

Hybridi ry esittää:
Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan



VAIHTOEHTOINEN OPINTO-OPAS

2010



Sisältö

Päätoimittajalta	4
Tuutorit	5
Esipuhe	6
TTY	7

Opiskelu	10
KuLuDeLaHaTe	11
Roomalaiset numerot	16
Luentosalien numeerinen historia	17
Luentosalien sijainnit	18
Miten tenttikirja auki?	20
Ensimmäisen vuoden kurseja	21
Yhteisiä kurseja	34
Kirjastot ja lukusalit	37
Kopioinnista, terv. tri Xerox	39
Tietokoneet yliopistolla	41
Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta	45
Yliopiston henkilökuntaa	50
Apua!	51
Opiskelusta ja sen sellaisesta	52

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

Elämä	75
Hybridi ry	76
Asteriski ry	80
Delta ry	81
Digit ry	83
In Vitro Aboensis ry	84
Naali ry	85
Nucleus ry	86
Pulterit ry	87
Synapsi ry	88
Turun Yliopiston Kemistit ry	89
Muita ainejärjestöjä	91
Osakunnat	92
LAO	97
LAL	98
Haalareiden lyhyt oppimäärä	99
Turun yöelämä	102
Käytännön sanastoa	110
Yliopistoalueen kartta	116
Syksyn tapahtumia	118

VOO

**Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan
Vaihtoehtoinen Opinto-Opas 2010**

Päätoimittaja

Markus Auvo

Kansikuva

Markus Auvo

Kuvitus

Markus Auvo, Anna Leisvuori, Henna Hautala

Avustajat

Hybridi ry:n hallitus, Kasper Hakala, Eerika Vuorinen, Kaisa Martikainen, Pekka Rantala, Marlo Ekberg, Tiina Laiterä, Kimma Makkonen, Sallamari Partanen, Olli Lindgren, Sofia-Maria Pruikkonen, Terhi Mahlamäki, Linnea Samila, Martti Roitto, Janne Sulku, Petri Teräspuro, Venla Tyystjärvi, Petra Mäki-Teeri, Hanna Tranberg, Ville Backman

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

23. uusittu painos, 650 kpl

ISSN 1235-7774

Painopaikka

Painosalama, 2010



TERVETULOA YLIOPISTOMAILMAAN!

Näin ensialkuun haluan ojentaa käteni ja onnitella Sinua yliopistoon pääsystä. Yliopistossa kohtaat paljon puhutun akateemisen vapauden. Käytännössä tämä tarkoittaa, että yliopistossa kukaan ei enää huolehdi opiskelustasi. Kukaan ei laadi sinulle lukujärjestystä. Kukaan ei kanna huolta läsnäoloista. Tätä on se akateeminen vapaus. Vapauden mukana tulee myös vastuu. Yliopistossa opiskelija kantaa täysin itse vastuun opinnoistaan ja niiden etenemisestä, josta myös Kela tulee olemaan erittäin kiinnostunut.

Et kuitenkaan kulje täällä yksin. Ympäriäsi on valtaisa tukiverkko, johon voit vaikeimpina hetkinäsi tukeutua. Saat sekä virallista että ei-niin-virallista opastusta. Virallisesta puolesta huolehtivat tiedekunnan ohjaajat, laitosten henkilöstö sekä opinto-opas. Ei-niin-virallisesta puolesta huolehtivat lähimmät tukihenkilösi eli tuutorit – sekä tämä opus, Vaihtoehtoinen Opinto-Opas.

Tämä opus sisältää runsaan määrän informaatiota, jonka turvin voit aloittaa opiskelun ja elämän Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa sekä Turussa yleensä. Kaikkea tietoa ei tämä opas kuitenkaan pysty antamaan. Sitä varten Sinulla on tuutorit. Tämä opus ei myöskään yritä korvata virallista opinto-opasta. Siksi onkin ensiarvoisen tärkeää, ettet unohta sen olemassaoloa.

Opiskelu ei ole kuitenkaan pelkkää luentoa, demoa, harkkatyötä ja tenttiä – ellet itse niin päätt. Muistathan tuon akateemisen vapau-

den? Opiskelun ohella merkittävässä osassa ovat myös ainejärjestöt, jotka tarjoavat sinulle korvaamatonta tukea opiskelussasi sekä vapaa-aikanasi esimerkiksi bileiden muodossa. Ainejärjestöillä on monenlaista tarjottavanaan eli jokaiselle varmasti löytyy jotain.

Ainejärjestötoiminta antaa myös ainutlaatuisen mahdollisuuden tutustua uusiin ihmisiin. Yliopistovuodet ovat aikaa, jolloin luodaan ihmiskontakteja, jotka näyttelevät merkittävää osaa elämässäsi sen jälkeen, kun vihdoin olet onnistunut yliopistosta valmistumaan. Bileissä saatat mallashuuruissa rakentaa parempaa maailmaa seuraavan Curien, Hawkingin tai Torvaldsin kanssa. Suosittelenkin lämpimästi Sinua tekemään yliopistovuosistasi sitä parasta aikaa. Valinnanvapaus on Sinulla. Hell yeah!!





KUKA ON ...

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

TUUTORISI ON ...

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

Biokemia

Kalliomäki, Laura
Kallonen, Aino
Lehtiniemi, Tiina
Mustikkamaa, Sami
Ruotsi, Mihail
Tikkanen, Jenna

Biologia

Hoikkala, Tuuli
Muttala, Kristiina
Sormunen, Jani
Vanhakylä, Suvi
Yli-Karjanmaa, Minna

Biotekniiikan DI

Alatalo, Mari
Korpi, Krista

Fysiikka

Ahmadzai, Shabana
Harmanen, Jussi
Kauhala, Simo
Ollikainen, Mikko
Pynninen, Kennet
Rajajärvi, Juha
Raukunen, Osku
Vienola, Kari

Geologia

Ojanperä, Juha
Silto, Lea

Kemia

Kim, Jorma
Lautkoski, Kristian
Lempiäinen, Tapio
Suominen, Milla
Suvanto, Jussi
Virta, Kalle

Maantiede

Kulha, Niko
Käyhkö, Hanna
Sillanpää, Pihla

Matematiikka

Aro, Teemu
Grönroos, Atte
Grönroos, Otto
Heinonen, Kimi
Laakso, Eevi
Nyrhinen, Lilja
Siipola, Sami
Tuukkanen, Taneli

Terveyden biotieteet

Arponen, Milja
Jalonen, Jussi
Voutilainen, Nina

Tietojenkäsittelytiede

Ala-Olla, Hannu
Jaakola, Mikko
Jussila, Joonas
Kallio, Jarkko
Lainio, Mikko
Mäenpää, Lauri
Mäntyharju, Teemu
Rantala, Pekka
Teerimäki, Vesa

Tietotekniikan DI

af Hällström, Daniel
Ekberg, Marlo
Jakonen, Tuomas
Laapotti, Sampsa
Mölsä, Valtteri
Suominen, Janne
Vuorela, Samu
Vähä-Heikkilä, Matti

Esipuhe



UUSI LUONNONTIETEILIJÄ,

sinut on varmasti toivotettu jo useaan otteeseen tervetulleeksi Turun Yliopistoon, Matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan ja omaan op-piaineeseesi. Käytänkin siis tämän puheenvuo-ron toivottaen Sinut tervetulleeksi Turun opiske-lijoiden keskuuteen.

Tämän vaihtoehtoisen opinto-oppaan tar-koitus on paljastaa sinulle hieman opiskelijaelämän ja itse opiskelun faktoja humoristiseen tyyliin. Eli siis meidän vanhempien opiskelijoi-den hyväksi kokemat ohjeet opiskelun alkutai-paleille. Missään nimessä tämä opus tai mikään muukaan ei anna vastausta kaikkiin kysymyksi-i-si, vaan paras tiedonlähde on varmasti tuutorisi, jonka tehtävä on auttaa sinut alkuun yliopisto-elämässä.

Opiskelijat ovat iso osa Turkua ja meitä on täällä moneen lähtöön, joten jokainen varmas-ti löytää oman paikkansa. Ainejärjestöjen ja TYY:n alayhdistysten kirjo on niin laaja, että sieltä löytyy toimintaa varmasti myös Sinun ma-kuusi. Opiskeluiden alussa kannattaakin uskal-taa mennä muiden mukana, koska siinä on pa-ras mahdollisuus löytää uusia ystäviä ja samal-la tutustua uusiin opiskelukavereihin. Opiskelua monesti kutsutaan elämän parhaaksi ajaksi; sii-tä kannattaa nauttia ja siihen kannattaa panostaa,



niin luennoilla kuin luentosalin ulkopuolellakin. Onnittelut vielä opiskelupaikasta ja tervetuloa Turkuun! Toivottavasti opiskeluvuositasi tulee moninaiset ja tapahtumarikkaat, joita voit muis-tella vielä pitkään myöhemmälläkin iällä.

Terveisin,

Samuel Kohonen

Hybridi ry:n puheenjohtaja



Turun Yliopiston Ylioppilaskunta

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

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

Ylioppilaskunnan jäsenmaksun (91 €) olet maksanut yliopistoon ilmoittautumisesi yhteydessä. Jäsenmaksuilla TYY järjestää jäsenilleen erilaisia palveluja, joista lisää jäljempänä. TYY maksaa myös jokaisesta jäsenmaksusta 40 € Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiölle (YTHS) korvauksena terveydenhuollon järjestämisestä.

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

TYY:n toimisto (Rehtorinpellonkatu 4 A, eli ylioppilastalo A) palvelee sinua monin tavoin. Kansliasta voit hankkia ylioppilaslakkiisi TYYn siipisoihdun Helsingin yliopiston lyyran tilalle. Lisäksi TYY:n toimistosta voit lainata esimerkiksi Tyyma-muoviastiastoa, rintamerkki- tai laminointikonetta. Voit myös vuokrata erilaisia tapahtumia varten TYY:n saunatiloja tai Turku-salia. Lisäksi TYY on tehnyt Turun Pakuvuokrauksen sopimuksen, joten TYY:n jäsenet ovat oikeutettuja tuntuviin alennuksiin pa-

kettiautoja vuokratessaan. Lisätietoa saa TYY:n nettisivuilta.

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

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

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

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

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

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

Kansainvälisten asioiden sihteeri (kv-sihtööri) vastaa opiskelijoiden kansainvälistymi-

seen liittyvistä asioista. Lisäksi kv-sihtööri hallinnoi TYYn kehitysyhteistyöhanketta.

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

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

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

TYY:ssä on lisäksi **seitsemän valiokuntaa** (alayhdistys-, edunvalvonta-, kehitysyhteistyö, kansainvälinen-, kulttuuri-, ravintola- ja ympäristövaliokunta), jotka toimivat yhdyssiteinä jäsenistön ja TYY:n toimiston väen välillä. Valiokunnat kokoontuvat keskustelemaan alaansa

kuuluvista asioista ja järjestävät lisäksi seminaareja ja tapahtumia. Valiokuntien toimintaan voit kuka tahansa TYYn jäsen osallistua.

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

TYYN toimiston väki toivottaa Sinulle antoisia ja aktiivisia opiskeluvuolia Turun yliopistossa!

Lisätietoja ylioppilaskunnasta ja sen toiminnasta: www.tyy.fi





Ole kunnolla nuori

Nuoruus on liian arvokasta tuhlattavaksi
turhaan murehtimiseen ja ainaiseen
kolikon venyttämiseen. Tule tapaamaan meitä
niin kerromme, kuinka saat enemmän
aikaa olennaiseen.
Eli elämiseen.



Liedon
Säästöpankki
Eläköön elämän rikkaus.



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

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

KuLuDeLaHaTe	11
Roomalaiset numerot.....	16
Luentosalien numeerinen historia.....	17
Luentosalien sijainnit.....	18
Miten tenttikirja auki?.....	20
Ensimmäisen vuoden kursseja.....	21
Biokemia	21
Biologia	22
Biotekniikan DI-koulutus	23
Fysiikka.....	24
Geologia.....	25
Kemia	26
Maantiede.....	27
Matematiikka.....	28
Terveystieteet	30
Tietojenkäsittelytiede.....	31
Tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutus.....	33
Yhteisiä kursseja ja tiedekunnan sivuainekokonaisuudet.....	34
Kirjastot ja lukusalit	37
Kopioinnista, terv. tri Xerox.....	39
Tietokoneet yliopistolla.....	41
Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta ...	45
Yliopiston henkilökuntaa.....	50
Apua!	51
Opiskelusta ja sen sellaisesta.....	52



KULUDELAHATE

Kurssit - Luennot - Demot - Laskuharjoitukset - Tentit

Uuden yliopisto-opiskelijan on hyvä ymmärtää mitä seuraavat tutkinnon suorittamista suuren 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 pitäjältä ja aiheesta, joku voi sisällyttää siihen esimerkiksi paneelikeskusteluja, esitelmää tai ryhmätöitä.

