hätä ei lue lakia. Aamiainen 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

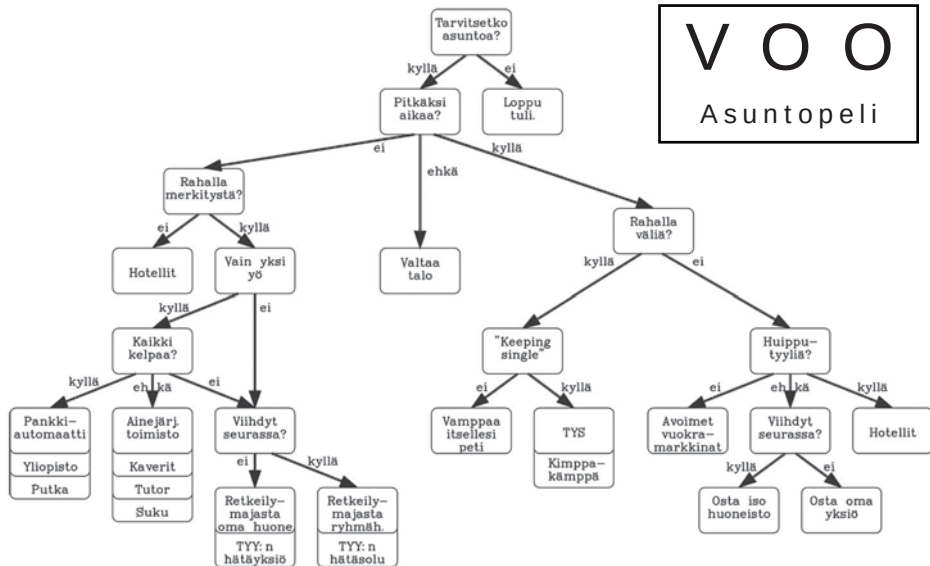
Jos on tuttuja opiskelemissa, niin sinne vaan sekaan. Ja varmasti saa anteeksi "tunkeutumisen", jos nousee aikaisin ja valmistaa aamiaisen omista aineista.

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. Esittä 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 4,5 euron hintaan.

TYS

Turun ylioppilaskyläsäätiöstä olet saanut hyvää materiaalia, lue se! Soluja, yksiöitä 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 vaihtoehto. 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. (Kannattaako sitoa itseään heti ekanä päivänä !?).

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/opiskelijatoiminta.*

Opiskelijajäsenyys on maksuton.



TEKNIKAN
AKATEEMISTEN
LIITTO TEK



TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi

Turun ylioppilaskyläsäätiö TYS on vuonna 1966 perustettu opiskelu-asuntoyhteisö, joka rakennuttaa, ylläpitää ja vuokraa opiskelija-asuntoja. Vuoden 2005 alussa Turun Ylioppilaskyläsäätiöllä oli valmiina yhteensä 4322 huoneistoa, joissa asui 6858 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 pienasuntoja, 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 ystäviensä kanssa. Sisarukset tai kaverukset voivat ryhmähakemuksella hakea yhteistä solu-

asuntoa.

Suosituin ja siksi hieman kalliimpi ja vaikeammin saatava asuntotyyppi on yhdelle ihmiselle tarkoitettu pienasunto. Näitä asuntoja on rajoitetusti 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 asutokohteiden yhteyteen on rakennettu saunoja, vähintään yksi pesutupa ja kaikkien asukkaiden yhteiseen käyttöön tarkoitettuja kerhotiloja. Niihin on hankittu televisioita ja tilattu päivälehdet. Kaikissa asutokohteissa on digi-tv –valmiudet ja niissä toimii kaapeli-tv. Lisäksi kaikista TYS:n asunnoista on suora 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

Inspehtorinkatu 4
20540 Turku
puh. (02)275 0200
e-mail: info@tys.utu.fi

Aukioloajat

ma-ke	9.00-15.45
to	9.00-15.45
pe	9.00-14-45
kesällä	
ma-ke,pe	9.00-14.45
to	9.00-17.45



Ti-koti-ko!

Oma koti on mitä parhain syy juhlaan. Muista siis järjestää kunnan tupaantuliaiset, mutta hanki sitä ennen kotisi osoitteesta www.tys.fi.



TURUN YLIOPPILASKYLÄSÄÄTIÖ

Asuntoja opiskelijoille. Edullisia kesäkojeja kaikille.



TYS:n Vuokralaisyhdistys ry.

Turun Ylioppilaskyläsäätiön Vuokralaisyhdistys ry. toimii monella opiskelijaelämän osa-alueella. Se ajaa opiskelijoiden etuja opiskelija-asumiseen liittyvissä kysymyksissä, järjestää vapaa-ajan toimintaa ja vuokraa juhla- ja harastustiloja opiskelijoiden käyttöön. Yhdistyksen tarjoamaan vapaa-ajan toimintaan kuuluvat mm. kohtuuhintaiset teatteri- ja ostosretket, tanssi-, kokkaus-, piirustus ym. kurssit, urheiluvuorot (mm. sähkö, lento-, jalka- ja koripallo) sekä asukasillat ja -tapahtumat – eli jokaiselle jotakin. Toiminnastaan Vuokralaisyhdistys tiedottaa TYS:n asuntoihin jaettavassa Vapaa-aikatiedotteessa sekä nettisivuillaan www.tys.fi/vy. 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, soittuhuone ja bändikämpä musiikillisten ambi-
toiden toteuttamiseen sekä pingishuone ja vers-
tas. Lisäksi voit vuokrata erilaisia tarpeellisia

tavaroita. Tarjolla on mm. porakoneita, ompelukoneita, video- ja digitaalikamera, cd-soitin, työkalupakki ja urheiluvälineitä. Järjestösihteerin vastaa vapaa-ajan toiminnan järjestämisestä sekä tilojen ja tavaroiden vuokrauksesta, ja hänen puoleensa voit kääntyä myös asumiseen liittyvissä ongelmatilanteissa, olipa kyse jätekatoksesta, polkupyöräsuojasta tai naapurin häiriöitä aiheuttavasta lemmikkieläimestä. Vuokralaisyhdistys palvelee kaikkia TYS:n asukkaita.

Tervetuloa siis mukaan toimintaan!

Vuokralaisyhdistys
Inspektorinkatu 4 B

puh. 237 5992
e-mail: jsihteer@utu.fi

Järjestösihteerin päivystää:
ma 10-16 ti 12-15
ke 9-13 to 13-17
pe 10-14



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

- **Opintoraha** max. 298,00 €/kk (1.8.2008 alkaen)
- **Asumislisä** 80% vuokrasta, max. 201,60 €/kk
- **Opintolaina** max. 300 €

Lisätietoa: www.kela.fi

Lue tämä!!

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

Jotta sinun ei tarvitsisi suunnistaa sokkona veronlaskun viidakossa ja saada turhia mätkeyjä, 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 mätkeyt.

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 tasaisesti ja niiden riittävyyttä on helpompi ennakoita. Esimerkiksi, saatat saada mätkeyjä jo kolmen 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 nollaksi, jolloin kuukausittainen toimeentulosi on hie- man isompi. Jos ennakonpidätystä ei muuta, en- nakkoon peritty 10% vero opintorahasta on liian iso ja se palautetaan veronpalautuksena seura- van vuonna.

Lisätietoja:

Turun verotoimisto, Aninkaistenkatu 1 D
www.vero.fi



OPINTORAHA - NOUSI VIHDOINKIN!

Vuonna 2006 Suomen opiskelijajärjestöt vaativat Nouse jo!- kampanjassaan opintorahan korottamista 15%:lla. Opintoraha oli ollut saman-
suuruinen jo 14 vuotta ja sen ostovoima oli las-
kenut huomattavasti ajan kuluessa. Viimeksi
vuonna 1992 tarkistetun opintorahan ostovoima
nykyrahassa olisi 315€. Riittämätön opintoraha
saattaa viivästyttää valmistumista, koska usei-
den on tehtävä opintojensa ohella myös töitä.

Kampanjan myötävaikutuksesta vuonna
2007 valitun hallituksen hallitusohjelmasta löy-
tyi sekä opintorahan korottaminen että opintora-
han tulojen nosto. Tämä todella pitkään odo-
tettu muutos toteutui vuonna 2008. Opiskelijan
arkeen saatiin helpotus, kun hallitusohjelman
mukaisesti opintotukeen ja opintorahan tulora-
joihin tuli 1.8.2008 voimaan astunut korotus.



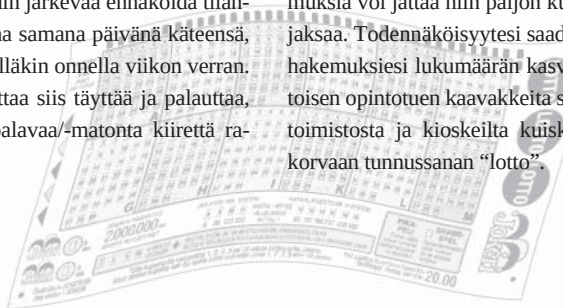
LUE TÄMÄ!!

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, vaikkei 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 anoituksia voi jättää niin paljon kuin ehtii, viitsii ja jaksaa. Todennäköisyytesi saada tukea lisääntyy hakemuksiesi lukumäärän kasvaessa. Vaihtoehtoisen opintotuen kaavakkeita saa Veikkaus ry:n toimistosta ja kioskeilta kuiskaamalla myyjän korvaan tunnussanan "lotto".



NUMMENMÄEN APTEEKKI

Nummenmäen apteekki
Hämeentie 24
Puh. 276 4740
Avoinna:
ma - pe 9 - 18
la 9 - 14

apteekki@nummenmaenapteekki.com



Kysy kanta-asiakaseduistamme!
Runsaasti maksutonta paikoitustilaa.



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 kansliasta.

Kaupassa

Helpoin ja paras tapa säästää ympäristöä on välttää kulutusta. Tämä onnistuu monelta opiskelijalta luonnostaan: ei rahaa -> ei kulutusta. Valitettavan 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 samantyyppiset 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 Hämeenkadun Puhakassa on todella laajat luomuvalikoimat. Kotimainen ruoka on ympäristöystävällisempää, 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 kilon tuottamiseen kuluu kymmenisen kiloa kasveja. Ruoan jalostuksessa kuluu energiaa, joten kannattaa välttää valmispiteiden 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 vältä 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 kimpappakyydeistä 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 vessammeikin. Siis tarkkuutta veden käyttöön: älä tiskaa juoksevan veden alla, sulje hanat saippuoinnin ja hiusten pesun ajaksi sekä korjauta vuotavat hanat ja WC-pöntöt.

Energiaa voi säästää laskemalla asunnon lämpötilaa, sammuttamalla valot ja kodinkoneet silloin kun ei niitä tarvitse ja käyttämällä uunin sijasta keittölevyä 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 opintoviikon 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 **Ekotokille**, joka sijaitsee Kirkkotieellä 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 yhdistymisen

ansiosta). Tilaa löytyy, mutta jonot saattavat olla etenkin puolilta päivin hieman liian pitkiä. Paikana Assari on varsin viihtyisä, ja löytyypä sieltä myös parvekekin. Suurimpana miinuksena mainittakoon

hieman huolimattomasti pestyt aterimet. Alakerassa palvelee myös Brygge joka tarjoaa hieman hienostuneempia ruokalajeja niille joiden kukaro kestää euron-parin lisäkulungin.

Dental

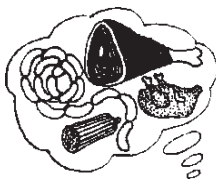
Tämä omaperäisesti nimetty ruokala sijaitsee hammaslääketieteen laitoksen 2. kerroksessa. Pitkästä salista löytyy aina ruokailijoita, mutta ruuhka ei pahimpaan lounasaikaankaan ole ylittsepääsemätön. Ruoka on myös yleisesti ottaen todettu hyväksi. Viihtyvyyden puolesta Hammas on ok.

Fänriken

Jos kaipaat haasteita, yritä löytää tämä ravintola Åbo Akademin ASAtalosta. Ruoassa ei ole erityisemmin kehumista ja rakennuksen haju tuntuu pelottavan suuren osan asiakkaista pois. Niinpä tähän ravintolaan ei koskaan tarvitse jonottaa!

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-talon ruokala

IT-laitoksen opiskelijoiden oletusarvoinen vatsantäyttöpaikka, mutta muidenkin kannattaa kokeilla jos Kupittaalte sattuu eksymään. Ruokalistalta löytyy joka päivä useita erihintaisia ruokavaihtoehtoja kasvisruoasta perus-kotiruokaan, pannupizzaan ja leikkeisiin, ja opiskelijakorttia vilauttamalla eivät hinnat päätt huimaa. (1,65€-4,35€) Tasoltaan ruoka on keskimäärin hyvää, usein jopa loistavaa. Bonuksena puuroateria-mahdollisuus. 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. Asiakaskunta 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 opiskelijatapahtumien merkeissä.

MacchiaVelli

Tästä paikasta on vaikea keksiä juuri mitään positiivista. Hätiköiden valmistettu kouluruokaa (perunat usein raakoja), uskomattoman pitkät jo-

not (joskus jopa 20 min odotus!) ja likaiset astiat kuvaavat Macciavellia hyvin. Kaikki tämä on seurausta pyrkimyksestä ruokkia kaikki Educa-riumiin ja Publicumin opiskelijat, ja tuloksena on siis massiivinen laitosruokala. Jos haluaa parempaa ruokaa ja lyhyemmän jonotuksen, on syytä varautua maksamaan hieman enemmän ja siirtyä henkilökunnan suosimalle grillipisteelle.

Mikro

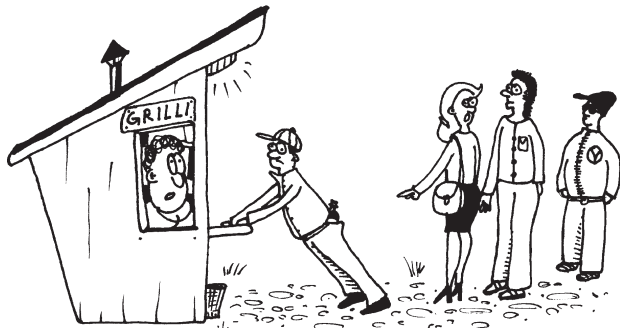
Mikro ja Dental ovat eräänlaiset sisarruokalat, ja ne sijaitsevatkin lähes vierekkäin. Ruoka on samaa tasoa kuin Dentalilla (eli hyvää). Jälkiruokia löytyy silmienkorkeudella olevasta vitriinistä kiusoittelevan huoakaan hintaan. Jonot saatavat olla puolenpäivän aikaan hyvinkin pitkiä. Suuren plussan Mikro saa astioidenpalautussysteemistään: tarjotin vain liukuhihnalle ja matka jatkuu.

Monttu

Kauppakorkeakoulun alakerrassa sijaitseva opiskelijaruokala. Ruoka usein hyvää, ja jonotilannekin on sen mukainen.

Myssy ja Silinteri

Myssy on opiskelevaisen kansan keidas luonnontieteidentalo I:n luentosalien ja työhuoneiden meressä. Tarjoiltavana on jos jonkinlaista "dopingia" opiskeluun. Perinteisten kofeiinipi-





toisten virkistysaineiden lisäksi Myssy tarjoaa monimuotoisen ravintoaineidenhankintaympäristön sekä suolaisia että makeita kaloreita kappaville yksilöille. Ympäristö runsaine pöytineen 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 Mik-

rolla ja leivät sekä kuivatut banaanit ovat ehdottomasti plussaa. Salaatti valikoima 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 siedettävää. 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 lienee 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 luukusta 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.





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 virkistäydy 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 kaikki turkulaiset ainejärjestöt ja niiden uusi yhteistyötaho, Hybridi. Myös osakunnat esitellään. Lopuksi kerrotaan haalarikulttuurista, bailaamisesta ja Turun yöelämästä. Näillä eväillä ei luulisi tylsistyvän kotona tenttikirjan ääressä!

Hybridi ry	75
Asteriski ry	81
Delta ry	82
Digit ry	84
In Vitro Aboensis ry.....	85
Nucleus.....	86
Pulterit ry	87
Synapsi ry.....	88
Turun Yliopiston Kemistit ry	90
Muita ainejärjestöjä.....	92
Osakunnat	93
Turun Yliopiston Luonnontieteiden ylioppilaat	98
Haalareiden lyhyt oppimäärä.....	100
Haalareita kuluttamaan.....	102
Turun yöelämä.....	104
Syksyn tapahtumia	118





Taas on tullut aika esitellä tiedekunnan etu- ja yhteistyöjärjestö Hybridi ry, joka riviopiskelijalle tarkoittaa Syys- ja VappuStartteja. Joku saattaa lisäksi osata yhdistää Hybridin Liukuvaan Laskiaiseen, joka tänä vuonna kasvatti suosioitaan entisestään. Olympiavuoden kunniaksi TiedekuntaOlympilaisten palkintopokaali on uusittu päihittämään Pekingin olympialaisten säälitävät mitalit.

Laadukkaan vapaa-ajantoiminnan ohella Hybridi kunnostautuu peräti kahdella koulutuspoliittisella vastaavalla; vuoden alussa järjestö sai vihdoin ulos ensimmäisen version järjestön edunvalvontastrategiasta, jota on menestyksekk-

käästi puuhattu järjestön perustamisesta alkaen. Osana kesällä tapahtuvaa nettisivujen uudistusta, sivuille on jatkossa tarkoitus kerätä ajankohdittaisia tiedekunnan ja yliopiston koulutuspoliittisia uutisia maalaisjärjellä ymmärrettävään muotoon.

Tälle kaudelle lanseerattu toiminnan kehittämisen koordinaattori ohjaa omalta osaltaan toimintaa uusille, ennennäkemättömille urille. Osana tätä toiminnan kehittämistä on edellä mainittu nettisivujen aktivointi, jonka tarkoituksena on tarjota jäsenistölle sellaista sisältöä, että sivuilla kannattaa oikeasti käydä. Kesän aikana sivuille ilmaantuu mm. ainejärjestöjen tapahtumakalenteri, josta voi tarkastaa tulevan syksyn parhaat bilepäivät.

Hallituskyselyssä pureuduttiin perimmäisiin syihin Hybridissä toimimisen takana sekä synkään menneisyyteen: mitä meistä kaikista piti tulla, ja mihin onkaan nyt päädytty.

Hybridi ry

Perustettu: 30.11.2004

Sisäänotto: ~500

Sukupuolijakauma: fifti-fifti

Majapaikka: LT2



PUHEENJOHTAJA

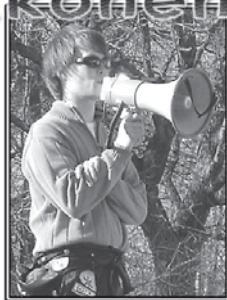
Antti Heikkinen

Kolmatta vuotta Hybridissä toimiva Antti on jo kokemuksensakin perusteella erinomainen puheenjohtaja tämän vuoden varsin ”tuoreelle” hallitukselle. Hybridin lisäksi järjestötaustaan kuuluu vuosi Asteriskien hallituksessa sekä toista vuotta jatkuva puheenjohtajapesti Akateemisessa Aurajokilaivuriyhdistyksessä. Opiskelut tietotekniikan DI:ksi sujuvat kaiken ohella, hitaasti mutta varmasti.

Kysymykseen mitä Antti tekisi saadessaan määrättömästi rahaa, vastaus kuuluu: ”Ostaisin Hybridille toimiston.” Kannatetaan! Kenties sieltä vuonna x tulevasta uudesta yo-talosta sitten?

Muita hallituslaisia pyydettiin nimeämään joku aikamme suurista johtajista, jota Antti muistuttaa. Vastaukset vaihtelivat Matti Vanhasesta ja Martti Ahtisaaresta niin Bill Clintoniin kuin Arnold Schwarzenegeriinkin. Piilevää voimaa, rauhallisuutta ja järkevää päätöksentekoa siis löytyy. Pakko on kuitenkin mainita, että Antilla on naisasioiden suhteen käynyt huomattavasti parempi tuuri kuin Vanhasella...