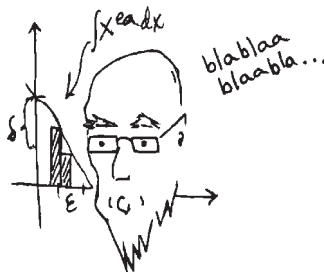
Jotta opiskelijan olisi helpompi aloittaa opiskelunsa, on ensimmäiseksi vuodeksi laadittu melko valmis lukujärjestys henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) muodossa. Sitä kannattane seurata, ja usein on pakkokin, sillä monet kurssit vaativat tietyt peruskurssit suoritetuksi. Jos kuitenkin tunnet kykeneväsi enemmänkin, 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 koulutusohjelman pakolliset kurssit virallisesta opinto-oppaasta. Näiden lisäksi on valinnaisia kursseja ja

vapaaehtoisia kursseja. Valinnaisista kursseista, kuten jo nimikin kertoo, voit valita itseäsi kiinnostavat tai muuten hyödylliset kurssit.

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

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



oppaassa kauemminkin, mutta kursseja ei vaan ikinä ole järjestetty.

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

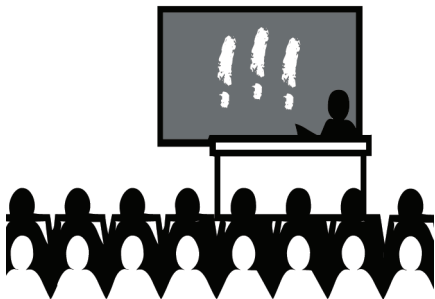
Jos et muuten aio käydä tai pääse jonkin kurssin luennoille - päällekkäisiä luentoja sattuu silloin tällöin - kannattaa ainakin ensimmäisellä kerralla siellä piipahtaa, sillä silloin kerro-

taan usein kurssin vaatimukset, tenttipäivät ynnä muuta tärkeää tietoa sekä ilmoittaudutaan kursseille. Jos et pääse ensimmäisellekään, pidä huoli, että edes joku ilmoittaa sinut kurssille, ettei tule ikäviä yllätyksiä tenttioikeuden suhteen. Sopivat demoryhmät valitaan usein ensimmäisellä kerralla. Myös viimeisellä luennolla kannattaa käydä, sillä joskus luennoitsijalta saa aika hyviä vinkkejä mitä tenttiin kannattaa lukea suu-remmalla panostuksella. Kannattaa yrittää kopioida muutenkin kaikki luennoilla esitetty asia ja jaetut paperit, sillä sitten ei naurata, kun tenttikysymys on juuri siltä luennolta, kun et sattunut olemaan paikalla eikä tullut muistiinpanojaan kopioitua, vaikka muuten alueen 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

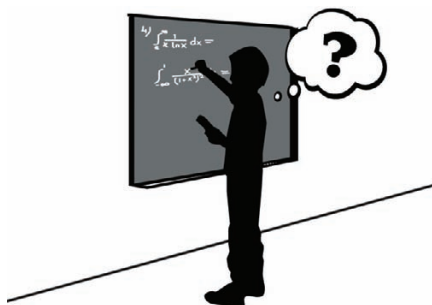
Demot eli demonstraatiot tai laskuharjoitukset ovat kotitehtäviä, joita kerran viikossa käydään ratkomassa opettajan johdolla taululle. Kaikkiin kursseihin niitä ei tietenkään kuulu, mutta jos kuuluu, ne harvemmin ovat vapaaehtoisia. Pakollisuus ilmenee tiettyinä demoprosentteina, eli esimerkiksi matematiikassa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





taan, 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 millään aukea, kannattaa ottaa kaverit avuksi. Itse ainakin koin alussa helpoksi ja ihan hyödylliseksi tehdä demoja yhdessä kavereiden kanssa. Varaa demojen tekoon hieman enemmän aikaa kuin vartti ennen demojen alkua, joskus demoi-



hin saa vierähtämään aikaa melkoisesti, jos hieman kinkkisempiä tehtäviä on useampi.

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

rata matemaattisten aineiden demoihin.

HARJOITUSTYÖT

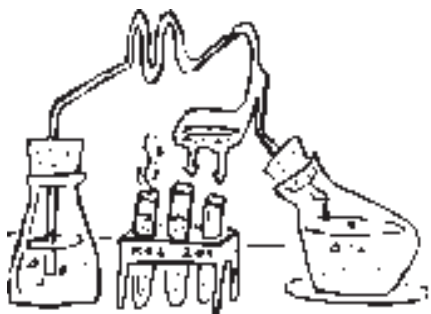
Tälläkin termillä on koulutusohjelmasta riippuen monta merkitystä tai sen korvaa joku toinen termi. Harjoitustyö voi liittyä johonkin tiettyyn kurssiin, aiheeseen, opintokokonaisuuteen tai olla oma kurssinsa. Yleisesti harjoitustöissä testataan miten opiskelija pystyy soveltamaan opimaansa teoriaa käytännössä.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

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

Biologit suorittavat kurssikohtaisia käytännön harjoituksia ja kokeita laboratoriossa.

Geologeilla on ns. palikkaharjoituksia, joissa tunnistetaan mineraali-, kivi- ja maalajeja. Lisäksi on mikroskooppiharjoituksia ja laboratoriotöitä. Kerran lukukaudessa lähdetään pariiksi päiväksi ulos kenttätöihin.

Fysiikot suorittavat aluksi harjoitustyökurssit Fysiikan harjoitustyöt I ja II. Harjoitustyöt suoritetaan assistentin läsnäollessa ja niistä laaditaan työselostus, joka on palautettava kolmen kuukauden sisällä. Selostukset kannattaa kyllä palauttaa mahdollisimman pian, niillä on taipumuksia jäädä rästiin. Harjoitustyökurseis-



ta jokaisen on suoritettava ainakin kaksi ensimmäistä.

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

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

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

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

Tietojenkäsittelijöiden harjoitustyöt ovat enimmäkseen ohjelmointitehtäviä. 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 hartaalla vakavuudella ja lukea huolellisesti. Ainakin matemaattisissa aineissa kannattaa demot laskea läpi, sillä tenteissä on usein vastaavia tehtäviä. Silti voi käydä niinkin, ettei tentti mene hyvin tai edes läpi, mukana on aina hippu 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 laitojen 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. Tentintulokset löydät laitoksesi ilmoitustaululta. Jos haluat nähdä vastauksesi arvostelun, kurssin pi-

täjällä on velvollisuus pyydettyäessä näyttää se.

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



Tenttitulokset netissä:

www.utu.fi/opiskelu/wentti

Roomalaiset Numerot



PERUSKURSSI

Roomalaisten numeroiden tulkitseminen vaatii muutaman perussymbolin perusteellista osaamista.

Nämä ovat:

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

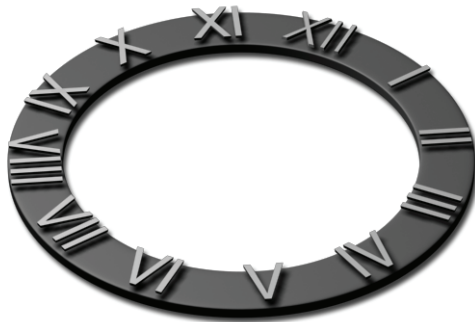
JATKOKURSSI

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

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

DEMOT

III?
LX?
CXIII?
CMXCIX?
DCLXVI?



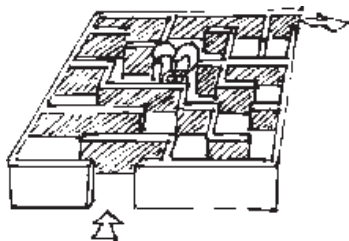


Luentosalien numeerinen historia

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

Koskapa yhdessä talossa tahtoi olla monia huoneita, ne piti nimettämän, jotta jokainen tietäisi, missä olisi. Koskapa allakassa ei ole nimiä huoneille, lainattiin niille nimistö roomalaisilta (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 kirjas-



to oli ollut tuhma, se ei saanut yhtään numeroa. Fysiikan laboratoriorakennukseen tulivat salit 16-18 (lue äksveei to äksveei-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 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. Luentosalien sijainnit löytyvät myös Yleisoppaan takaa. Rakennukset voit paikallistaa kartasta sivulla 116.

SALIT MÄELLÄ

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

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

Sali XI: LT1 2. krs

Sali XX: LT2 ala-aula

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

Sali XXII: LT1, tiedekunnan kanslian vastapäätä

Sali XIV: LT1 3. krs

Sali XV: LT1 4. krs

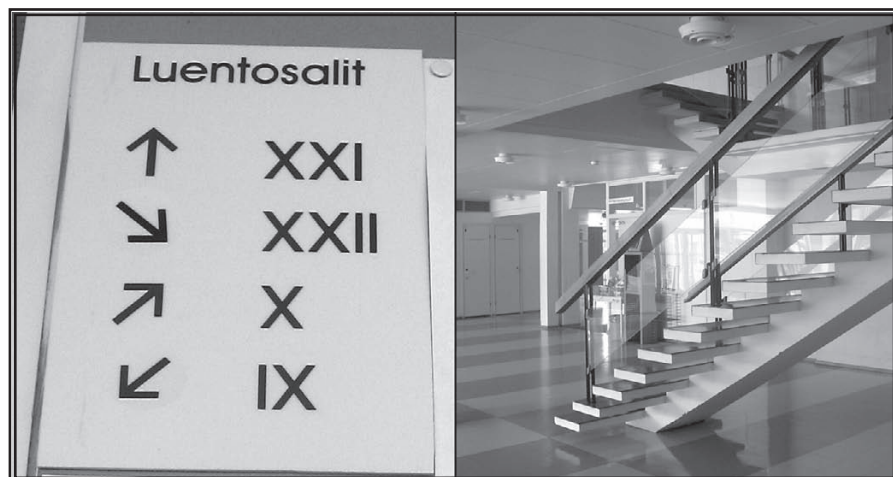
MS-0: 4. kerros portaita tullessa kierretään oikean käden kautta 180 astetta, lasiovesta läpi ja käytävän päähän

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

MS-2: LT2 4. krs

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

MS-4: LT2 2. krs





QUANTUM

Quantum auditorio: kerros 0

ARCANUM

Arc 1: Arcanumin aula

Sali XVI: kerros 1

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

Sali XVII: kerros 2

Sali XVIII: kerros 3 Sem314: 3. krs

ICT-TALO

Alpha: Suurin luentosal, 1. kerros (B1047)

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

Gamma: Betaa vastapäätä, 1. krs (B1026)

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

DENTALIA

Lemminkäisenkadun puoleisesta ovesta sisälle, oikealla olevat portaat ylös.

MEDIISIINA

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

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

PHARMACITY

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

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

MIKKRON LUENTOSALI:

Mikron aula.

CALONIA

Cal1: Calonia, 1. krs

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

EDUCARIUM

Edu1: Educariumin aula, pääovesta sisään ja hieman oikealle.

PUBLICUM

Pub1 ja Pub2: Publicumin pääovesta sisään ja oikealle.

Pub3: Publicumin pääovesta sisään ja vasemmalle.

Miten tenttikirja auki?

Tuttu ongelma. Luentopäivän jälkeen tulee helposti näperrettyä kaikenlaista. Useimmiten purjehdin tyhjäpurkin (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 sattu olemaan heikompi.

Pidempiaikaista apua antaa kevyenlainen liikunta, terveellinen ruoka ja optimistinen asen-

ne (kowin ompi juhllallifia 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?

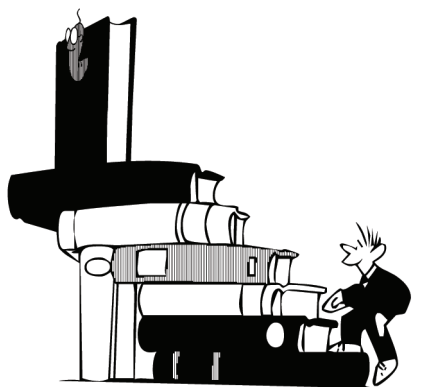
Tenttikirjoja voi lainata *kirjastoista* (kts. sivu 37). Kirjoja voi myös ostaa mm. seuraavista paikoista:

Kansallinen kirjakauppa

Hämeenkatu 7 (www.kansallinenkirjakauppa.fi)

Akateeminen kirjakauppa

Eerikinkatu 15 (www.akateeminen.com)





Ensimmäisen vuoden kursseja

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

BIOKEMIA

Biokemian ensimmäisen vuoden opinnot keskittyvät luentoihin, harjoitustöihin pääsee vasta toisena vuonna. Pääaineopiskelijat lukevat ensimmäisen vuoden aikana paljon kemiaa sivuaineena. Biokemiaa voivat opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvän käsityksen elämän molekulaarisesta perustasta ja samalla esittelevät koulutusohjelman kolmea linjaa, jotka ovat biokemia, molekulaarinen biotekniikka ja in vitro diagnostiikka sekä elintarvikekemia.