Puheenjohtajan terveiset kanssaopiskelijoille kuuluivat seuraavasti: ”Muistakaa ottaa opiskelujajasta kaikki irti, se on kuitenkin elämän parasta aikaa!”



VARAPUHEENJOHTAJA

Jaakko Ilvonen

Jaakko tuo hallitukseemme reipasta toimintaa ja uudistushenkeä. Opiskeluissa sekä Synapsin toiminnassa on menossa kolmas vuosi (hämmäntävän aktiivista toimintaa alusta saakka). Urakehitys on vienyt lehden teosta bileiden järkkäämiseen ja tämän vuotiseen Synapsin puheenjohtajuuteen. Hybridiin Jaakko päätyi hyvien myyntipuheiden (by Mirkka Heinonen) sekä oman innostuksen perusteella.

Opiskelujen suhteen Jaakko jatkaa laaja-alaisella linjallaan: pääaineena biologia, sivuaineina maantiede ja astrobiologia. Ennen tutkijainnostusta motocross-kuljettajan ammatti kuului uravaihtoehtojen huipulle. Luonto ja liito-oravat kiittävät mielipiteen muuttumista.

Muita hallituslaisia pyydettiin valitsemaan jokin uhanalainen eläinlaji, jota herra muistuttaa. Vastausten laaja kirjo kertonee monipuolisesta luonteesta: ehdotuksissa mainittiin mm. kummituseläin, darwininkettu, bonobo, kaliforniankondori sekä euroopannmaja. Toimituksen ehdoton suosikki on kuitenkin sähköjänis!

Viestinä kanssaopiskelijoille toimii kehoitus ”välillä löysätä vannetta päässä ja nauttia elämästä muuallakin kuin luentosalissa.”





SIHTEERI

Outi Eivola



Outin päätyminen Hybridiin johtui kohtalokkaasta virheestä: istuminen väärään pöytään TYY:n vuosijuhlilla on vaarallista... Järjestötaustaa löytyy Deltasta kolmen vuoden ajalta, kulttuuri- ja excursiovastaavana, sihteerinä, sekä tämän vuoden varapuheenjohtajana.

Pienenä sihteeriköstämme piti tuleman palomies. Kyky hallita kokonaisuuksia kaoottisessa tilanteessa on yhä nähtävissä: Outi pitää kokouksissa huolen, ettemme jo kolmatta kertaa peräkkäin päätä samaa asiaa eri tavalla.

Matemaattisista yhtälöistä Outia kuvailtiin mm. Eulerin kaavaksi, alfanumeeriseksi yhtälöksi, integraalilaskennan väliarvolauseeksi sekä binomikertoimeksi.

Isona Outista tulee opettaja joka lottovoiton saadessaan sijoittaisi merenrantatonttiin.

TALOUDENHOITAJA

Erno Sundberg



Ernon kohdalla voidaan ihan luvan kanssa puhua jo konkarista, yhdistystoiminnassa kun on menossa jo 10. vuosi. Tällä hetkellä Hybridin ja opiskelujen lisäksi Ernoa työllistää mm. toista vuotta jatkuva bilevastaavan pesti TYK ry:ssä.

Hybridiin Erno päätyi Joukon ja vajavaisen kielitaidon takia: on niin vaikea sanoa EI...

Kemiallisista reaktioista hallitus nimesi Ernon vaihtelevasti joko alkoholin hapettumiseksi, tasapainoyhtälöksi tai elektrofiiliseksi additioksi.

Erno kehottaa muistamaan että: "Opiskelussa tärkeintä ei ole hyvät arvosanat, vaan hyvä meininki ja sopiva verkostoituminen."

Talous on vakaalla pohjalla :)

TIEDOTTAJA

Iida Varjonen

Kukapa toimisi paremmin aina yhtä mystisten geologien sielunelämän valaisijana kuin edellisen vuoden PJ? Yliopistomaailmassa pyöriskelyä Iidalla on takana viitisen vuotta.

Iidan vastaus lottovoiton saamisesta sopii varmasti useamman kuin yhden naispuolisen ajatusmaailmaan: ”Rupeaisin varmaan ensin pahimman luokan lusmuksi, hukkuisin hyvin pian turhaan tavaraan shop-pailuinnostukseni takia, ahdistuisin ja sen jälkeen rakennuttaisin ambomaalle koulun ja sairaalaan ja olisin elämäni tyytyväinen rahattomana.”

Iidaa kuvaavaa maa/kivilajia tiedusteltaessa vastauksiin kuului mm. moreeni, sugiliitti, vuolukivi sekä eksoottinen korallihiekka

Kuten tiedottajan pitääkin, Iida tiivistää viestinsä lyhyeen: ”World peace!”



KOULUTUSPOLIITTINEN VASTAAVA

Vappu Nieminen

Hybridin ”seniorikopona” toimiva Vappu on viimeisen kahden vuoden aikana onnistunut haalimaan itselleen enemmän kuin tarpeeksi oheisaktiviteetteja opiskelun lisäksi. Eniten sydän sykkii puheenjohtajana omalle ainejärjestölle IVA:lle, mutta rakkautta riittää niin TYY:n edustajistolle, YTHS:n valtuuskunnalle kuin Hybridillekin.

Pienenä Vapusta piti tuleman synnytyssalihoitaja; hän joka peasee ja kapaloi vauvat. Nykyään uravalinta tuntuu varsin omalta, mutta TYKS:in kulmilla pyörivät ambulanssit saavat silti miittelääksi: ehkä ihan isona sittenkin ambulanssiin töihin...

Hallituslaisten mukaan Vappu toimisi lääkkeenä masennukseen, krapulapäänsärkyyn sekä levottomiin jalkoihin.





KOULUTUSPOLIITTINEN VASTAAVA

Lauri Gylan



Juniorikopomme Lauri ponnistaa Hybridin keskuuteen omien sanojen mukaan Piikkiön metsistä. Opiskelun suhteen tämä digittien fuksi on vielä toistaiseksi varsin optimisti: etenemistahti on 5 vuoden opiskelu-aikaan mukautettu. Haluamme myöhemmin päivivityksen tilanteesta...

Laurin kohdalla hallituskyselyssä pyydettiin selvittämään mikä on Digitin ja Asteriskin koulutuksen ero. Vastaukset osoittivat että toimitus ei ole ainoa hämmentynyt. Rohkeimmat myönsivät tietävänsä ainoastaan eron haalarien värisssä. Konkreettisin ero liittyy huhujen mukaan insinöörimatematiikkaan sekä diplomi-insinöörin-nimikkeeseen.

Alokas Gylan on loppuvuoden poissa Hybridin mies- ja naisvahuudesta siirtyttyään täyttämään kansalaisvelvollisuuttaan Puolustusvoimiin.

TOIMINNAN KEHITTÄMISEN KOORDINAATTORI

Samuel Kohonen



Hybridin tuorein lisäys hakee vielä hieman paikkaansa hallituskentässä. Toiminnan kehittämiseen aiotaan kuluvan vuoden aikana kuitenkin perehtyä, luonnollisesti Samuelin johdolla :)

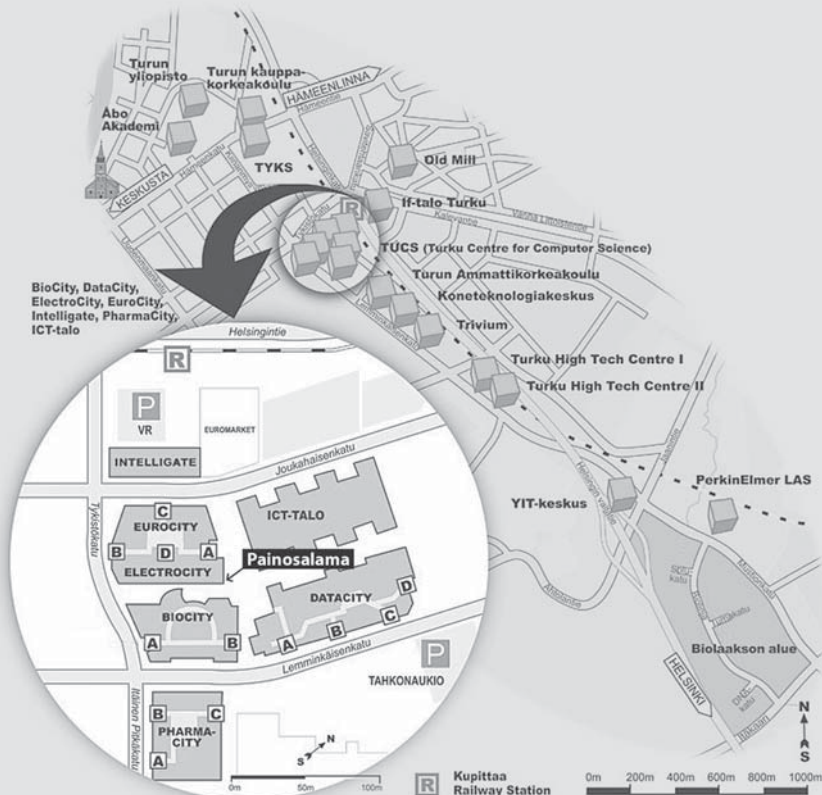
Ainejärjestötaustaa Samuelilta löytyy mm. Asteriskin vapaa-ajan vastaavana sekä Aaly ry:stä. Pienenä Samuelista piti tulla James Bond. Kaksi kolmesta jo löytyy, ulkonäköä ja charmia, ainostaan lupa tapaa puuttuu.

Kysyttäessä mikä opiskelussa on parasta, herra Korhosen vastaus kuuluu: ”Totta kai uuden oppiminen ja ennen kaikkea joskus vielä tajuuta, että jotain siitä pystyy ihan käytännössä käyttämään. Silti totuuden nimissä on todettava, että tällä hetkellä varsinkin uudet kontaktit, kaverit ja kaikki muu mitä opiskelu pystyy tarjoamaan, on vienyt mennessään.”

Löydät meidät
ELECTROCITY
-rakennuksesta
Kupittaan puiston
reunalta

Avoinna
arkisin
8.00-16.00

Tervetuloa!



**Väitöskirjat, jäsenlehdet, käyntikortit,
kutsut, ym. offset- sekä digipainotuotteet
nopeasti ja edullisesti.**

Painosalama Oy

ELECTROCITY, pohjakerros

Tykistökatu 4 A

20520 Turku

Puhelin (02) 2410 105

Faksi (02) 2410 106

painosalama@painosalama.fi



www.painosalama.fi



Asteriski ry (se tähti näppiksessä) on Turun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoiden ainejärjestö, jolla on jäseniä noin neljäsataa. 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 viikossa viralliseen päivystysaikaan, joka löytyy *:n nettisivuilta osoitteesta www.asteriski.fi.

Asteriski toimii myös opiskelijoiden ja laitoksen välisenä rajapintana. Opintoasioissa kannattaa 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 digitaalisesti. Tiedotteet jaetaan www-sivujen, sähköpostilistan ja uutisryhmän kautta sekä satunnaisesti Tyllkkärinkin sivuilla. Myös Asteriskin ilmoitustaulun pälyileminen varsinkin bilemainosten suhteen kannattaa. Lisäksi vähintään neljästi vuodessa ilmestyy Asteriskin ja Digitin yhteinen ainejärjestölehti File.

Asteriskin byrokratiasta huolehtii kymmenpäinen hallitus, joka valitaan syyskokouksessa kalenterivuodeksi kerrallaan. Hallitus tarjoaa myös uusille opiskelijoille vaikutusmahdoluuden yhdistyksen toimintaan joko suoraan hallitukseen liittymällä tai osallistumalla erilaisiin toimikuntiin. Toimikuntien tehtävänä on muun muassa haalareiden hankkiminen sekä bileiden järjestelyissä auttaminen. Syyskokouksessa valitaan myös File-lehden päätoimittaja, joka kerää ympärilleen toimikunnallisen (tyhjän)toimittajia.

Jäseneksi järjestöön voi liittyä Tietotekniikan liiton kautta tai pelkästään Asteriskin paikallisjäseneksi. Liiton jäsenmaksu on 25 euroa vuodelta ja se sisältää kerran viikossa ilmestyvän Tietokone-lehden.

Maksamalla 24 euroa lisää saat valita lisäksi yhden alan aikakauslehdistä. Pelkkä Asteriskin paikallisjäsenyys maksaa vaivaiset 5 euroa vuodessa.

Asteriski ry

Perustettu: 1972

Sisäänotto: 70+10 (AMK)

Sukupuolijakauma: naisia 10%
miehiä 90%

Majapaikka: ICT -talo



Turun yliopiston matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden opiskelijoiden yhdistys Delta ry, tuttavallisemmin pelkkä Delta, on yksi suurimmista ainejärjestöistä matemaattis-luonnon-tieteellisessä 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 liitetaululla, ja esittämään hallitukselle mahdollisia ideoita toiminnan kehittämiseksi.

Missä?

Deltan toimisto sijaitsee Fysiikan laitosraken-

nuksen, 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 ideoitasi hallitukselle. Toimisto on deltalaitosten 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 tykkärin infopalstaa 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

Delta ry

Perustettu: 1976

Sisääntulo: fysiikka 65,
matematiikka 65

Sukupuolijakauma: naisia 40%
miehiä 60 %

Majapaikka: Quantum



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 suihkulähte. Lukuvuoden aikana kisaillaan myös putikassa, 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. Ulkomailakin 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 seuralpelillat. 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 lääkiksestä, 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 kahdensadan tietämissä ja kasvua on vielä tulevana vuosina odotettavissa.

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

Digit ry

Perustettu: syksy 1999

Sisäänotto: 50 + 15 (AMK)

Sukupuolijakauma: naisia 15%
miehiä 85%

Majapaikka: ICT-talo

Toimistolla on järjestön hallituksen toimesta päivystys kerran viikossa. Joten ainakin tuoloin on toimiston ovi auki uteliaille. Todellisuudessa toimistolla on lähes koko ajan joku tekemässä 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 kärkipään työmyyriä niin opinnoissa kuin kaljanjuonnissa. Ja koska opintomme ovat laaja-alaisia, jäsenemme eivät tydy pelkästään näin kapea-alaiseen 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!



IVA ry In Vitro Aboensis



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 pullostasta, 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 24 tuntia vuorokaudessa kaikille, joilla on avain – ja avaimen saa lunastaa korkeakoulusihteeriltämme Heli Törmäseltä panttia vastaan. Toimistolla on mikroluokka, keittiö, ivalaisten oma lounge sekä kylpyhuone. Keittiössä voi esimerkiksi keittää kahvia omakustantehintaan tai lämmitellä eväitä. Olohuoneessa

voi ahkeran pönttäämisen ohella rentoutua sohvilla, kuunnella musiikkia (volyymi 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.

IVA ry

Perustettu: 1999

Sisääntotto: 24

Sukupuolijakauma: enimmäkseen naisia

Majapaikka: Dentalia



Nucleus 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. Virallises-

Nucleus

Perustettu: 2008

Majapaikka: Ei vielä vakiintunutta

ti 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.



Pulterit ry on Turun Yliopiston ja Åbo Akademin 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; pulterihappeningeissä ei välttämättä tarvitse tuijottaa samoja naamioita 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 päätarkoitus on Pultereiden järjestäytyminen – boolin juonti on vasta toisella sijalla.

Yleisesti ottaen Pultereilla on kova turnajaiskes-

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

Ainejärjestölehti Iskoksesta Pulterit lukevat kaikki kuumat juorut, jotka usein ovat ehtineet jo unohtua pienistä mielistä, ja menneen talven tapahtumista, jos vaikka ei ollut itse fyysisesti tai henkisesti läsnä. Iskoksen kaikki sivut ovat lukijasuvi, koska jutut ovat peräisin juuri Sinulta (eikö olekin mukava paljastaa koko maailmalle, mitä kaverit kämmäsivät edellisissä bileissä?). Lehti onkin kunnostautunut loistavana kyvyttömyksien 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

Sukupuolijakauma: naisia 60 %
miehiä 40 %

Majapaikka: LT2 3.krs



Viriiliä toimintaa jo vuodesta 1962!

Yliopistonmäeltä kuuluu tieteellistä keskustelua ja rauhallisia luonnon ääniä. Sammaleenvihreisiin haalareihin pukeutuneita opiskelijoita kirmailee kauniisti yliopiston kirjaston nurmikolla ja tunnelma on vähintäänkin rauhoittavaa... NOT! Jo ehkä hieman jäkälöityneiden rakennuksien seiniltä toisille kaikuvat ikivihreät biisit ja Genius-patsaan edusta on kansoitettu vihreillä haalareilla ja vähintäänkin 70 prosenttisesti kylästetyllä viinalla.. Liuoslaskut eivät valitettavasti ole biologien parasta antia, joten viina saat-
taa olla odotettua väkevämpää.. Onneksi maantieteilijät pystyvät opastamaan näitä biologiraukkoja tuoreeltaan tehdyillä kartoituksillaan... Siinä siis synapsilaisten kuvaus lyhykäisyydessään. 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.

Vaihtoehtoja päättämislle...

Synapsi ry on yksi Turun yliopiston vanhimpia ainejärjestöjä. Ideologiset puuhun kettingillä kiinnittymiset kuvaavat vieläkin ainejärjestöämme, joskin aidon synapsilaisen vihreissä haala-

reissaan saattaa löytää ennemminkin ravintolan peilipalloon ripustautuneena.

Luonnonläheiset vihreät haalarimme ovat tuttu näky niin omista kuin muidenkin järjestöjen bileissä, kuten vihreät naamammeekin aamun harkkatöissä. Synapsin polkkatilaisuudet vaihtelevat rennoista alternativebileistä aina hevisitseihin saakka, sillä teemabileiden suunnittelussa otamme aina opiskelijamme huomioon. Pakollisia isoja polkkatilaisuuksia ovat mm. syksyn kastajaiset, pilttisauna, puurojuhla, hallituksen kaatajaiset, pilttien kostajaiset, vapun geniuspatsaan pesu ja kevään grilli-ilta. Alkoholinkestäistä tilaisuuksista riemukkaimmat ovat sitsit, joissa ruuan ja juoman lomassa pääsee halutessaan ”pä bordet” laulamaan nuotin vierestä, muiden säestäessä. Fiineimmät pippalot juhlitaan kuitenkin marraskuussa, jolloin vuosijuhlilla kohotellaan maljoja Synapsin 45 iän kunniaksi.

Kuten logostammekin voi päätellä, Synapsille on myös ominaista valloittaa maailman pienimpiäkin nurkkia. Perinteisiimme kuuluuukin syksyiset matkamme Seilin saarelle ja ulkomaan eksuja järjestämme aina kun kiinnostuneita ilmaantuu. Esimerkkeinä matkat Biologitapaamisiin eli BITAan ja Maantieteen päiville. Ammoisina aikoina Tarto, Uppsala, Ahvenanmaa ja Hollanti on valloitettu. Excu-perinteisiin kuuluu myös jokavuotinen pikkujouluristeily Viking Salmonellan autokannen alla.