Pääaineopiskelijat tekevät linjavalinnan maisteriopintojen alussa, mutta käytännössä suuntautuminen tapahtuu jo kandidatuksin aikana valitsemalla tietyn linjan erikoiskursseja. Perusopintojen arvosanoilla voi olla vaikutusta, jos erikoiskursseille joudutaan suorittamaan karsintaa. Biokemian suositeltava oppikirja on *Lehninger Principles of Biochemistry*.

Ainejärjestön opintovastaava: Terhi Tallgren (tttall@utu.fi)

Opettajatuutori: Lehtori Jarmo Niemi (jarmie@utu.fi)

Biokemia, biotekniikka ja elintarvikekemialuonnontieteiden kentässä (1 op)

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

Biomolekyylit I (4 op)

Biomolekyylit II (4 op)

Aineenvaihdunta (4 op)

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

Biokemian perustyömenetelmät (2op)

Näissä harjoitustoissa tehdään melko itsenäisesti muutama parityö, joista kirjoitetaan pienet selostukset. Aiemmin kurssilla olleet auttavat ja heiltä saakin parhaimmat neuvot. Biomolekyylien yhteydessä luennoitavat pari tuntia ovat ehdottoman läsnäolopakollisia ja ilman niitä ei edes pääse kurssille.

Mitä biotekniikka on? (3op)

Kurssin jälkeen tiedät raskaustestin periaatteen ja osaat, ainakin teoriassa, fermentoida omat vappuviiinit. Luennoitsijat eivät ole mitään vanhoja partoja, vaan nuoria assareita. Tentistä pääsee läpi, kunhan osaa poimia luentomateriaalista tärkeimmät asiat eivätkä kysymykset ole kiemuraisia.

Elintarvikekemian perusteet (2op)

Heikki Kallio kertoo innokkaasti omista tyrnityskimuksistaan, mutta myös sivuaa muita kakkukemian peruskomponentteja. Karoteenin ja sokereiden rakennekaavat kannattaa opetella ulkoa, että saa edes jotain kirjoitettua tenttipaperiin. Kurssilla kannattaa istua, koska luentomateriaali ei aukea lukemalla.

Mikrobiologian perusteet (4 op)

Tulet tutustumaan mikrobien ihmeelliseen maailmaan Niemen Jarmon opastuksella. Harjoitustyöt tuovat luennoituidut asiat lähemmäs käytäntöä ja pisteitä irtoaa. Tässä termien viidakossa tärpit auttavat sinua eteenpäin, mutta ainahan luennoitsija voi vaikka yllättää. Kirjaa tarvitset, jos olet poikkeuksellisen kiinnostunut aiheesta. Luentomoniste on kuitenkin aika kattava.

Mikrobiologian harjoitustyöt (3 op)

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

BIOLOGIA

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

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

Biologian opintojen lisäksi ensimmäisenä syksynä opintosuunnitelmaan on angettu englanninkielen peruskurssi, jonka voi onneksi välttää vapauttavalla kokeella tai ylioppilastutkintoosi napsahaneella arvosanalla E tai L. Lisäksi tarjotaan peruspaketti ATK:sta, jotta opit käyttämään UTU -sähköpostia ja muita yliopiston sähköisiä palvelimia. Myös erityisesti biologeille suunniteltujen kemian



kurssien ykkösversio on syksyn opinnoissa helpottamassa labratyöskentelyyn oppimista. Sinulla on näiden kurssien lisäksi mahdollisuus aloittaa esimerkiksi biokemian tai tilastotieteen opinnot, mikäli ne vain aikatauluusi mahtuvat.

Kevään alussa valitaan suuntautumislinja. Biologian linjoja on kolme: ekologia, fysiologia ja genetiikka sekä opettajalinja. Osa kursseista on kaikille linjoille yhteisiä ja osa linjakohtaisia. Jos valitsemasi linja ei tunnukaan omalta, pystyt sen myöhemmin vaihtamaan. Parhaiten opinnot etenevät, kun muistat säännöllisesti osallistua luennoille, vaikka niillä ei olekaan pakko käydä. Harjoituksissa läsnäolo on lähes aina pakollinen, kuten myös kielissä.

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

Biologian perusopinnot koostuvat kolmesta laajasta paketista, jotka jakaantuvat seuraavasti:

1) Ekologia (7 op)

Tämä ekologian tutustumispaketti sisältää perusteet 5op luentoja ja 2 op:n harjoitukset, joissa tutustutaan yksilö- ja yhteisöekologiaan, näiden vuorovaikutuksiin, evolutiikkaan sekä tehdään käytännön harjoituksia.

2) Eliöiden rakenne ja tuntemus (6 op)

Selvitellään kasvien ja eläinten olemusta ja koostumusta. Rakennepuolella tutkitaan esimerkiksi miltä jälsi tai kudος näyttää mikroskoopissa, montako terälehteä kukassa on ja minkälaisia rakenteita elukoista löytyy. Tuntemuspuolella taas opetellaan tuntemaan niin sanottuja peruselukoita ja kasveja suurimmaksi osaksi tutuista suomalaisista lajeista. Kurssin 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, kasvfysiologian ja genetiikan luennot (kaikki 3op / kpl) kuuluvat tähän, joissa käydään läpi kaikki mahdollinen ruuansulatuksesta geeneihin ja fotosynteesiin. Harjoitushommissa pääset mm. risteyttämään banaanikarpäsiä, tutustumaan labratyöskentelyyn ja siinä ohella kaikenlaisiin labran mielenkiintoisiin laitteisiin.

BIOTEKNIIKAN DI-KOULUTUS

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

Ainejärjestön opintovastaava: Venla Tyystjärvi (vktys@utu.fi)

Opettajatuutori: Saara Wittfooth (satuko@utu.fi)

Syksyn kurssit

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

Kevään kurssit

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

Jos billettämisen kesken ehtii suorittaa vielä lisää opintoja, niin Johdatus informaatioteknologiaan, Algoritmit ja ohjelmointi tai Fysiikan peruskurssit 1-4 ovat miettimisen arvoisia. Kurseista on tarkempi selostus kunkin aineen omilla esittelysivuilla. Koulutusohjelman opetussuunnitelma on vielä aika muuttuvaa sorttia, joten VOO ei ota minkäänlaista vastuuta, mikäli huomaa istuvasi väärällä kurssilla. Eli katso HOPSistasi, mille luennolle menet – tai sitten vain seuraat muita.

FYSIIKKA

Fysiikan ensimmäisen vuoden opinnot keskittyvät luentoihin, laskuharjoituksiin ja harjoitustöihin. Pääaineopiskelijat lukevat ensimmäisen vuoden aikana paljon matematiikkaa sivuaineena. Fysiikkaa voivat opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvän käsityksen matematiikasta fysikaalisten ilmiöiden taustalla ja tutustuttavat opiskelijat laajasti fysiikan eri osa-alueisiin. Jokaiselle uudelle opiskelijalle esitellään myös Turun yliopiston fysiikan laitoksen eri toimialoja, alkaen aina matalista lämpötiloista, suprajohdeista ja aineen mikrorakenteesta päätyen aina tähtiin, galakseihin ja 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. Perusopinnojen arvosanoilla voi kuitenkin olla vaikutusta, jos jollekin linjalle hakee enemmän ihmisiä kuin on paikkoja. Ensimmäisen vuoden keväällä tehdään myös opettajatuutoreiden kanssa henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS).

Laitoksen opettajatuutorit löytyvät verkosta:

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

Ainejärjestön edunvalvontavastaava: Tuomas Vahlroos (tmtvah@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. Kurseilla kerrataan ja varsinkin syvennetään lukion fysiikasta tuttuja asioita. Kurssien jälkeen näet varmasti lukiossa itsensä selkeytyneitä pidettyjä asioita (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 pitkästä matematiikasta kunnialla selvinneille ole kovin järeä, mikäli tulee toimeen kurssikirjana käytetyn *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (paremmin kirjoittajansa mukaan Boas-nimellä tunnetun) -kirjan kanssa.

Tähtitieteen peruskurssi I (5 op)

Varsinkaan ei-tähtitieteilijälle kurssi ei ole pakollinen, mutta toki hyödyllinen. Kurssista saa kohtuullisen helposti pari ylimääräistä opintopistettä ja niitähän ei ole koskaan liikaa. 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, minkä päälle tulevat opinnot rakentuvat.

Maaperägeologian perusteet (3 op)

Kurssilla tutustutaan Suomen maaperän geologisiin 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)

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

Kristallografia (1 op)

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

Kenttäreteily (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-ops, joka kannattaa hankkia heti kättelyssä helpottamaan muutenkin sekavaa elämää.

Lisäksi sopivia kursseja voi käydä myös ”seuraavaksi vuosiksi” suunniteluista opinnoista, sillä ensimmäiseksi opiskeluvuodeksi ei geologian kursseja ole opinto-oppaan virallisen opintosuunnitelman mukaan laitettu tämän enempää. Hyviä kursseja tähän tarkoitukseen ovat Pohjavesigeologian perusteet ja Resources of the Earth, mutta myös muita kursseja voi ajan puitteissa sovittaa ensimmäiseen vuoteen. Kysy tuutoriltasi lisää!

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

KEMIA

Kemian ensimmäisen vuoden opinnot sisältävät kemian lisäksi fysiikkaa ja matematiikkaa. Opiskelut sisältävät heti ensimmäisestä vuodesta alkaen harjoitustöitä, jotka alkavat heti syksyllä. Kemiaa voivat lisäksi opiskella sivuaineena kaikki tiedekunnan opiskelijat. Geologeille se on jopa suotavaa. Ensimmäisen vuoden opinnot antavat yleiskäsityksen kemiasta ja johdattavat opiskelijan niin fysiikkaaliseen kuin epäorgaaniseenkin kemiaan, joita sitten jatkossa pöntetään enemmän. Linjakseen voi käytännössä valita joko fysiikkaalisen, analyttisen, 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: Tapio Lempiäinen (tolemp@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. Kurssin 1000 sivuisen englanninkielisen kirjan voit korvata ostamalla J. Arpalahden luentomonisteen. 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 (H_2O). 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).

Fysikaalisen kemian perusteet (3 op)

Kevään viimeiseksi kemian kurssiksi sijoitettu Fysikaalisen perusteet on usealle 1. vuoden opiskelijalle se kynnys, 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 kaavakomppaniat, jotka sekoittavat varomatoman kemistinalun.

MAANTIEDE

Maantieteen ensimmäisen vuoden opinnot antavat hyvän yleiskäsityksen tieteenalasta, ympäröivästä maailmasta ja sen osana olevasta ihmisestä. Aihepiirit ovat monesti lukiosta tuttuja, mutta jokaisella kurssilla oppii varmasti paljon uutta. Ensimmäisen vuoden kurssit ovat lähinnä toisiaan täydentäviä luentoja ja harjoitustyökurseja. 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 tutkija”linjan”. Valintaa voi tehdystä päätöksestä huolimatta muuttaa myöhemmin. Muita valintoja opintosuunnasta ei ensimmäisenä vuotena tarvitse tehdä.

Ainejärjestön koulutuspoliittinen vastaava: Tiina Jyllickoski (*ttjyll@utu.fi*)

Maantieteen perusteet (4 op)

Kurssilla uudet maantieteen opiskelijat pääsevät tutustumaan maantieteen ihmeelliseen maailmaan. Kurssilla tulevat tutuiksi maantieteen historian suurmiehet ja heidän saavutuksensa (esim. J.G. Granö sekä P. Yli-Jokipii).

Kartografian ja geoinformatiikan perusteet (4op)

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

Luonnonvarojen maantiede (2op)

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

Klimatologia (3 op)

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

Kulttuurimaantiede (6 op)

Opintojakso perehdyttää kulttuurimaantieteen ominaispiirteisiin. Toimii sopivana vastapainona luonnonmaantieteen kursseille.

Aluemaantiede (4 op)

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

Globaali kehitysproblematiikka (2 op)

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

MATEMATIIKKA

Matematiikassa kurssit on suoritettava opintojen alkuvaiheessa tarkassa järjestyksessä. Useimmilla kursseilla on luentomonisteet, jotka on tarkoitettu helpottamaan luentojen seuraamista. Tosin luentoja ne eivät korvaa. Sivuaineeksi matematiikka on kaikille avoin, mutta pitkän sivuaineen lukijan on syytä perehtyä jo varhain aineopintokurssien ennakotietovaatimuksiin. Ensimmäisen vuoden opinnot tai



perusopinnot perehdyttävät lukijaansa matemaattiseen käsitteenmuodostukseen ja eksaktiuteen, sekä tiettyihin todistustekniikoihin. Samalla ne antavat katsauksen algebran ja analyysin linjoihin. Matemaatikot ovat tehneet linjavalintansa pääasiassa toisen vuoden keväällä.