Turun Synapsin kulttuuritarjonta on perin monipuolista aina peli-illoista teatterikäynteihin ja leffoista tv-yleisöiksi. Synapsilaiset hiovat itseään kommunikaatiokunnalla, lentosählystä uppopalloon. Eikä tässäkään vielä kaikki! Synapsi tarjoaa lisäksi pesäpalloa, seinillä roikkumista,

Synapsi ry

Perustettu: 1962

Sisäänotto: biologia 40
maantiede 25

Sukupuolijakauma: naisia 70 %
miehiä 30 %

Majapaikka: LT I ja LT II välinen
käytävä



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@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 synergia@utu.fi ja maantieteilijöiden synteesi@utu.fi, jotka toimivat taivaskanavana laitokselta opiskelijoille ja mm. ilmoittavat innostavimmista työpaikoista. Näiden lisäksi synapsi@utu.fi toimii hallituksen sisäisenä saippuasarjana, ja tervetullutta ovatkin jäsenien ruusut ja risut. Lisäksi olemme matrixoineet itsemme nettisivuillemme, josta löydät hallituksen naamat ja ehkä kiinnostavimman vanhojen tenttikysymyksien 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, telta, tranqua.. Toimisto on auki päivystysaikaan tiistaista 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. Tämän vuoden päätoimittajana on Pipsa Lappalainen, jolle 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 n. kerran viikossa ja niitä saa tulla seuraamaan kuka tahansa.

Pääasiassa hallitus toimii Synapsin päässä (ilman aivoja) ja karvaisina käsinä. Se järjestää ja organisoii aiemmin esitellyt ja monet esittelemättömät tapahtumat, jotta sinun elosi olisi mahdollisimman vaivatonta. Hallituksen materiaalinen 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 saat tuutoriltasi. 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!



Niin mikä?

TYK ry on kunnioitettavan iän (72vee) saavuttanut kemian ja biokemian opiskelijoiden yhteinen ainejärjestö. Yliopiston vanhimmalla ainejärjestöllä on tarjottavaa jäsenistölleen vaikka millä mitalla. Vaikka vuosia onkin kolahtanut mittariin, niin meno ei ole hiljentynyt, se on suorastaan kiihtynyt.

Miten ja miksi?

TYK:n jäseneksi pääsee pulittamalla viisi euroa vuodessa tai vaihtoehtoisesti 20 euroa viideltä vuodelta kemistien kassaan. TYK tarjoaa jäsenistölleen unohtumattomia bileitä, monipuolisia urheilutapahtumia, tenttitärppejä, edunvalvontaa, alennuksia ja hengailutilaa luentojen välissä ja niiden aikana. Kahvi on jäsenille aina ilmaista ja suunkin saa makeaksi pilkkahintaan. TYK ry on juuri se, mikä hankkii uusien opiskelijoiden lämmikkeeksi ja suojaksi niin labratakit kuin haalaritkin, jäsenhintaan jäsenille totta kai! Ainejärjestön neljä kertaa vuodessa ilmestyvä oma lehti Tykki on myös jäsenistön luettavissa ja lehden tekoon osallistuminen on aina suotavaa.

Mitä?

Kemistit viihtyvät niin juhlahumussa kuin hikipäässä urheilemassakin. Vuoden aikana järjestetään kastajaiset (uusille opiskelijoille), kal-

javiestejä, sitsejä (laulu yhdistettynä ruokaan ja juomaan), Kuohuviinitanssiaiset (tanssi yhdistettynä lauluun, ruokaan ja juomaan), kostajaiset (kostoksi tuutoreille), pikkujoulut ja paljon paljon muuta. Urheilun puolella kokeillaan monipuolisia lajeja, hikoillaan salivuoroilla kahdesti viikossa ja kilpaillaan paremmuudesta muita ainejärjestöjä vastaan ainakin sählyn ja lentopallon saralla

Kuka?

Tapahtumien järjestelyistä, tiedonkulusta ja edunvalvonnasta vastaa sekalainen poppoo eri ikäisiä ja näköisiä biokemistin ja kemistin alkuja ja loppuja. Hallitus valitaan joka vuosi syyskokouksessa ja mukaan menoon kannattaa ehdottomasti pyrkiä.

Ja se virallinen osuus....

Jäseniämme istuu myös korkeammilla palleilla vaikuttamassa opiskeluun liittyviin asioihin TYYn ja Turun Yliopiston eri hallintoelimissä, kuten laitosneuvostoissa, koulutusohjelmatyöryhmissä, tiedekuntaneuvostossa ja TYYn edustajistossa.

Teretulemast toimistolle! Varmimmin palvelua saa päivystysaikoina TI - TO 12.00-13.15, mutta muulloinkin olette tervetulleita.

TYK ry

Perustettu: 1935

Sisääntotto: biokemia 40
kemiala 65

Sukupuolijakauma: naisia 60 %
miehiä 40 %

Majapaikka: Arcanum

Seuraa ilmoittelua:

- Arcanumin aulan ilmoitustaulu
- tyk-ry.utu.fi
- sähköpostilista kemistit-info eli Kinfo (ks. ohjeet nettisivuiltamme)
- Tylkkärin infopalista



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



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 ystävistämme.

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	Viinipunainen
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 Kemistklub-benlaiset. Myös AMK:n opiskelijat käyttävät nykyään haalareita.

Muita Ylioppilaskunnan alayhdistyksiä löydät tästä osoitteesta: <http://org.utu.fi>



MIKÄ IHME ON OSAKUNTA?

Osakunnat ovat Turun yliopiston vanhimpia opiskelijajärjestöjä. Ne ovat kaikille opiskelijoille avoimia poikkitieteellisiä harraste- ja kulttuuriyhdistyksiä. Turun yliopiston kaikki neljä Osakuntaa maillaivat 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 ter-
vetulleita ikään ja haalarien väriin katsomatta!

Käytössämme olevat mainiot tilat tarjoavat mahdollisuuden leppoisaan ajanviettoon sekä monenmoiseen harrastustoimintaan. Tiloissaan Soho pyörittää anniskeluoikeuksin varustettua osakuntaravintola S-Osista. Soholaiset järjestävät opiskelujen vastapainoksi kaikentyyppistä vauhdikasta, rentouttavaa ja sivistävää toimintaa, kuten urheilu- ja kulttuurierintoja sekä erilaisia bileitä ja juhlia. Perinteitä kunnioittaen Soho pitää yhteyttä nimensä osoittamiin maa-
kuntiin erilaisten retkien ja juhlien muodossa. Omalaatuisia tempauksia säännöllisen epäsään-

nöllisesti järjestävät Sohon miesten- ja naistenkerhot. Osakunnalta löytyy jäsenistön vapaassa (ja ahkerassa) käytössä olevia tieto-/pelikoneita, videotykki, 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. Lisätietoja voit kysellä puheenjohtaja Marialta, mtkast@utu.fi.

Yliopistolla ainoa ja paras lajissaan on myös puhallinorkesteri Sohon Torwet, josta lisäinfoa antaa puheenjohtaja Henna Palokangas, info@sohontorwet.com. Mukana toiminnassa on myös monia muita kerhoja kuten Teekerho ja bofferimeikkailukerho. Kerho toiminnasta saat lisää

Soho

YO-talo B, S-Osis
Rehtorinpellonkatu 4-6 B
Puh: (02) 2330252

S-posti: shohallitus@utu.fi
WWW: <http://org.utu.fi/tyyala/sho/>



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 hen-

gaillessa on mahdollonta olla jatkuvasti tutustumatta uusiin ihmisiin poikkitieteellisesti. Sähköpostilistallemme voit liittyä paikanpäällä toimistollamme.

Päivystämme S-Osiksella (Yo-talo B, Profan kellarin vieressä) hallituksen toimesta maanantaista perjantaihin klo 12-13, mutta useimmiten löydät paikalta aina jonkun osakuntalaisen, joka päästää sisään ja voi kertoa toiminnasta. Tervetuloa!

GIRLS

S-OSIS

**starts
8.9.08**

DANCE

**on
Mondays**

SODA
Club
Turku International Social Dance Club

www.sekahaku.net/soda



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.

Tänään, aivan kuten 83 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 mökkipelin, mölkyn, henkinen isoveli. Kyykkää pelataan säännöllisesti ja yllpitäähän 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 merkkihenkilöitä. Alkupalasta juhlittavassa seniorijuhlissa osakunnan uudet ja vanhat jäsenet kokoontuvat syömään kalakukkoa, seuraamaan kulinaarisen tiedekunnan väitöstilaisuutta sekä jälleen, laulaamaan, 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 juh-

listi 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 muikein 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.

Tule tutustumaan toimistolle S-Osiksen perukoille. Ovi on avoinna aina arkisin 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.



TURUN YLIOPISTON VARSINAISSUOMALAINEN OSAKUNTA (TVO)

HÄMÄRÄN RAJAMAILLA

Tulevana vuonna 81 vuotta täyttävän TVO:n kellarikompleksin vireää elämänmenoa ei päivänvalo rasita. Enemmän tai vähemmän jäsenistönsä näköinen osakunta haastaa kohtaamaan moninaisuuden, roikkuvathan sen tiloissa niin streititarit ja juopot kuin vegaanit ja lihansyöjätkin. Poliittisten tulokulmien kirjo vaihtelee intersektiosta toiseen, mikä ei tietenkään yllätä kun ottaa huomioon että pelkästään politiikan käsitteen konsensuaalinen määrittely on sula mahdollisuus – 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 vegaanikokkailuista tai individualistisesti auotuista tonnikalapurkeista, fyysistä tanssikuntaa vaativista hardcorepunk-keikoista tai intiimin kultivoituneista chanson-illoista tai ihan vain reilun kaupan kahvikupposesta päivän leh tien (TS, HS, Hbl, ÅU, MT, TV) äärellä, TVO:n omassa omintakeisessa aika-tila-horisontissa avautuu mahdollisten maailmojen 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 tusinasta eri maasta: Japanista, Brasiliasta, Ruotsista, Guatemalasta, Yhdysvalloista, Ranskasta, Italiasta, Saksasta, Alankomaista, Puolasta, Ruotsis-

ta, 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 tietellisen 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!

Penkkihuristeliijoista pöytäfutaajiin, maakuntamatkaajista bakkärin sohvan squattaajiin, photoshoppaajista punkkimiksaajiin, diskokukista oman elämänsä antisankareihin – TVO = tee-se-itse (tai ala opetella).

Osakunta: org.utu.fi/tyyala/tvo

Klubi: myspace.com/tvoturku

TVO päivystää arkisin klo 12-14 osoitteessa Rehtorinpellonkatu 6C.





TURUN YLIOPISTON POHJALAINEN OSAKUNTA

Ovatko juuresi Etelä-, Keski- tai Pohjois-Pohjanmaalla vai kenties Kainuussa tai Lapissa? Tai haluatko muuten vain nauttia seurasta, jota ei ole vaatimattomuudella pilattu, mutta mukavuudella senkin edestä? Meillä on jäseniä kaikista tiedekunnista, joten keskustelunaiheita riittää.

Toimistomme on YO-talo B:n alakerrassa (sisäänkäynti C-rapun kautta). Ajankohtaista tietoa saat Tylkkäristä, ilmoitustaulultamme tai TPO:n nettisivuilta, org.utu.fi/tyyala/tpo. Keskustelufoorumilta näet uusimmat päivitykset tulevista tapahtumista ja voit heittää juttua muiden nettiaidittien kanssa. Hallituksen ja toimihenkilöt tavoitat meiliosoitteesta, tpo@utu.fi. Tervetuloa myös viikoittaisiin kokouksiimme maanantaisin. Niissä jokaisella on puheoikeus.

Painimme ja palloilemme museoista rymyristeilyihin. Juhlia osaamme niin puvussa kuin jussipaidassakin. Puukko ei kokouksissa heilu, vaan paikalle ilmestymällä ja suunsa avaamalla voi vaikuttaa osakunnan toimintaan. Ja jos koti-ikävä yllättää, tule ihmeessä lukemaan maakuntasi lehtiä toimistollemme.

Usko tai älä: meillä ovat viini-illat jopa suositumpia kuin saunabileet! Tänäkin syksynä järjestämme viini-illan, joka on yksi parhaimmista tapahtumista tutustua osakuntalaisiin. Syksyn

ohjelmaan kuuluu myös mm. lautapeli-ilta, urheilua, kulttuuria, risteily ja loppuhuipentumana pikkujoulut.

Julkaisemme kaksi kertaa vuodessa Nova Botnicaa, joka on omistettu osakunnan toiminnasta raportoinnille sekä osakuntalaisten kotialueilla tapahtuviin asioihin, ilmiöihin ja ihmisiin. Lehden tekoon saavat kaikki osallistua, joten tässäkin asiassa toteutamme osakuntalaisten omia mielihaluja.

Liity ylypiään ja komiaan joukkohomme niinku olis jo!



TURUN YLIOPISTON LUONNONTIETEIDEN YLIOPPILAAT TYLY

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. TYLYn jäseneksi voivat liittyä kaikki kemiaa, biokemiaa, biologiaa, mikrobiologiaa, lääkekehitystä, elintarvikekemialla, genetiikkaa, fysiikkaa eli toisin sanoen luonnontieteitä Turun Yliopistossa opiskelevat.

TYLYn 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 TYLYn 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 TYLYn hal-

lituksessa 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 6 krt vuodessa. Lisäksi sinulla on työntekijäin ryhmähenkivakuutus, työsuhderiitatapauksissa oikeus-turvavakuutus, 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

S-posti: livans@utu.fi

Lisätietoa LAL:sta

www.luonnontieteilijat.fi





Meiltä saat huippuhyviä neuvoja ja taatusti kilpailukykyisen tarjouksen opintolainasta - vertaile vaikka!



Liedon
Säästöpankki

www.liedonsp.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 kunniaa 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 anonyymiksi jääneen opiskelijan tuskailua viittansa kanssa kehtaan väittää haalareiden olevan se asetta 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-aurion paisteessa Aurajoen 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 hyppymässä. 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 sylsi. Eli silloin, kun lähdetään ”oikein tarkoitukSELLA 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 bussiin 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 äkkiä mielikuvia toisesta lajitoveristaan vaikkapa pukeutumisen perusteella. Opiskelijat eivät tässä suhteessa juuri eroa ihmisistä, koska tietäntyyppinen vaatetus saattaa ihan vahingossa luoda ennakoluuloja toisissa. Tämä ongelma voidaan kätevästi kiertää haalareilla. Ennakoluulojen



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

HAALARIOHJESÄÄNTÖ

Mitä pieniä hienouksia sitten liittyykään haalareiden käyttöön? Haalareiden virittely ja personointi lieenee kaikkein yleisin käytäntö, johon liittyy niin haalarimerkkien vaihtaminen kuin mitä eriskummallisempien esineiden pultaaminen kiinni omaan suojapukuun. Haalarimerkkejä voi käydä vaikka ostamassa joko oman tai vähän vieraamman ainejärjestön toimistolta. Ehdoittomasti 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 kauimman 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 hihoja vaihdellaan ihan huoletta satunnaisten tuttujenkin kesken. Sateenkaaren väreissä hohtava lahje ei siis välttämättä ole merkki siitä, että kyseinen henkilö olisi yleinen palveluntarjoaja. Muutoin kunnon naistenmiehen maineen haluava saattaisi vain kävellä kangaskauppaan ja laittaa Singerin surisemaan.

On selvää, että haalarit suojavaatteiden 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 hyötyä.

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 opiskelijaystävällisen 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 korkkaus-bileet, jotka ovat 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-anniskelu oikeudet, joten OPM on kielletty.

TVO

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

Räivintola
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 vuosien saatossa. Esille tuodut mielipiteet ovat pienen porukan keksimiä, joten kannattaa silti itse käydä tutustumassa paikkoihin.

78 (ent.Paaskoski)

Halisissa Gregorius IX:n tien varrella sijaitseva venäläisomisteinen ravintola, 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?*

Baila Baila

Karaokeen erikoistunut paikka Wanhan mestarin vieressä Hämeenkadulla.

Bar Gregorius:

Halisten liikekeskuksessa sijaitseva lähiöpubi, jossa voi tutustua Halisten lähiön asukaskuntaan, pääasiassa siis alkoholialan ammattilaisiin. Parasta tekemistä Gregossa on biljardin tai Foptolayn 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.*

Bolter

Brahenkadulla sijaitseva tiivistunnelmainen hevosravintola. Pelkästään pienen kokonsa vuoksi suositeltava paikka katsastaa, sillä on yllättävä huomata, miten pieneen tilaan toimivan baarin voi perustaa! Omistaja ja henkilökunta ovat oikein mukavia. Täältä on saatavissa aivan mahdollista toffeeekossua, sitä kannattaa ehdottomasti maistaa!

WC: Tiukka.

Kommentti: *Mmm, toffeeekossua <3*

Bremer

Uudenmaankadun ja Hämeenkadun risteyksestä 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 fudishuli-



gaaneja, tunnet olosi varmasti kotoisaksi tämän baarin siistissä ilmapiiressä.

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.

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 seurahenkinen, normaalit 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 pitäneet 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

Pieni kulmakuppila Yliopistonkadulla. Paljon vartuneempaa alkoholille persoa porukkaa. Ihan jees paikka jos porukka on hyvä. Markku Lahden kantapaikka.

WC: Ovat söötin kerman väriset. Naisten vessan

paperiteline tosin taisteli vastaan, jonka jälkeen koko rulla sai poistua 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 veloituksetta. Oivallinen paikka irkkaukseen. Muista ottaa S-Etukortti mukaan, sillä saa alennusta!

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

Havanna

Hotelli Caribbean sisuksissa oleva hotellivieraille tarkoitettu "pub". Siisti, mutta nimenomaan hotellivieraille. Mukiinmenevää pizaa + olutta opiskelijakortilla.

WC: ?

Kommentti: Hotellipub

Jokilaivat

Näihin alkoholia tarjoileviin aluksiin tutustumisen 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 pienheköjä, mutta silti siistejä.

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

Kultainen hirvi:

Mukava paikka Itäisellä Pitkälläkadulla, lähellä *Cityjä ja ICT-taloa. Löytyy oikea ravintolapuoti 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. Erinomainen palvelu silti.

WC: Siisti, klininen ja hyväntuoksuinen, mutta lattia märkä.

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: Ovat vanhassa pankkiholvissa, ihan OK.

Panimoravintola Koulu

Koulu on nimensä mukaisesti vanha koulu. (hämmästyttävän ennalta-arvaamaton nimivalinta) Koulu on Turun suurin publi ja silti on useimmiten vaikeaa löytää tyhjää tilaa peppuleen. Sisustus on kuten vanhassa koulussa kuuluukin. Koulu on panimoravintola, eli sieltä saa talon omia oluita, Reksiä, Lehtoria jne. Muutenkin valikoima on kohtuullisen hyvä, miedoista väkeviin. Kesäisin on mukava istuskella viihtyisällä takapihan terassilla.

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.*

Paroni

Tunnelmallinen, mutta sokkeloinen paikka; saatat alkoholin vaikutuksen alaisena ollessa tuottaa jopa vaikeuksia löytää ulos. Rahapelejä ja menettelevä jukebox. Huom! kännissä kannattaa varoa matalia oviaukkoja! Toim. huom. jukeboxissa on myös synkeää kuolonmetallia, joka taas hokuttelee synkeitä kuolonhevereita.

WC: Liian vähän koppeja suhteessa paikan koon eli yksi/sukupuoli.

Kommentti: *vrt. Daily News ja Puutorin vessa ja lisää labyrintti ja poista kuuluvuudet kännykästä.*



Proffan kellari

Käsitteseen tentikaljat sisältyy Proffa, tuo YO-talojen vieressä sijaitseva oluhuone. Opiskelijoiden ehdoton kantapaikka, jonne on aina mukava mennä. Päivän lehtien lisäksi löytyy biljardipöytää, tikkataulu ja jos jonkinmoista seurapeiliä. 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.

Kommentti: Perinteinen kulmakuppila. Ei suositella hienohelmoille.

Three Beers

Tämä myös vaihto-oppilaiden suosima loistava oluhuone sijaitsee aivan YO-kylän keskellä, 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. Musiikkivalikoima on erittäin kelvollinen.

WC: Tilavat ja siistit. Hauskana lisänä paljon kommunistitarroja seinillä.

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

U Skoda:

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.

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. Täällä miehet juovat olutta, eivät siideriä.

WC: Ahtaat, "piristykseenä" Sonera Zedin mainos.