Ainejärjestön edunvalvontavastaava: Tuomas Vahlroos (tmtvah@utu.fi)

Analyysi I (8 op)

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

Analyysi II (8 op)

Ensimmäisen vuoden lähes tärkein yksittäinen kurssi, Analyysi II, on loogisesti jatkoa ykköselle. Pääasiassa mennään integraalien ja sarjojen maailmoissa, mutta loppukurssista mukaan mahtuu usean muuttujan funktioiden (UMF) alkeita. Luennoilla käymätön putoaa kärryiltä helposti ja nopeasti, ja keskeytysprosentti on perinteisesti ollut suuri, mutta kurssin onkin moni tunnustanut useita aineopin-tokursseja 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. Kurs-silla tärkeintä saattaakin olla matemaattisen ajattelutavan oppiminen, mitä se sitten lieneekään. Luen-tomoniste 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 heltiää.

Algebran peruskurssit I ja II (5 + 4 op)

APK I:ssä jatketaan siitä mihin liniksessä päästiin. Sisältönä käsitellään ryhmäteoriaa ja siihen liitty-vää. 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 kurseista 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 Ana-lyysi 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

Terveiden 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 mikroskopiinnista 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. Luentomo-



nisteita 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 1 (4op + harjoitustyöt 2 op)

Biomolekyylit 2 (4 op)

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

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.

Fysiikan perusteet (2op)

Pohjustusta toisen vuoden fysiikan jatkokurssille. Jos lukion fysiikan opit ovat tuoreessa muistissa, kurssista pääsee helpolla.

TIETOJENKÄSITELTYTIEDE

Tietojenkäsittelytieteiden suositeltaviin ensimmäisen vuoden opintoihin kuuluu johdattavia peruskursseja, ohjelmointia, matematiikkaa, tietojärjestelmän mallintamista ja kieliopinintoja. 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 opinto-ohjaus on meillä huippuluokkaa. Et siis joudu yksin pätkäilemään 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: Pekka Rantala (*opinto-asteriski@utu.fi*)

Opettajatuutor: *Ei vielä tietoa*

Johdatus informaatioteknologiaan, JIT 1 + 2 (yht. 5 op)

Lyhyt johdatus informaatioteknologian maailmaan. Vanha periodissa suoritettava kurssi, joka on nyt jaettu kahteen osaan, jotka suoritetaan yhdessä periodissa. Kurssilla käydään läpi alan käsitteitä, tutkimuskohteita, menetelmiä ja sovelluksia sekä opetetaan lukemaan ohjelmakoodia. Ja näiden opetelusta palkitaan 5 opintopisteellä. Pari demokertaa ja jokunen tietokoneella tehtävä harjoitus tuovat ihanuutta kurssiin.

Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi, AOP (5 op)

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

Tietokone työvälineenä, TT (3 op)

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

Olio-ohjelmoinnin perusteet, OOP (5 op)

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

Tietojärjestelmän mallintaminen, TJM (5 op)

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

Tietokannat I (5 op)

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

Matematiikan peruskurssi A, C (4 + 5 op)

LuK -tutkintoon kuuluva pakollinen kokonaisuus, ja monille yksi suurimmista pullonkauloista. Peruskurssi A:ssa perehdytään mm. funktioihin, trigonometriaan, raja-arvoihin sekä derivaattaan. Tämän kurssin läpäisee hyvälläkin arvosanalla, kunhan viitsii nähdä vaivaa ja lukea kunnolla. Kurssi



tulee ajankohtaiseksi jo heti I periodissa. Keväällä suoritettava peruskurssi C jatkaa matematiikkaa matriisien sekä todennäköisyyslaskentaan tutustumisen muodossa.

Diskreetti matematiikka I (4 op)

Periodissa II suoritettava, matematiikan PK B:n tilalle noussut uusi pakollinen kurssi peruskurssien A ja C kaveriksi. Vanhan sivuainekokonaisuuteen kuuluneen Diskreetti matematiikka -kurssin 1. puolisko. Käsittää mm. induktioperiaatteen, boolean algebran ja logiikan perusteita. Myös graafiteoriaa raapaistaan kurssin loppupuolella.

Sopimuspohjainen olio-ohjelmointi (5 op)

Käsitellään hyvien tapojen mukaista ohjelmointia tarkastelemalla mm. asiakas-toteuttaja välisiä velvoitteita. Vaatii pohjalle perusymmärtämistä ohjelmoinnista, jonka saa ensimmäisen vuoden AOP- ja OOP-kursseista.

TIIETOTEKNIIKAN, ELEKTRONIIKAN JA TIIETOLIIKENNETEKNIIKAN **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 koulutusohjelmasta sivuaineina elektroniikan perusteita, tietoliikennetekniikkaa ja tietokonejärjestelmiä. Elektroniikan perusteet antavat nimensä mukaan elektroniikan perusteet sivuten samalla tietoliikenne-, digitaali- ja piiritekniikkaa opiskelijan omien toiveiden mukaan. Tietoliikennetekniikka taas tarjoaa syvän katsauksen nykyajan verkko- ja tietoliikennetekniikkaan, painottuen paljon signaalinkäsittelyyn. Tietokonejärjestelmissä perehdytään tietokoneen ydinkomponenttien kuten mikroprosessorin rakenteeseen logiikkaporteista alkaen. Oma sivuainekokonaisuus on suositeltavaa suunnitella opintoneuvojan kanssa.

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

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

Opettajatutor: *Ei vielä tietoa*

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

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

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

Matematiikan alkeita ja peruskäsitteitä. Matriisit, joukot, integraalit ja kumppanit tulevat nopeasti osaksi jokapäiväistä elämää. Ei kovin vaikea - vaatii vain paneutumista. Yhteensä 9 opintopisteen arvoisina kurssit myös helpottavat mukavasti opintotuen säilymistä. Luennoidaan syksyllä. 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 differenssiyhtälöt, Laplacen muunnokset, moninkertaiset integraalit, funktiosarjat ja muut tulevat kyllä tutuiksi vaikka väkisin. Vaikeusaste hieman kovempi kuin edellisissä. Luennoidaan keväällä. Hyödyllistä tietoa etenkin elektroniikan ja tietoliikennetekniikan puolilla. Matematiikan kurssien luennoitsija on parina viime vuotena vaihdellut. Luennoilla kannattaa joka tapauksessa penkkiä kuluttaa, muuten ei hyvä heilu.

Tiedonsiirron perusteet (5 op)

Käydään läpi mm. miten signaaleja näytteistetään ja käsitellään. Fourier on kova sana kurssin aikana, joten insinöörimatematiikoissa kannattaa pysytellä hereillä.

Johdatus informaatioteknologiaan 1 + 2 (2 op)

Algoritmien ja ohjelmoinnin peruskurssi (5 op)

Tietokone työvälineenä (3 op)

Olio-ohjelmoinnin perusteet (5 op)

kts. Tietojenkäsittelytiede

Sopimuspohjainen olio-ohjelmointi (5 op)

Tarkoitettu vain tietotekniikan pääaineopiskelijoille. Kts. tietojenkäsittelytiede

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. Huom! Yrittää saa vain kerran, ja jo ilmoittautuminen katsotaan yritykseksi. Kurssin suoritusvuosi vaihtelee.

Vieraan kielen opinnot

Yleensä englanti, vaikka saksa tai ranska käy yhtä hyvin (koulutusohjelmasta riippuen). "Pakollinen" englannin kielen kurssi on tekstin ymmärtämisen ja ainekirjoituskurssi. Tarkoituksena on oppia ilmaistamaan itseään kirjallisesti ja ymmärtämään tieteellistä vieraskielistä tekstiä. Myös tästä kurssista voi yrittää vapautusta vapauttavan kokeen avulla. Vapautuksen voi saada myös, jos YO-todistuksessa pit-



kän englannin arvosanana on E tai L. Ensimmäisenä vuonna kannattaa kokeilla vapauttavia kokeita, sillä silloin lukion kieliopit ovat vielä hyvässä muistissa. Tarkista opinto-oppaasta oman koulutusohjelmasi vieraan kielen vaatimukset ja rajoitukset.

YHTEISIÄ KURSSEJA - VALINNAISET

Tilastollisten menetelmien perustiedot (25 op)

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

Liiketoimintaosaamisen opintokokonaisuus (25 op)

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

Kestävän kehityksen opintokokonaisuus (25 op)

Kestävä kehitys haastaa yrityksiä ja yhteisöitä muuttamaan ajattelu- ja toimintatapojaan ja tuo aivan uusia tarpeita myös työmarkkinoille. Opintokokonaisuus antaa mahdollisuuden vastata näihin haasteisiin. Lisätietoja: <http://www.tse.fi/fi/opiskelu/tytukkk/keko/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 täyttää asiaa ympäristöstä ja sen suojelemisesta.



Opiskeletko soveltavaa kemiaa tai biotieteitä?

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

Liity monipuoliseen joukkoomme!

www.agronomiliitto.fi /opiskelijat

 **Agronomiliitto**
Agronomförbundet





Kirjastot ja lukusalit

TURUN YLIOPISTON PÄÄKIRJASTO

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



Turun yliopiston kirjasto on perustettu 1921 ja on kokoelmiltaan Suomen toiseksi suurin tietellinen kirjasto. Nidoksia kirjastossa on vajaa kaksi miljoonaa, jatkuvia aikakauslehtiä tulee noin 14800 vuodessa ja 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 käyt-

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

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

KURSSIKIRJASTO

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

MATEMAATTIS- LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTAKIRJASTO

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

on auki ma-pe 10-15.

Bio-geotieteiden kirjasto:

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

Biokemia & kemia:

Arcanum, 3. krs. (333 6824)

Fysiikka:

Quantum, 0. krs. (333 5471)

Matematiikka:

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

Tietojenkäsittelytiede:

ICT-talo, 1. krs.

Tähtitiede:

Tuorla, Piikkiö (274 4246, 333 5470)

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

MUITA KIRJASTOJA JA LUKUPAIKKOJA

Turun yliopiston ylioppilaskunnan (TYY) kirjasto

Löytyy Rehtoripellonkatu 4:stä eli Yo-talo B, 2. kerros. TYY:n 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 Kauppakorkeakoulunkirjasto

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

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

Löytyy webistä: www.turku.fi/kirja/.

Sivukirjastoja ovat muun muassa:

Nummi, Töykkälänkatu 22 (262 0762)

Varissuo, Nisse Kavon katu 3 (262 0777)

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



Kopioinnista, terv. tri Xerox

Ennemmin tai myöhemmin huomaat, että yksi opiskelijan parhaimmista 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 helpokäyttöisiä, 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 käy-

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

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

VARTEENOTETTAMA KOPIOLAITOKSIA

- Uniprint (Kasarminkatu 2)
- 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 välttämättöntä. Esim. kirjojen kopioiminen käy vaittomasti ilman kannen sulkemistakin.

- Kopioitaessa valmiita kopioita kannattaa muistaa, että kopion laatu huonee 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 teksti-

paneelissa. Pienimuotoista helläkästä ’säätöä’ voi itekin suorittaa. Seuraavassa on lueteltu 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 tunka A4:n lokeroon ja päinvastoin...

Paperi on jäänyt jumiin

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

Kopiokortti loppunut

Vika on helppo todeta ja korjata.

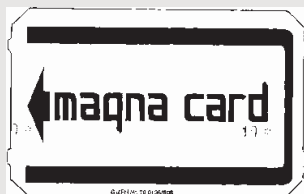
Mikäli et itse kykene toteamaan vikaa tai korjausmiehenresurssisi eivät riitä, huolto kannattaa jättää ammattilaiselle ilmoittamalla kopiosoppiin tai kirjastonhoitajalle, jolla kuitenkin on kokemusta ja sormituntumaa kopiokoneista.

Magna Card

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

Mallit:

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





Tietokoneet yliopistolla

ATK-TILAT

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

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.

Fysiikan mikroluokkia on kaksi kappaletta, yksi 1. kerroksessa ja toinen 3:nnessä. Luokkiin ei pääse sisään ilman magneettivainta, lukuun ottamatta ykköskerroksen luokkaa, joka on auki virka-aikana. Kummassakin luokassa voi tulostaa. Mikroluokkiin voi anoa avainta, jos opiskelee fysiikkaa. Quantumin toisesta kerroksesta

ta löytyy Deltan toimisto ja sen vieressä huone, jossa on 7 sekalaista tietokonetta. Huoneesta löytyvä tulostin toimii vaihtelevasti.

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 saatata huomata päätyneensä nettisurffailun sijasta keskelle biostatistiikan pitkää oppimäärää... Luokka on avoinna päivisin. Muina aikoina tarvitsee ovista päästäkseen erikseen anottavan sähköavaimen tai avaimellisen ystävän, toisinaan hyvät ajoituskin riittää.