Kommentti: Rokkarikansan 'menomesta'. Roisia menoa joskus jopa liiankin kanssa.



TUPLASTI TUPLASTI WUTTA!



www.frankbenellis.fi



www.houseofdance.fi



www.coffeehouse.fi



www.amarillo.fi

TORIN LAIDALLA SYYSKUUSSA!

www.bors.fi

STOK
- Sinun eduksesi



JA SITTEN SEURAAVA LISTA KIINNOSTAA NIITÄ, JOIDEN TANSSIJALKAA VÄPÄTTÄÄ:

Börs

Massiivinen baari/yökerho/hotelli-kompleksi Forumin korttelissa. Viikonloppuisin k-22 tai -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.

Baarikärpänen & The Club

SK tuli ja jyräsi alleen Kinon. Baarikärpänen sijaitsee katutasossa ja sillä on kesällä mainio ja tilava terassi. Täällä soi suomalainen pop ja rock, välillä myös ulkomaisia hittejä ja karaokea. Maan alta löytyy The Club; kultaa, kimalusta, paljetteja ja pelejä. Myös musiikki on siten sen mukaista... Kuten jokaisesta yökerhosta nykyään, löytyy myös täältä suomimusiikin oma nurkkaus. Ainoana Turussa The Club tarjoaa R'n'B loungen.

WC: Useita pieniä vessoja ympäri ravintolaa. Saattaa olla vaikea löytää jos on kovin humaltunut.

Dynamo

Humanistien suosima vaihtoehtomesta "hienos-
sa" vanhassa puutalossa. Täällä on turha odottaa Boten Annaa. Paljon keikkoja ja opiskelijajästä-
välliset 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.

WC: Kelvollinen, yleensä lavuaarit tukossa.

Kommentti: Näitähän on 13 tusinassa, mutta silti kannattaa käydä tsekkaamassa.

Galax

Vanhon kodinkoneiden kierrätyskeskus. Täällä vanhempasi käyvät tanssimassa suomalaista iskelmämusiikkia.

Giggling Marlin:

Sedu Koskisen omistuksessa oleva ketjupaikka, jollaisia löytyy ympäri Suomea. Erikoisuuksina voisi mainita suomirokkipuolen, jossa saa tanssia pöydillä sekä pääatanssilattian vieressä ainakin testikerralla olleen akvaarion, jonka asukit eivät vaikuttaneet järin tyytyväisiltä DJ:n musiikkimakuun. Asiakaskunta on sitä yökerhotäyttävää perusmassaa (ks. Epäonnella), eikä täällä juuri järjestetä opiskelijabileitä. Kalliskin vielä.

WC: Todella kaameassa kunnossa.

Kommentti: Yh, Giggeli. Mä taidan sittenkin mennä kotiin.

Klubi

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

WC: Ok.

Kommentti: Paljon keikkoja ja bändi-iltoja.

Kåren

Aurasillan vieressä sijaitseva lähinnä keikkoja ja isompia bileitä sisällään pitävä anniskelutila. Hyviä bileitä tasaisin väliajoin, viikonloppuisin suuriakin nimiä keikkailemassa.

WC: Surkean pienet ja ahtaat paikan muuhun kokoon nähden. Ja hankala 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 näyttänyt palkintoja ystävällisyydellään, ja omistajaparikuntakin tekee kaikkensa opiskelijan viihtyvyyden maksimoimiseksi. Myös baarin muuttaminen teemabileisiin sopivaksi onnistuu, testattu juttu! 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.*

Vegas:

Entisen Haarikan tiloihin Marilynin alakertaan perustettu bilepaikka, jonka kohderyhmä on hie-
man varttuneempi väki. Viikonloppuisin ikära-
ja onkin 23, mutta sunnuntaisin ja maanantaisin
20-vuotiaat pääsevät sisälle. Opiskelijabileiden
ollessa kyseessä ikärajoista on ilmeisesti kui-
tenkin kiitettävästi joustettu. Sisustukseltaan ja
olemukseltaan siisti paikka, eivätkä hinnatkaan
ole pilvissä. Henkilökunta lieene Lynistä tutus-
ti laadukasta, sillä ravintolat ovat samassa omis-
tuksessa.

WC: Tilavat, siistit, klassinen musiikki ehdoton
plussa.

Kommentti: *Täällä kolmenkympin kriisi unoh-
tuu.*

Äbo Diskotek

Entinen Sokeri Aurakadulla. Tyylikäs ja suht' uusi paikka, mutta uutuudenviehätys alkaa jo pikkuhiljaa karista. Hieman hintavahko normi-
iltoina, mutta täällä myös paljon opiskelijabilei-
tä nykyään mm. haalaripolitiikkansa höllentämi-
sen johdosta.

WC: Siistit. Erikoisuutena alakerran WC on
unisex.

Zanzibar:

Yliopistolta katsottuna hieman kaukana oleva
uusi tulokas. Paikkana oikein tyylikäs, mutta
silti rento. Täällä on ammattitaitoinen henkilö-
kunta. Erittäin opiskelijaystävällinen, joten si-
jainnistaan huolimatta mainio paikka bileille!
Suosittelemme!

WC: Siisti, vessanovien syvennys erittäin miel-
lyttävästi sisustettu.

Kommentti: *Mennäänkö vain yhdelle vai jää-
däänkö 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 Wartti juostaan Helsingissä.

Analyyysi

1) näytteen määrällisen tai laadullisen koostumuksen selvittäminen. 2) alkoholi-pitoisen blogin kolmen komponentin makuu- ja aromin perustuva määrittäminen (titrauksissa) 3) matemaattinen kurssi.

Approbatur

Perusopinnot 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 opiskelijaryhmittymä.

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 keran kuussa. Kokouksiin on vapaa pääsy.

Email

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

Ewert

Kupiainen, 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 lehti-muotoinen korkeakulttuurin ylläpitäjä.

FL

Filosofian lisensiaatti. Väliinputoja (FM ja FT).

FM

Filosofian maisteri. Tässä vaiheessa sinulle hamassa tulevaisuudessa siintävä tavoite.

FT

Filosofian tohtori. Vain harvat ja valitut pääsevät tänne saakka.

Gradu

Iso-G, valtaisa projekti joka sinullakin on vielä edessä

Hallitus

Toimeenpaneva elin.

Hallopedit

Yliopiston hallinnossa toimiva opiskelija, joka edustaa muita opiskelijoita.
<http://www.tyy.fi/aktiivi/hallopedit.shtml>.

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) ristelmä 2) tiedekunnan uusi yhteistyöjärjestö

Hymiö

:) varo tartuntaa.

Insinöörinvaisto

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-keroksessa.

Koira

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

Kyvetti

Pienehkö läpinäkyvä fotometriassa käytetty näyteastia.

Kyykkä

Useimmiten sateessa suoritettava muinaiskarjalainen lähitaistelulaji.

Kåren

Akademian ruokala, konsertti- ja bilepaikka.

Kössi

Squash, sitä on kiva pelata mutta älytön selettää.

**Labra**

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

Laitos

Oppiaineen "koti".

LAL

Luonnontieteiden akateemisten liitto, luonnontieteellisen korkeakoulututkinnon suorittaneiden ammattijärjestö

Lehtori

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

Liljan patsas

Turun oma neitokainen, joka saa joka vapu 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 lounaskeidas.

Monttu

Kauppakorkean ruokala, bilepaikkanakin tunnettu.

Naamat

Yleensä bileissä ilmenevä 6xOPM -efekti

N:nnen vuoden opiskelija

Enemmän kuin viisi vuotta yliopistolla aikaansa viettänyt henkilö.

News

Sähköinen vapaamuotoinen keskusteluforum. Se aiheuttaa riippuvuutta.

Noppa

Opintoviikko, 40 tunnin työpanos, vanha systeemi

Nysse

= Bussi = Linkka = Dösa = Linja-auto = Onnikka Yleinen Kulkuneuvo, jolla pääsee liikkumaan kaupungissa melkein minne vain. Vierustoverin kanssa keskustelu on epäosipivaa.

OLL

Opiskelijoiden liikuntaliitto.

OP

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

Opettajatuutori

Laitoksen uumenissa majaileva opintoneuvoja, joka avustaa sinua HOPSin teossa ja päivittämisessä.

Opintorekisteriote

Tässä luetellaan ne kurssit jotka olet suorittanut.

Opiskelijapalvelut

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

OPM

Oma pullo mukaan (myös oma pulkka mukaan tai oma polttimo mukaan)

OpM

Opetusministeriö.

OPO

Opinto-ohjaaja Jarmo Kallunki

Opponentti

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

Osakunta

Riemua poikkeittieteellisesti 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, fysiikassa 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. Eritään 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

Juomaulukarkelot

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 pikurahalla 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 määrittysmenetelmä. 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 käyttöjärjestelmä.

Uusi opiskelija

kts. Piltti.

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.

Wappuäskäri

Irstas ja paheellinen opiskelijahuumorilla höystetty vappulehti

Web

WWW, maailmanlaajuinen hypermedia-muotoinen tiedonhakujärjestelmä.

YO

Yliopisto, ylioppilas, ylioppinut jne.

YO-kylä

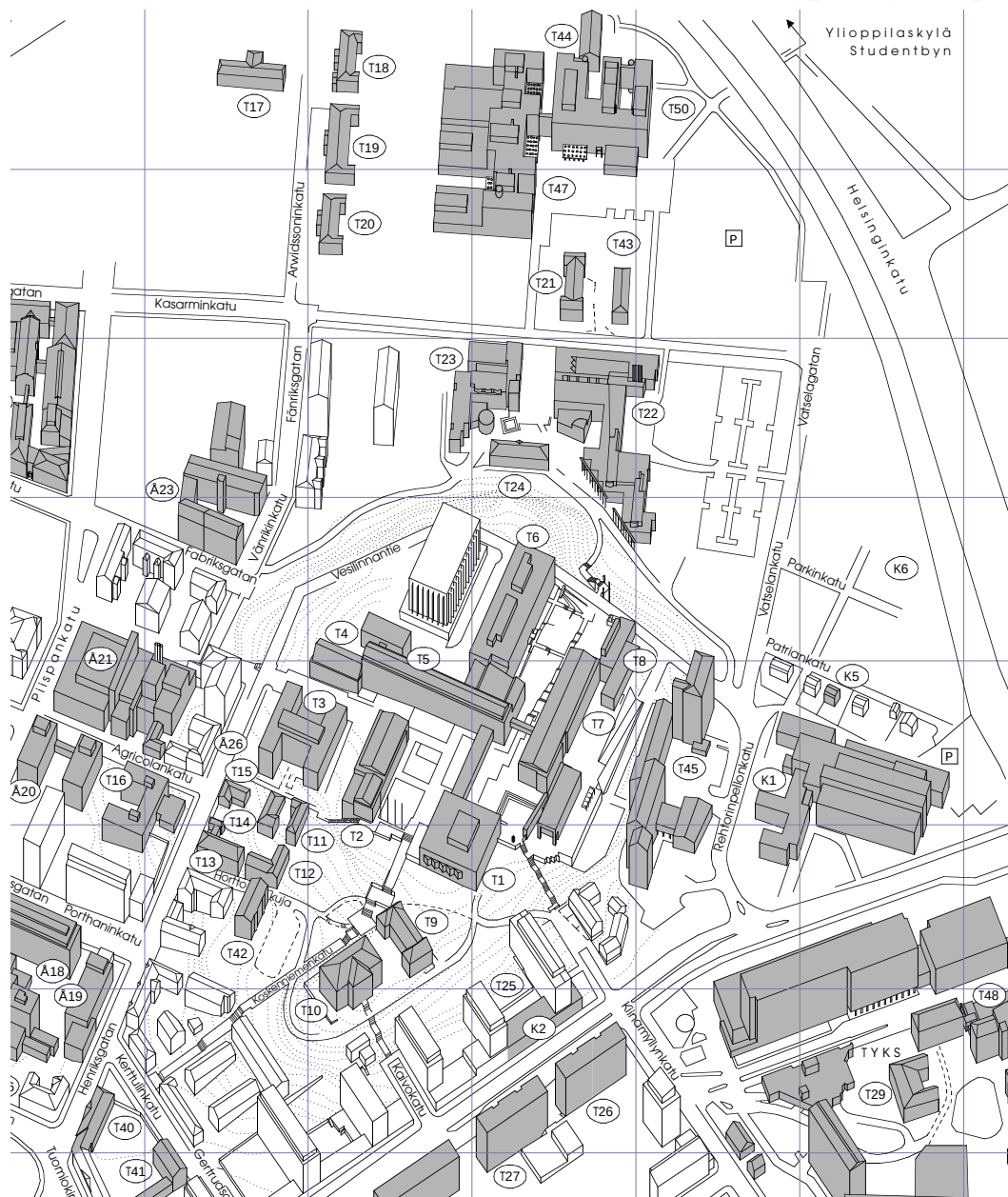
”joukkila”, Ylioppilaskylä, opiskelija-asumuslähiö lähellä yliopistoa. Pyörävarkauksen luvattu ghetto.

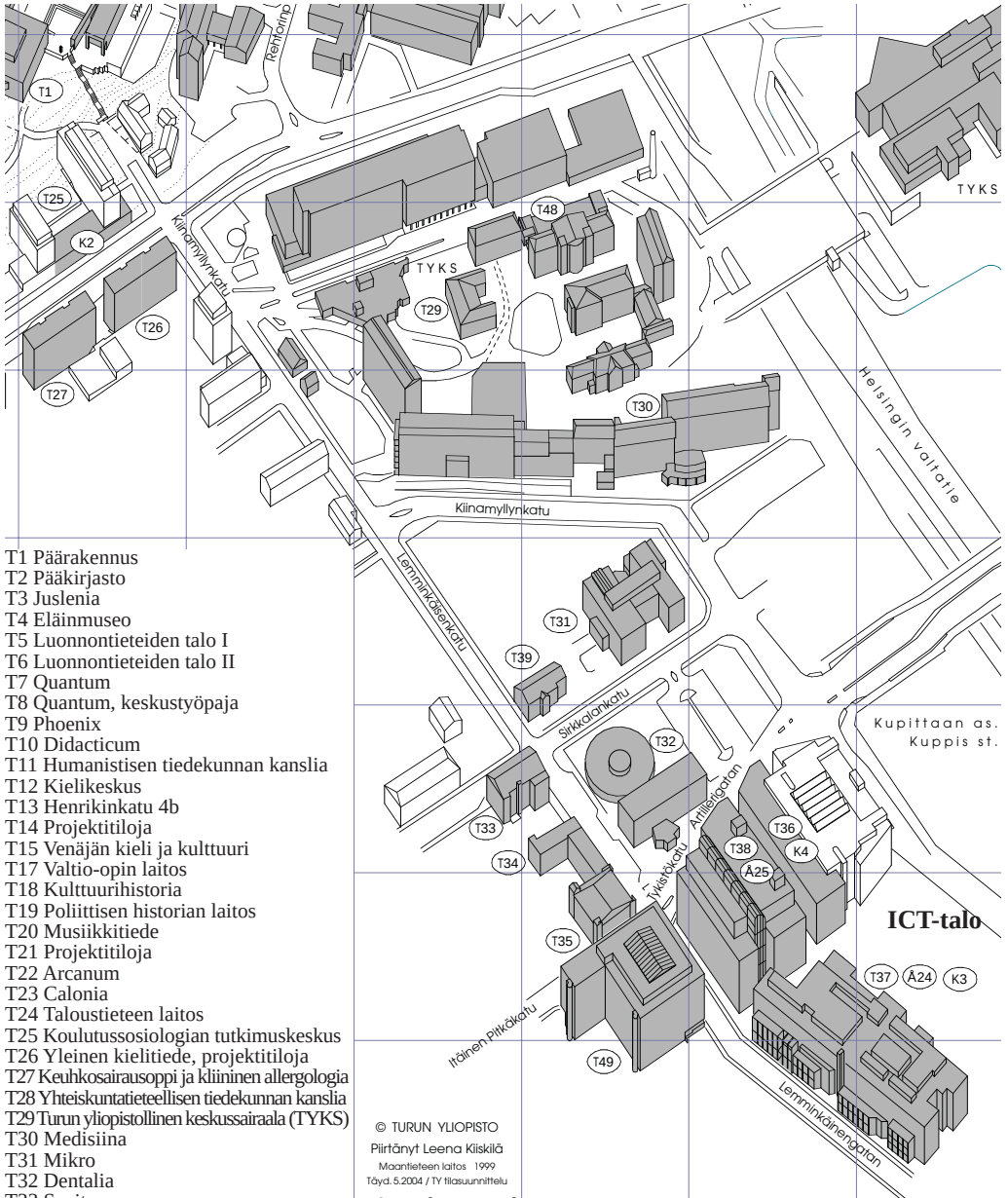
YTHS

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

Yliopistoalueen

kartta





- T1 Päärakennus
- T2 Pääkirjasto
- T3 Juslenia
- T4 Eläinmuseo
- T5 Luonnontieteiden talo I
- T6 Luonnontieteiden talo II
- T7 Quantum
- T8 Quantum, keskustyöpaja
- T9 Phoenix
- T10 Didacticum
- T11 Humanistisen tiedekunnan kanslia
- T12 Kielikeskus
- T13 Henrikinkatu 4b
- T14 Projektitiloja
- T15 Venäjän kieli ja kulttuuri
- T17 Valtio-opin laitos
- T18 Kulttuurihistoria
- T19 Poliittisen historian laitos
- T20 Musiikkitiede
- T21 Projektitiloja
- T22 Arcanum
- T23 Colonia
- T24 Taloustieteen laitos
- T25 Koulutussosiologian tutkimuskeskus
- T26 Yleinen kielitiede, projektitiloja
- T27 Keuhkosairausoppi ja kliininen allergologia
- T28 Yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan kanslia
- T29 Turun yliopistollinen keskussairaala (TYKS)
- T30 Mediini
- T31 Mikro
- T32 Dentalia
- T33 Sanitas
- T34 Veritas
- T35 Varia
- T36 ElectroCity
- T37 (Ä24) DataCity
- T38 (Ä25) BioCity
- T39 Villa Medica

© TURUN YLIOPISTO
 Piirtänyt Leena Kiiskilä
 Maantieteen laitos 1999
 Töyd. 5.2004 / TY Iltasuunnittelu

- T40 Maaherran makasiini
- T41 Yliopiston kirjakauppa
- T42 Vierastalo Villa Hortus
- T43 Projektitiloja
- T44 Puutyöpaja
- T45 Ylioppilastalot A-C
- T47 Educarium

- T48 Valtakunnallinen PET-keskus
- T49 Pharmacy
- K1 Kauppakorkeakoulun päärakennus
- Ä21 Axelia II
- Ä23 Asa-huset
- T50 Publicum
- T37, Ä24 ja K3 tuntumassa ICT-talo

**25.8.-27.8.****TIEDEKUNNAN JOHDANTOPÄIVÄT**

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

2.9.**READY, STUDY, GO TURKU! -MESSUT**

Tutustu Turkuun ja kaupungin tarjoamiin mahdollisuuksiin.

4.9.**MAT.-LT. TDK:N SYYSSTARTTI BY
HYBRIDI RY**

Käynnistä syksysi reippaasti bilettämällä lukukauden parhaissa bileissä.

11.9.**AURASOUDUT + AIROFESTARIT BY
AURASOUTU RY**

Kaupungin kolme ylioppilaskuntaa (TYY, ÅAS ja TuKY) mittelevät soutukisassa.
Illalla suuret bileet.

30.9.**PILTTI-ILTAMAT**

Kaikki tiedekunnan piltit ja tuutorit ovat tervetulleita ilmaiseksi!

Livemusaa, poikkitieteellistä tutustumista ja kilpailuja.

Lisää tietoja tuutoriltasi tai osoitteesta www.hybridi.fi

Lisää tiedekunnan tapahtumia osoitteessa 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 kulkiivat 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 tuutori-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.