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

Luonnontieteiden talo II on huomattavasti sokkeloisempi kuin LT1 ja sieltä luokkien kaiminen on todellinen seikkailu, mutta joka lai-

tokselta löytyy vähintäänkin pieni paikka, jossa on tietokoneita opiskelijoiden käyttöön. Talon kolmannessa kerroksessa on **geologian ja mineralogian** opiskelijoille pyhitetty luokka jossa on tietokoneita, mutta luokasta ei löytynyt minikäänlaisia lisälaitteita kuten tulostinta tai skanneria. Samassa kerroksessa, mutta toisella laitoksella, nimittäin maaperägeologian laitoksella usean mutkan takana on pieni mutta pippurinen huone. Kyseinen huone pitää sisällään 2 tietokonetta, skannerin, tulostimen ja ZIP-aseman.

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

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

Sekä Asteriskin että Digitin tiloista löytyy 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 DOS-pelejä tarkoitukseen pyhitetyllä tietokonevanhuksella.

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

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

Publicumin lukuisiin mikroluokkiin pääsevät vain rakennuksen luonnonvaraiset yhdyskuntatieteilijät. Ala-aulassa on kuitenkin pari julkista päätettä, joilta voi lukea sähköpostinsa. 4. 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 printteri. Biokemian tai kemian kurseja suorittavat voivat lunastaa laitoksen toimistosta avainkortin panttia vastaan. Koneet ovat moderneja joten vanhojen nuhapumppujen sijasta pääset työskentelemään jopa varsin toimivilla vempeloilla. 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.

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

ATK-PALVELUT

Turun yliopistolla on opiskelijoiden käyttöön tarkoitettuja tietokonehuoneita. 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 järjestysäännot löytyvät yleensä luokkien seinältä ja niihin tutustuminen on suositeltavaa, jotta kellekään ei aiheudu turhia harmia.

Useimmat tietokoneet vaativat UTU-mikroverkon salasanan toimiakseen.

Käyttäjätunnus

Jokaiselle uudelle opiskelijalle luodaan nykyään automaattisesti käyttäjätunnus, jolla hän pääsee 'sisään' yliopiston Windows-verkkoon. Käyttäjätunnuksen käyttöönotto vaati kuitenkin postissa tulevan vahvistuslapun palauttamista ATK-keskukseen. Tämä kannattaa tehdä mahdollisimman nopeasti, sillä käyttäjätunnuksen saatuaan opiskelijalle avautuikin täysin uudenlainen maailma. Järjestelmää on myöskin yritetty modernisoida tekemällä kirjautumisen hyväksyminen pankkitunnuksille, jolla saa mahdollisesti myöskin asian hoidettua.

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. Kannattaa myös liittyä oman ainejärjestönsä sähköpostilistalle, mikäli semmoinen on luotu. Lisätietoja kannattaa etsiskellä opiskelijajärjestöjen verkkosivuilta sekä kysellä hallituksilta.

Yliopistolla on myös oma IRC-palvelin, *irc.utu.fi*, tai vaihtoehtoisesti *irc.cc.tut.fi*, joka tosin taitaa kyllä olla Tamperelaisten omistuksessa.

Tätä kautta pääset ircnettiin keskustelemaan reaaliaikaisesti tuhansien muiden käyttäjien kanssa. Tämä Suomesta lähtöisin oleva keksintö on kaikkien chattien äiti, se ainoa oikea.

Webbi

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/](http://www.utu.fi/kirjasto/)). Tämä on mainio ominaisuus varsinkin tenttikirjoja metsästettäessä.

Myös Turun opiskelijaruokaloiden ruokalistat löytyvät webistä (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, esim. Kelan opintotukisivu, 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 rentou-

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





Sananen edunvalvonnasta ja yliopiston hallinnosta

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

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

OPISKELIJAN EDUNVALVONTA – MITÄ JA MIKSI?

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

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

opiskelijoiden joukosta. Käytännössä TYY tekee yhteistyötä ainejärjestöjen kanssa etsiessään hallopedejä. Sinullakin on mahdollisuus toimia hallopedina!

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

Parhaimmillaan opiskelijoiden vaikutus-työllä on parannettu yksittäisten kurssien ja konoisten koulutusohjelmien sisältöä, saatu vir-

koihin päteviä opettajia, poistettu opiskeluun liittyviä epäkohtia ja kehitetty Turun yliopistoa kokonaisuudessaan paremmaksi paikaksi opiskella. Tärkeimpiä vaikuttamisen kohteita ovatkin opetussuunnitelmat (keväällä) ja virantäytöt (ympäri vuoden).

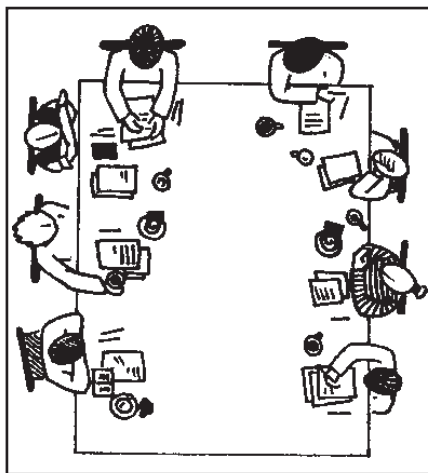
MITEN VOIN VAIKUTTA PAREMMAN OPETUKSEN JA OMAN HYVINVOINTINI PUOLESTA?

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

Myöhemmässä vaiheessa opintojasi saatat huomata, että joissakin laajemmissa asiakokonaisuuksissa on ongelmia (koulutusohjelman opetussuunnitelma, sivuaineet tai kurssien aikataulutus ja opintopistelaajuudet, laitoksen ilmapöytäkirja tai vaikkapa tietyissä toimintamalleissa,

opintojen ohjaus ja HOPS), tai että jotkut asiat voisi vain tehdä paremmin. Tällaisten asioiden ratkaisemiseen ei ole mitään yhtä ja oikeaa menettelytapaa, mutta hyvä lähtökohta on ottaa asia puheeksi muiden opiskelijoiden kanssa. Myös tutkijoiden ja opettajien kanssa voi usein käydä hedelmällistä keskustelua. Tarvittaessa esim. ainejärjestö voi järjestää koko laitoksen yhteisen palaverin (opiskelijat ja henkilökunta mukana), jossa puida asioita.

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





jotta opiskelijat näkevät, että palautteen perusteella toimitaan, eikä sen antaminen ole turhaa. Opintojaksojen lisäksi palautetta olisi hyvä kerätä jokaisen lukuvuoden päätteeksi kuluneesta vuodesta, sekä tutkinnon suorittamisen jälkeen. Muista antaa palautetta aina, kun siihen on mahdollisuus!

TURUN YLIOPISTON HALLINTO

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

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

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

sen ja ilmoittautunut läsnäolevaksi opiskelijaksi. Opiskelijaedustajien valinnasta tiedotetaan syksyn aikana, seuraa TYYn nettisivuja ja tilaa TYYn sähköpostitiedote, tyyali!

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

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

niistä voi poiketa. Tiedekuntaneuvosto hyväksyy myös vuoden tenttiakataulun ja esittää yliopiston hallitukselle tiedekuntaan vuosittain hyväksyttävien opiskelijoiden lukumäärän ja päättää valintaperusteista.

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

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

Rehtorinvirastossa, tiedekunnissa ja laitoksissa työskentelee virkamiehiä, jotka hoitavat yliopiston hallintoa, taloutta ja sisäisiä toimintoja sekä palveluita. Yliopistojen toimintaa säätelee yliopistolaki, yliopistoasetus, opetusministeriön kanssa tehdyt sopimukset, yliopiston omat johtosäännöt ja tiedekuntien pysyväismääräyk-

set. Näihin löydät linkit viimeisestä kappaleesta.

MUUTOSTEN VUOSI

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

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

Syksyllä valitaan uudet jäsenet myös muihin hallintoelimiin. Laitosneuvostot saattavat kuitenkin poistua. Laitoksilla toiminee silti jatkossakin kolmikantaisia työryhmiä. Tiedekuntaneuvostot pysynevät kutakuinkin ennallaan.



Yliopiston sisällä tapahtuu myös muutamissa tiedekunnissa tiettyä rakenteellista uudelleenorganisoitumista. Omassa tiedekunnassamme osa biologian laitoksesta (kasvifysiologian ja

molekyylibiologian osasto) yhdistyy biokemian ja elintarvikekemian laitokseen. Tämä tuo toivottavasti mukanaan lisää kursseja ja taloudellisia säästöjä.

Lisätietoa:

Turun yliopisto ja yliopistojen yhdistyminen

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

Säädöksiä

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

Opiskelijaedustajat

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

Laatujärjestelmä

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

Yliopiston henkilökuntaa

Rehtori...

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

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 dosentuuri 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 tapaavat 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 korkeakoulusihteri (tai esittelijä, amanuenssi). Hän hoitaa laitoksen virallista paperisotaa mm. laitosneuvostolle ja tietää hyvin paljon laitoksen yleisistä asioista. Korkeakoulusihterin lisäksi paperiasioita ja laskuja on hoitamassa toimiston henkilökuntaa.



Sinua palvellaan monen tahon 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**, jonka tehtävänä 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), Hanna Tranberg (*opo-ml@utu.fi*), on luonnollisin auttajasi. Toimisto on tiedekunnan kansliassa Luonnontieteiden talo II:ssa, ja vastaanotto on KE, TO ja PE klo 12-14. Varsinkin opintoihin liittyvät valinnat ovat hänen huolinaan. OPO:lta voit tiedustella Uuden Opiskelijan Opasta, josta löydät tiivistettynä tärkeimmät opintoihin liittyvät tiedot. Puhelimella hänet tavoittaa numerosta (02) 333 5604.

Tiedekunnan opintopäällikkö, Tiina Mäkyne (*info-ml@utu.fi*), vastaa virallisemmin perustutkintoihin liittyvistä asioista ja toimittaa virallista opinto-opastamme. Toimipaikka on myös tiedekunnan kansliassa ja vastaanotto on MA 12-14. Puhelimella tavoittaa numerosta on (02) 333 5602.

Opinnoista ja tutkintosi rakenteesta saat tietoa **opinto-oppaasta** (<http://www.sci.utu.fi/tdk/opiskelu/opas/>). Muita hyödyllisiä oppaita VOO:n lisäksi ovat opiskelijan yleisopas ja kielikeskuksen opinto-opas. Tiedekuntien ja 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 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 opettajatuutor, opintoneuvoja. Näiden henkilöiden tehtäviin kuuluu opiskelijoiden neuvominen. He osaavat vastata hyvin tiettyyn koulutusohjelmaan liittyviin kysymyksiin. Neuvontahenkilökunta laitoksittain löytyy osoitteesta: <http://www.sci.utu.fi/tdk/opiskelu/opiskelijalle/neuvojat.html>

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 koskevista asioista.

Opintopäällikkö (Tiina Mäkyne)

(02) 333 5602

MA 12-14

info-ml@utu.fi

Opinto-ohjaaja (Hanna Tranberg)

(02) 333 5604

KE 12-14

opo-ml@utu.fi

TO 12-14

PE 12-14

Opiskelusta ja sen sellaisesta

"VANHA PARTA" KERTOO:

Kun avaat sen vihreän Gaddafin kirjan (tai sen valkoisen vihreällä selällä (viittaus muinaisten opinto-oppaiden ulkoasuun, toim.huom.)), 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.

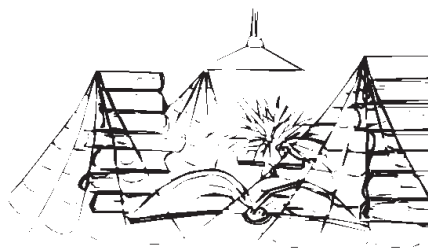
Opintojen alussa tulee helposti hamstranneeksi kursseja enemmän, kuin jaksaa suorittaa, mistä helposti on seurauksena valtava kasa räsitetentejä. Tentit tulisikin suorittaa silloin, kun

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.

Tuutori-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 hauskenpaa jaettuna, eikä tarvitse yksin hakata päättään seiniin.

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

Alayhdistyksistä eli ainejärjestöistä löydät oman alasi vanhempia opiskelijoita. Sinne voi ainakin aina urputtaa, jos tuntuu, että jokin ei ole kohdallaan laitoksesi tarjoamassa opetuksessa tai harjoittamassa koulutuspolitiikassa, sillä heillä on suhteet laitokseen ja päättävissä elimissä oleviin opiskelijajäseniin.





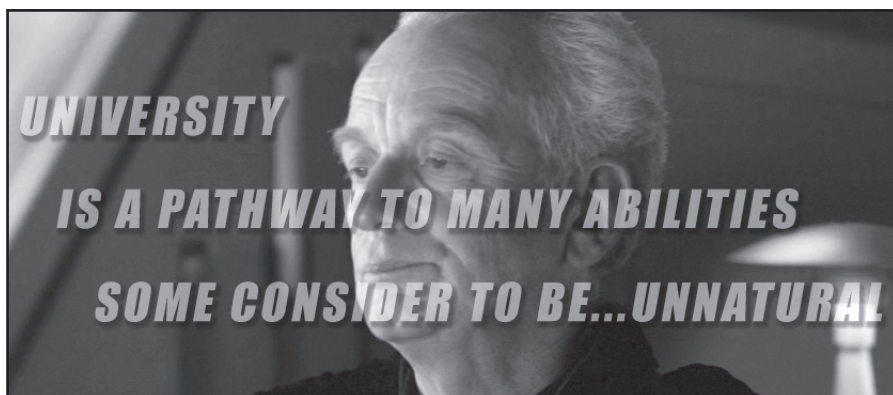
Kyllästyessäsi katselemaan oman alasi ihmisiä ovat osakunnat avaramman ja laajemman näkö- ja keskustelukulman luoja. Osakunnat pitävät myös yllä akateemisia perinteitä, joita esim. erilaiset "paremmat" juhlat ovat. Samalla oppii luontevaa käytöstä tilaisuuksiin kuin tilaisuuksiin (linnan juhlat).

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. juhlati ilksen viedessä, mutta se on otettava myöhemmin takaisin. Oman ajankäyttösi organisointi tuleekin olemaan yksi suurimmista ongelmistasi. Ethän toki halua opiskella vain omaa alaasi, vaan käyttää myös kaupungin tarjoamia kulttuuripalveluja ja lukuisia harrastusyhdistyksiä, joista osan löydät ylioppilaskunnan kalenteristasi.

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

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

Elämyksellisiä vuosia,
toivottaa *N:n vuoden opiskelija*



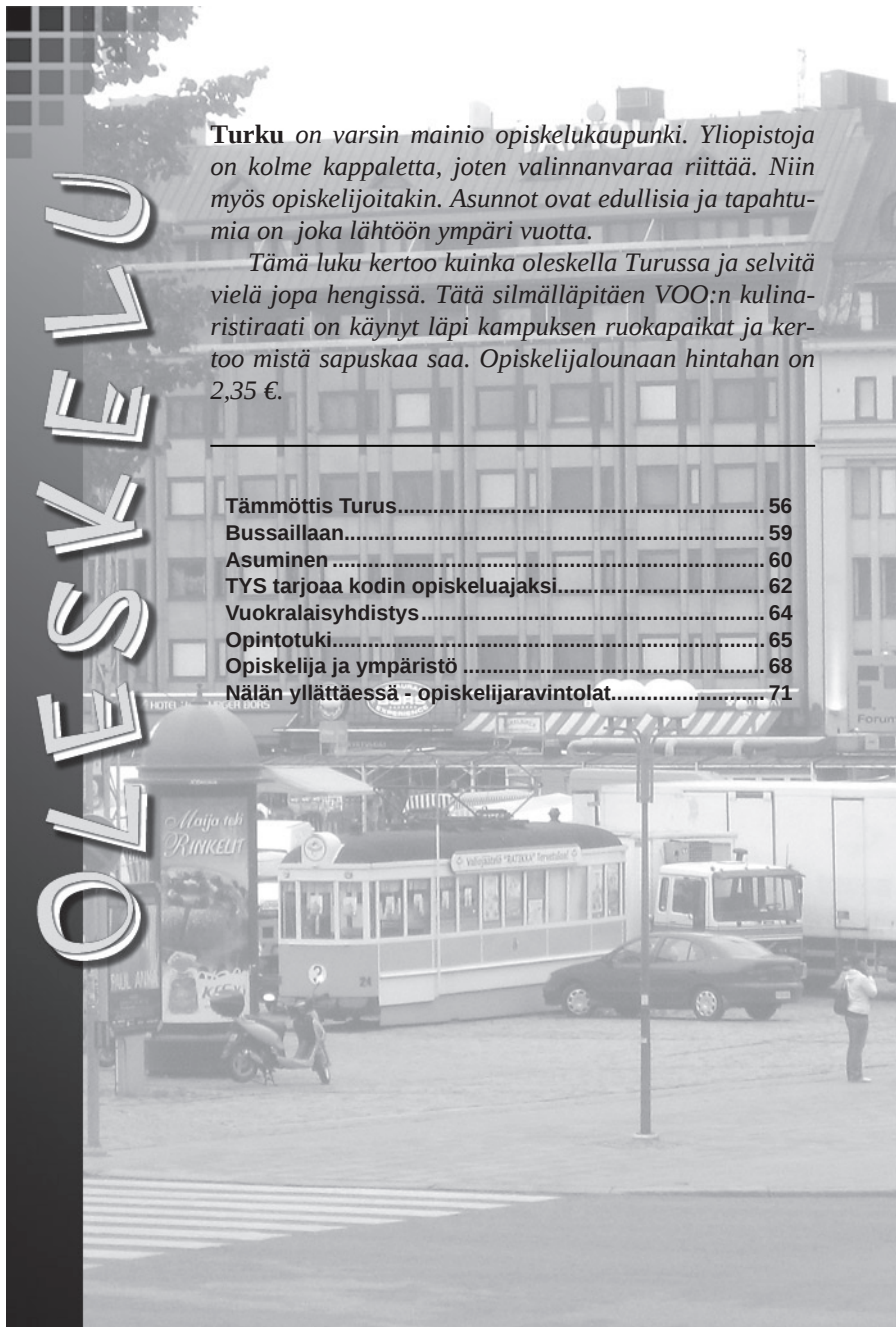
Makeita opiskeluhetkiä
toivottaa



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



Tämmöttis Turus



Turku, ah tuo ihana uusi tai vanha kotikaupunki – si on jo melkoinen vanhus, itse asiassa Suomen ensimmäinen kaupunki; vuonna 2009 Turku vietti 780-vuotissynttäreitään! Suomen viidenneksi suurimpaan kaupunkiin mahtuu mm. yli 176 000 asukasta sekä iso joukko opiskelijoita. Omassa yliopistossamme meitä on n. 17 000 kipaletta. Yliopiston lisäksi opiskelijoita riittää mm. ammattikouluihin, opistoihin, ammattikorkeakouluun, kaupakorkeakouluun sekä Åbo Akademiin, eli opiskelijabilerintamalla ei ainaakaan tule olemaan hiljaista!

Kauniina kesäpäivänä Aurajoen rannat ja jokilaivat ovat täynnä auringosta nauttivia turkulaisia. Laivoja on yhteensä 11 ja ne sijaitsevat Förin ja Aurasalilan välillä. Ilmainen Föri -lautta kuljettaa turkulaisia tois puol jokee ja takaisin; 78 metrin matka kestää hurjat 1 min 35 sek. Pikku-Föri kuljettaa jokea pidemmänkin matkan. Keväällä joen varrella järjestetään myös

perinteinen Aurajokilaivuritutkinto AATU, jolloin jokilaivat käyvät haalarikansalle tutumpainkin tutummaksi. Kesällä järjestettävä Down By The Laituri –kaupunkifestivaali lisää joen äärellä viihtyvien ihmisten määrää. Jokilaivojen lisäksi DBTL –kansa täyttää myös kadut, puistot ja klubit.

Kesällä Aurajoelta Turun saaristoon pääsee matkaamaan mm. höyrylaiva Ukkopekalla. Saaristoon voi myös tutustua kiertämällä ns. saariston rengastien. Jos kuitenkin halajaa pidemmälle merimatkalle, lähtevät ruotsinlaivat aivan naapurista. Satamaan ajaa bussi numero uno. Jos taas haluaa tustustua vain Aurajokeen kannattaa vaihtoehdoksi ottaa kanootti.. Kanootteja on vuokralla Aurajoen opastuskeskuksessa Halisisa, sekä Uittamolla, että aivan Tuomiokirkkosilän kupeessa.

Ehdottomasti tutustumisen arvoinen Ruissalo on luonnonkaunis, lehtometsäinen saari sataman kupeessa. Sieltä löytyvät mm. luontopolut, kasvitieteellinen puutarha, opastuskeskus, kylpylä, golfkenttä, uimarantoja sekä leirintäalueelta minigolf, beach –kentät ja grillauspaikat. Ruissaloon pääsee kätevimmin fillarilla tai bussilla numero 8. Heinäkuun alussa Ruissalo kerää sankoin joukoin musiikin ystäviä, pohjoismai-





den vanhimman rockfestivaalin, tänä vuonna jo 40 vuotta täyttäneen, Ruisrockin annista nauttimaan.

Eräänä talvena pakkanen taikoi Aurajokeen paksun jään, ja jäälle aurattiinkin luistelurata jääkelkkoiheen ja kioskeineen. Siis peukut pystyyn kylmän talven puolesta! Suomen joulukaupunkina Turku järjestää monenlaista jouluista tapahtumaa, mm. Vanhan Suurtorin joulumarkkinat. Jääpeitteinen Aurajoki on valaistu kauniisti pimeinä talvi-iltoina ja Tuomiokirkon edustalla komeilee suuri joulukuusi. Ja julistetaanhan Brinkkalan talon parvekkeelta joka vuosi joulurauha koko Suomeen.

Liikkuville turkulaisille riittää aktiviteetteja. Mm. Hirvensalossa sijaitsee laskettelukeskus, kesällä ajetaan mäkeä alas mäkiautoilla. Artukaisten ratsastustallilla löytää mm. hevoskärpäsen puremat Akateemiset ratsastajat. Maauimalaan pääseen Kupittaalla ja Sappalinassa sekä upouudessa Juku Parkissa. Uimarantoja puolestaan on esim. Satavassa, Ruissalossa ja Uittamolla. Auringonpalvojat viihtyvät myös joen varressa, mutta joessa uiminen voi tulla kalliiksi koska se on kielletty! Talvella voi uiskennella aivan Assarin ullakon vieressä tai vaikkapa Petreliuksessa. Urheilupuistossa, Kaupunginteatterin takana, voi yleisurheilla, lenkkeillä pururadalla tai pelata korista. Talvella urheilupuistossa hiihdetään, latuja löytää myös Impivaarasta. Talvella luistimet voi vetää jalkaan mm. Parkin kentällä. Kesäaikaan rullaluistelua voi harrastaa mm. Kupittaalla sitä varten rakennetulla radalla. Penkkiurheilijan ei auta unohtaa Turkuhallia ja TPS:n kiihkeitä kotipelejä. Matseihin pääsee kätevästi bussilla numero 100, joka starttaa Aurakadulta. Kannattaa muistaa, että varsinkin miespuoliset aboriginaalit saattavat olla hyvin tepsirakkaita...

Saariston ja Ruissalon lisäksi upeaa luontoa voi ihailla mm. Katariinan laaksossa Uitta-



mon lähellä. Kauniita puutaloalueita löytää esimerkiksi Port Arthurista ja Raunistulasta. Turkulaiseen kesään kuuluu myös piipahtaa rantakuppilaan kauniiseen Naantaliin. Kulttuurin ystävät nauttivat kesätettereista Sappalinassa ja Vartiovuorella, talvisempaan aikaan heitä viihdyttävät mm. Kaupunginteatteri, Linnateatteri, Åbo Svenska Teater ja Teatteri Susi. Kinokoplan kausikortilla pääsee joka viikko elokuvailon pariin. Lippuja saa mm. TYY:n toimistolta. Elokuvateatteri Kinopalatsi myy myös elokuvallippuja opiskelijahintaan.

Täytyyhän Turussa myös syödä! Turusta löytyy pilvin pimein mm. kebab-paikkoja ja joistain paikoista saa alennusta opiskelijakorttia vilauttamalla. Monet paikoista ovat auki myös yömyöhään, mikä onkin opiskelijan hyvä muistuttaa. Torin laidalta löytyy perinteisiä ruokaravintoloita kuten Börs, Rico ja Memphis. Viikinkiravintola Harald tarjoaa maukkaat sapuskat viikinkihengessä. Suomen vanhin Pizzeria Dennis löytyy Linnankadulta, ja italialainen Trattoria Romana Hämeenkadulla kuuluu myös suositeltavien listaan. Julian sisäpihalta löytyy myös trendikäs ravintola Panini ja sen vierestä hieman hinnakkaampi Linnankatu 3. Sushia puolestaan voi maistella vaikkapa kauppahallissa. Myös

Wiklundin valopihan kiinalaisesta löytää opiskelijaystävällisiä aterioita ja Hansan yläkerroksen kiinalaisessa on seisova pöytä lounasaikaan. Ravintola Aninkaistenmäessä tarjoaa makkunautintoja intialaisittain. Jos kotoa uupuu ruokatarvikkeita myöhäiseen aikaan, ovat ainakin K-Pikkolo Kiinanmyllynkadulla ja K-kauppa Aninkaistenkadulla auki myöhempään.

Turun pitkään ja värikkääseen historiaan voi tutustua tarkemmin mm. Tuomiokirkossa ja Turun linnassa opastettujen kierrosten avulla. Turun linnasta löytyy mm. keskiaikaista historiaa esittelevä näyttely, maakuntamuseon koelmat, sekä vaihtuvia näyttelyitä eri aiheista. Oman osuutensa historiasta ja taiteesta tarjoaa myös Aboa Vetus & Ars Nova. Museon Aboa

Vetus -puolella esitellään keskiaikaista Turkua. Näyttely on pystytetty museon kunnostustöiden yhteydessä aloitetuissa arkeologisissa kaivauksissa löydettyjen vanhojen kivirakennusten yhteyteen. Ars Nova -puoli taas keskittyy nykytaiteeseen.

Kirppareita löytää mm. Humalistonkadulta (UFF) sekä Manhattanin liikekeskuksesta Pitkämäestä (Kirppis-Center). YTHS:ää vastapäätä sijaitsevalta Ekotorilta voi löytää vaikkapa huokean polkupyörän, hinnoista kannattaa kuitenkin muistaa tingata.

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

TUTKIMUKSET MAAILMALTA:

OLUT EI AIHEUTA
KALJAMAHAA,
DRINKKI SUOJAA
AIVOHALVAUKSELTA

TROFFAN
 K E L L A R I
 RAHVINTOLA
 REHTORINPELLONKATU 6
 PUH. 250 5515



Bussaillaan



Kertalippu vai bussikortti?

Paikallisliikenteen kertalippu maksaa päiväsaikaan 2,50 € ja öisin (klo 23.00–04.00) 3,50 €. Opiskelijajäystävällisempään hintaan pääsee matkustamaan hankkimalla bussikortin, ja tarjolla on kolme eri vaihtoehtoa: arvo-, kausi- ja yhdistelmäkortti. Se, mikä näistä sopisi parhaiten sinulle, riippuu luonnollisesti matkustustarpeista. Maksutavasta riippumatta paikallisliikenteen busseissa on aina kahden tunnin vaihto-oikeus.

Jos käytät bussia vain silloin tällöin, kannattaa sinun valita arvokortti. Arvokortilla maksettaessa jokainen matka veloitetaan erikseen, ja hinta riippuu vuorokaudenajasta.

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

Jos tiedät käyttäväsi bussia lähes päivittäin, helpoin vaihtoehto on kausikortti. Se maksaa opiskelijoille 29 euroa (netissä ladattaessa 28 euroa), ja on voimassa 30 vuorokautta.

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

Bussikorttia voi ladata palvelutoimiston lisäksi buseissa, Stockmannilla, Sokoksella ja arvo- ja kausikortteja myös netissä (nettilatus.turku.fi).

Paikallisliikenteen opiskelijataksat:

	Normaali	Keskipäivä*	Yö**
Kertalippu	2,50	2,50	3,50
Arvokortti	1,35	1,15	2,35
Fifty-fifty	1,35	1,15	2,35

* ma-pe klo 9.00-12.59

** klo 23.00-04.00

Aikataulut ja bussireitit

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

Aikataulut löytävät paikallisliikenteen nettisivujen (www.turku.fi/bussit) lisäksi Brahen matkainfosta. Brahessa niitä voi tarkastella pyssäkkikohtaisesti kohdassa ”aikataulukot” ja jopa reaaliaikaisesti Nettinäyttö- ja Taskunäyttö-palveluiden avulla.

Lisätietoa:

Paikallisliikenteen palvelutoimisto

Eerikinkatu 10 (Forum in kauppakeskus)

puh. (02) 262 4811

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

Internet

www.turku.fi/bussit

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

Asuminen



Hotellit

Pikkaisen kalliita, mutta hätä ei lue lakia. 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.

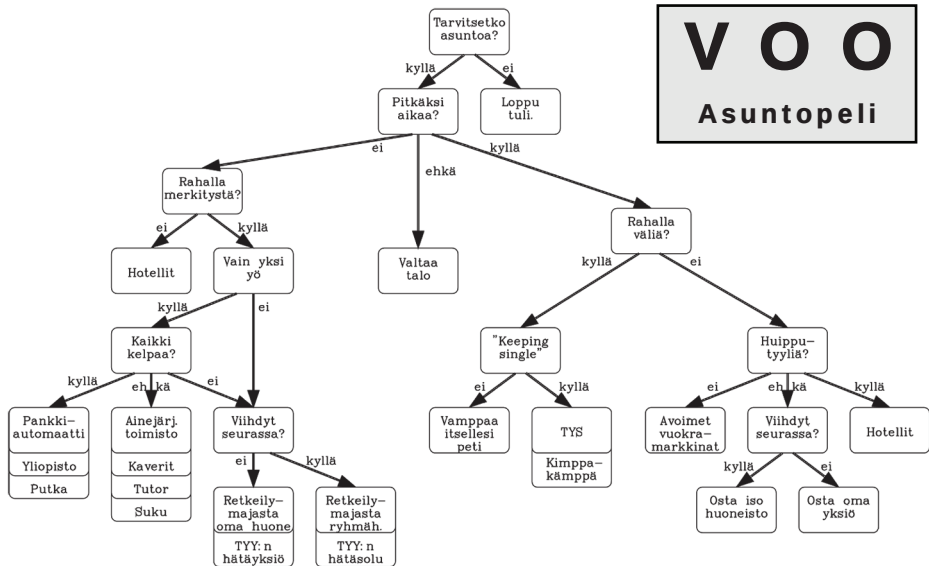


Tuutoriin saa turvautua vain äärimmäisessä häädässä (tuutorilla saattaa olla jo lapsia).

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

TYS

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

Avoimetasunto-/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 !?).

TYS tarjoaa kodin opiskeluajaksi

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

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

Asuntoja

Asunnot ovat yksioitaita, soluasuntoja tai perheasuntoja. 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. Jos haluat asua tutussa seurassa, voit vuokrata kokonaisen huoneiston ystäväsi kanssa. Sisärukset tai kaverukset voivat ryhmähakemuksella hakea yhteistä soluasuntoa.

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

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

Palveluja

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

Asunnon vuokran suuruus vaihtelee asuntokohteen sijainnin, iän, asunnon koon ja varustetason mukaan. Vuokrahintaan sisältyy sähkö, internet, vesi ja lämpö. Asuntohakemuksen voi täyttää TYS:n www-sivulla osoitteessa





www.tys.fi tai käydä TYS:n toimistossa. TYS:n www-sivuilla on myös hyödyllinen TYS-tori, jossa asukkaat myyvät ja ostavat tavaroita.

Hae opiskelija-asuntoa TYS:ltä, saat edullisen ja turvallisen kodin koko opiskeluaikasi! Asuntohakemuksen voi täyttää myös TYS:n www-sivulla osoitteessa www.tys.fi.

Hyödyllisiä osoitteita Kyläverkkoon liittyen:

Kyläverkon sivut:
(www.yok.fi)

Yliopiston s-postitunnuksella ladattavissa olevia ohjelmistoja:
(<http://ohjelmistot.utu.fi>)

Ilmainen F-secure:
(<https://wiki.utu.fi/display/oracle/Virustorjunta>)

Turun Ylioppilaskyläsäätiö

Inspektorinkatu 4
20540 Turku

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

Aukioloajat

ma-ke	9.00-15.45
to	9.00-17.45
pe	9.00-14.45
kesä-, heinä-, elokuu	
ma-ke	9.00-14.45
to	9.00-17.45
pe	9.00-14.45

klubi

**AVOINNA JOKA PÄIVÄ! HALVAT HINNAT!
PARAS MUSA! HUIPPU TUNNELMA!**

Humalistonkatu 8
www.klubi.net/tku

TYS:n Vuokralaisyhdistys ry.

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

VY tarjoaa myös erilaisia tiloja, joita voit vuokrata edullisesti omaan käyttöösi. Vuokratavana on juhlatila bileiden ja kokousten pitoon, soittuhuone ja bändikämpä musiikillisten ambientoiden toteuttamiseen sekä pimiö ja verstaas. Lisäksi voit vuokrata erilaisia tarpeellisia tavaroita. Tarjolla on mm. porakoneita, ompelukoneita, digitaalikamera, muuttolaatikoita, peräkärry, urheiluvälineitä, puutarhatarvikkeita, pihapele-

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

Tervetuloa siis mukaan toimintaan!

Vuokralaisyhdistys

Inspektorinkatu 4 B
20540 Turku

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

Järjestösihteeri päivystää:

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



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

LUE TÄMÄ!!

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

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

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



harjoittelulta (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 nolllaksi, jolloin kuukausittainen toimeentulosi on hie-
man isompi. Jos ennakonpidätystä ei muuta, ennakoon peritty 10% vero opintorahasta on liian iso ja se palautetaan veronpalautuksena seuraavan vuonna.

Opintotuki:

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

Kela:

Eerikinkatu 26
www.kela.fi

Turun verotoimisto

Aninkaistenkatu 1 D
www.vero.fi

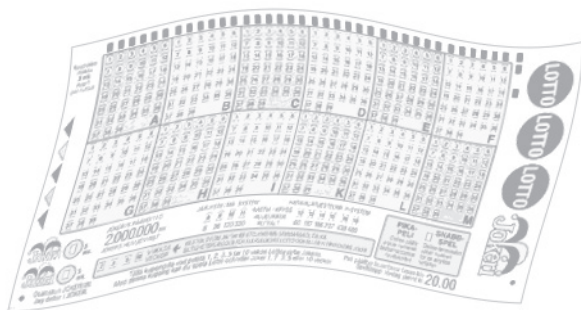
LUE TÄMÄ!!

Tavallisen kansaneläkelaitoksen opintotuen lisäksi on opiskelijalla mahdollisuus laittaa ha-kuun 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 anomuksia 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”.



VAR SIN KUMMALLISTA

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

– Onneton Omakustanneuraputkessa

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

– Saapas88

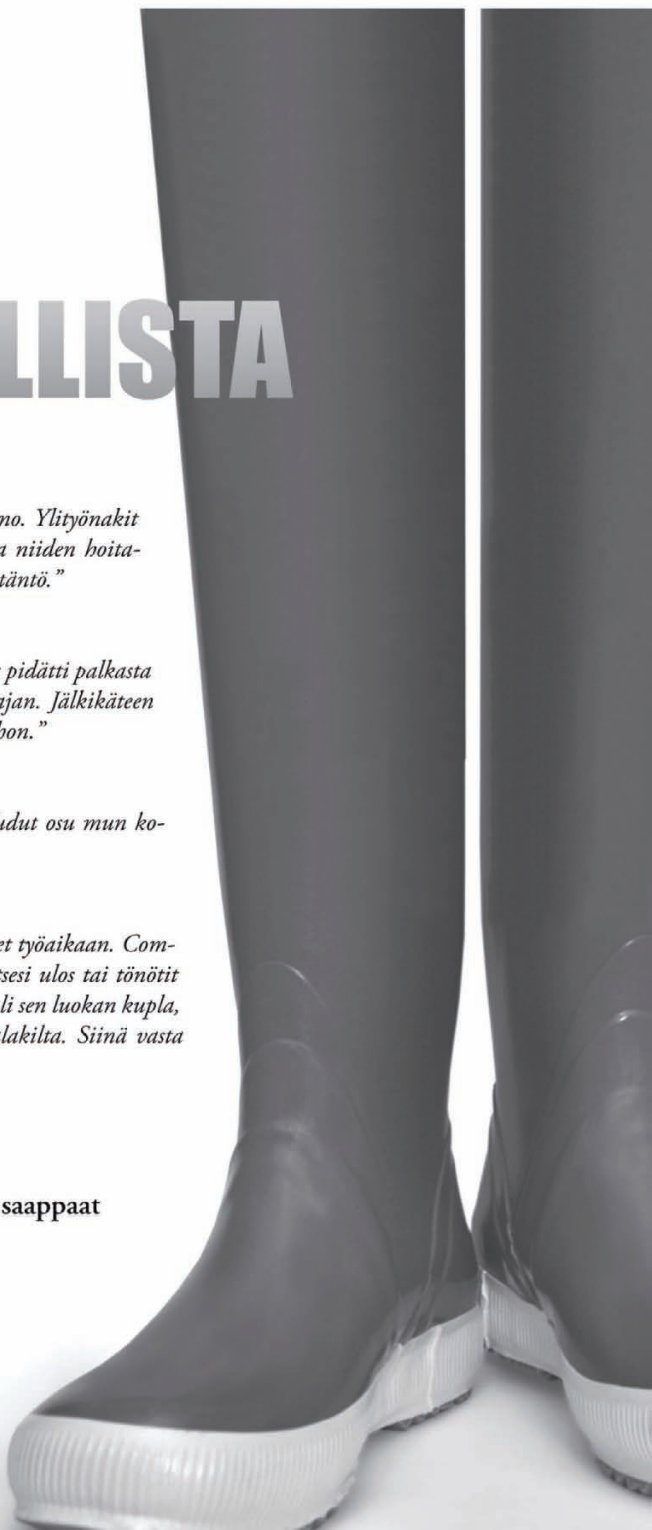
"Meitsi on kyllä niin pätevä, ettei noi fudut osu mun kohdalle."

– Pälikkö

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

– P. Sorsa

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



Opiskelija ja ympäristö



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

Miksi?

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

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

Miten?

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

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

Kaupassa

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

Järki kannattaa säilyttää tilipäivänäkin. Kauppareissulla kannattaa aina miettiä, tarvitseeko todella kyseistä tavaraa. Lisäksi aina ei tarvitse uutta: käytetyt, lähes tai täysin samantatuiset 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 luomuvaihtoehdot. 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 valmispitsojen ja mikroateroiden tapaisia tuotteita.

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

Ota oma kassi kauppaan mukaan ja välttä muovipussien käyttöä.



Liikkuessa

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

Kulje jalan tai pyörällä, tarvittaessa linja-autolla. Jos välttämättä tarvitset autoa, kannattaa sopia 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 vessammekin. Siis tarkkuutta veden käyttöön: älä tiskaa juoksevan veden alla, sulje hanat saippuoinnin ja hiusten pesun ajaksi sekä korjau-ta vuotavat hanat ja WC-pöntöt.

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

Yliopistolla

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

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

Roskiksella

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

Ympäristönsuojellinen Painostustaho



Nälän yllättäessä... ...opiskelijaravintolat

Amica BioCity

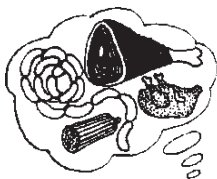
Amica BioCity on ehkä interiööritään tyylikkään ravintola kampusalueella ja jo siksi miellyttävä ruokailupaikka. Bonukseksi BioCityssä ei yleensä ole elämää suurempia jonoja, joten itse asiaan pääsee nopeasti. Valitettavasti BioCity ei tarjoa enää lainkaan opiskelijahintaisia annoksia, mutta jos on porvarimainen olo esim. juurimaksetun opintotuen takia, saa täältä fiiniä sapuskaa n. 8 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 ruokapaikka mäen päällä asusteleville, nykyään avoinna myös lauantaisin! Tarjolla hyvää perusruokaa useampaakin sorttia. Kasvispuoli löytyy laajempaan alakerran Bryggestä.



Tilaa riittää, mutta jonot saattavat olla etenkin puolilta päivin hieman liian pitkiä. Paikkana Assari on varsin viihtyisä ja löytyypä sieltä myös parvekekin. Suurimpana miinuksena mainittakoon hieman huolimattomasti pesty aterimet.

Cafe Pharma

Pharmacityn aulasta löytyvä ravintola tarjoaa pääosin samaa ruokaa kuin Dental, pienemmiltä lautasilta. Korvaukseksi ruokaa saa santsata ja ruokailu tapahtuu viihtyisässä ja tyylikkäässä ympäristössä. Leivonnaisia ja makeisia löytyy monipuolisesti makeannälkään. Pitkät jonot ovat tässä ravintolassa harvinaisuus.

Dental

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

Fänriken

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

Gadolinia

Nimetty saman turkulaisen kemistin mukaan kuin alkuaine numero 64. Suosituin ravintola

Akademien opiskelijoiden keskuudessa. Keskipäivällä hyvin ruuhkainen, mutta muina aikoina jonoa ei juuri ole. Löytyy Akademien pääkirjaston vierestä, joka puolestaan löytyy Tuomiokirkon kupeesta.

ICT Cafe

Nimikin sen jo paljastaa, että tämä ravintola sijaitsee ICT-talolla, Kupittaaalla. Asiakaskunta on varsin nörttipainotteista, mutta sekaan kyllä uskaltaa. Ruokapuolesta ei tätä kirjoittaessa uskalla sanoa oikeastaan mitään, sillä paikan ravintoloitsija vaihtuu ja tuo mukanaan uudet kuviot. Tilat ovat siistit ja avarat. Asiakaskunta on yllättäen nörttipainotteista, mutta sitä ei kannata pelästyä.

Kåren

Äbo Akademien 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

Massiivinen ruokala Educariumin ja Publicumin opiskelijoiden ruokkimiseen. Kiihkeimpään lounasaikaan yleensä tupaten täynnä. Ruoka on laitosmaisuudesta huolimatta ihan hyvää, varsinkin

grillipisteeltä saa euron-parin lisähinnalla välillä varsinaisia gourmet-elämyksiä.

Mikro

Sijaitsee Medisiinan ja Dentalin välissä, ruoka on tasoltaan ok. Jälkiruokia löytyy silmienkorkeudella olevasta vitriinistä kiusoittelevan huokeyaan hintaan. Jonot saattavat olla puolenpäivän aikaan hyvinkin pitkiä. Taannoinen remontti tosin siirsi historiaan Mikron hienoimman ominaisuuden, astioidenpalautusliukuhinnan.

Monttu

Kauppakorkeakoulun alakerrassa sijaitseva opiskelijaruokala. Ruoka usein hyvää, leipä todella hyvää. Jonot ovat pahimmillaan puolen päivän aikaan, muina aikoina siedettävämmät. Kauluspaita/jakkupukuekonomien seurassa luonnontieteilijä saattaa välillä tuntea olonsa hieman ulkopuoliseksi.

Myssy ja Silinteri

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





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

Parkkis

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

VAIHTOEHTOSET RUOKALAT

Akateeminen Hese

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

Arezzo

Uutuus vaihtoehtoisten ruokapaikkojen listalla. Kebab-pizzeria joka sijaitsee Hämeenkadulla, hieman pidemmällä keskustan suuntaan. Huhun mukaan (takuita ei anneta) reippailu kuitenkin kannattaa, sillä pitsat ovat kooltaan jättisuuria.

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 siedettäviä. Seisovasta pöydästä saa lisukkeet, sekä hyvää leipää että salaattia. Kaiken lisäksi paikka on varsin viihtyisä, ja tarvittaessa ruokaa saa vielä itse maustaa pöydistä löytyvällä laajalla valikoimalla.

Kebab-Pizzeria Pronto

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



LättyMesta

Suomen ensimmäiseksi lättyravintolaksi itseään tituleeraava pulju Pronton vieressä Hämeenkadun alkupäässä. Ohukaisia löytyy varustettuna kattavalla valikoimalla suolaisia ja/tai makeita täytteitä. Hyvää vaihtelua.

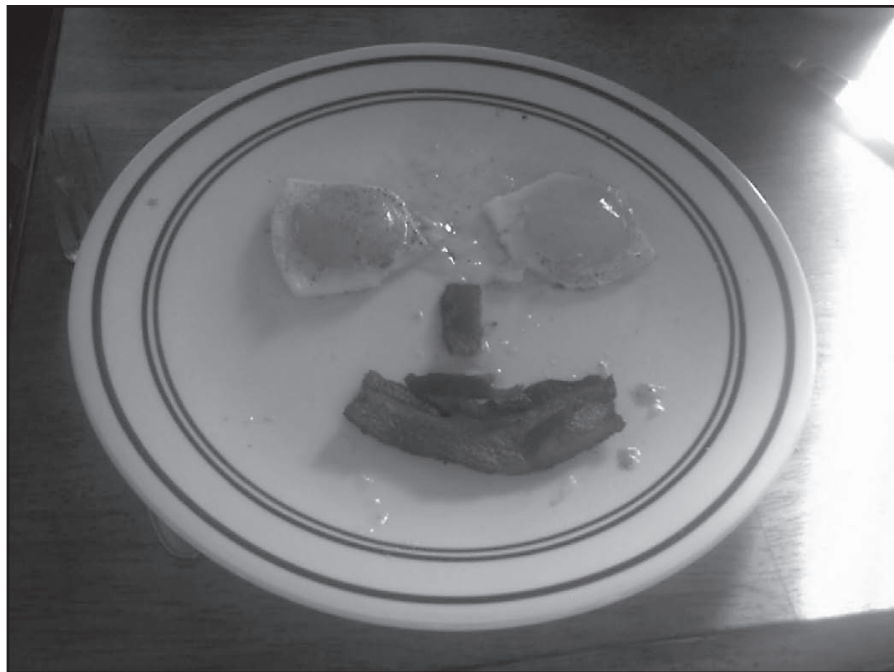
Subway

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

Mantun grilli

Legendaarinen nakkikioski Aurasillan itäpään pielessä. Täällä poikkeaa valomerkin jälkeen

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





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

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

Hybridi ry.....	76
Asteriski ry.....	80
Delta ry.....	81
Digit ry.....	83
In Vitro Aboensis ry.....	84
Naali ry.....	85
Nucleus ry.....	86
Pulterit ry.....	87
Synapsi ry.....	88
Turun Yliopiston Kemistit ry.....	89
Muita ainejärjestöjä.....	91
Osakunnat.....	92
LAO.....	97
LAL.....	98
Haalareiden lyhyt oppimäärä.....	99
Turun yöelämä.....	102
Käytännön sanastoa.....	110
Yliopistoalueen kartta.....	116
Syksyn tapahtumia.....	118



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

Tiedekuntajärjestön ominaisuudessa Hybridin jäseniä ovat matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kahdeksan oppiainekohtaista ainejärjestöä. Hybridin hallitukseen kuuluu edustaja kustakin edellä mainitusta ainejärjestöstä, lisäksi hallituksella on erikseen valittu puheenjohtaja.

Akateemiset juhlat ovat aina kokemus. Varmoja ovat torstaina 3.9. järjestettävä SyysStartti ja syyskuun loppupuolella uudet opiskelijat yhteen keräävä Piltti-iltamat. Muista kaivaa esiin Pilttikassista löytyvä SyysStartin alennuslipuke ennen kuin käytät kassia roskapussina.

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

JÄSENJÄRJESTÖT:

Asteriski ry

Informaatioteknologia

Delta ry

Fysiikka ja matematiikka

Digit ry

Tietotekniikka, elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

IVA ry

Terveystieteiden biotieteet

Nucleus ry

Biotekniikka

Pulterit ry

Geologia

Synapsi ry

Biologia ja maantiede

TYK ry

Biokemia ja kemia

Hybridi ry

Perustettu: 30.11.2004

Sisäänotto: ~500

Jakauma: fifti-fifti

Majapaikka: LT2

Internet: www.hybridi.fi

Sähköposti: hybridi@utu.fi

IRC: [#hybridi](https://www.ircnet.net/#hybridi)



Puheenjohtaja

Samuel Kohonen



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

Varapuheenjohtaja

Tiina Kuusela



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

Sihteeri

Noora Parre



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

Taloudenhoitaja

Jukka-Mikael Koivisto



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

Tiedottaja

Taneli Ahonen



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

Koulutuspoliittinen vastaava

Juuso Suominen



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

Koulutuspoliittinen vastaava

Samu Vuorela



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

Tapahtumavastaava

Sami Siipola



Vastaa yhdistyksen tapahtumien järjestelyistä yhdessä varapuheenjohtajan kanssa.

Tapahtumavastaava

Matias Knuutila



Vastaa yhdistyksen tapahtumien järjestelyistä yhdessä varapuheenjohtajan kanssa.

Luonnontieteilijä, katso tulevaisuuteesi

LAL:n jäsenyys tasoittaa tietäsi työelämässä.
Saat tietoa luonnontieteilijöiden
työmarkkinoista ja taitoa menestyä niillä.



luonnontieteilijat.fi



Asteriski ry (se tähti näppiksessä) on Turun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoiden ainejärjestö, jolla on nelisensataa jäsentä. 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 sekä tarjoaa jäsenilleen pienimuotoisen kirjaston, joitakin käyttökelpoisia tietokoneita ja tulostimen. Toimistolta voi myös ostaa päivän kahvit ja karkit samalla, kun rentoutuu Xboxi(e)n ja 40-tuumaisen ruudun äärellä. Toimisto on auki aina, kun paikalla on joku hallituslainen, sekä lukuvuoden aikana kerran viikossa viralliseen päivystysaikaan, joka löytyy *:n nettisivuilta osoitteesta www.asteriski.fi.

Asteriski toimii myös opiskelijoiden ja laitoksen välisenä rajapintana. Opintoasioissa kan-

nattaa ottaa yhteyttä yhdistyksen opintovastavaan (opinto-asteriski@utu.fi), jonka moniin vaikutuskanaviin kuuluu mm. opetushenkilökunnan ja opiskelijoiden yhteinen epävirallinen foorumi, opintotiimi.

Asteriskin tiedotus toimii pääosin digitaalisesti. Tiedotteet jaetaan www-sivujen, sähköpostilistan ja uutisryhmän kautta sekä satunnaisesti Tylkkärin infopalstalla. Myös Asteriskin ilmoitustaulun pälyileminen varsinkin bilemaitosten suhteen kannattaa. Lisäksi vähintään neljästi vuodessa ilmestyy File, Asteriskin ja Digtin yhteinen ainejärjestölehti.

Asteriskin byrokratiasta huolehtii kymmenpäinen hallitus, joka valitaan syyskokouksessa kalenterivuodeksi kerrallaan. Hallitus tarjoaa myös uusille opiskelijoille mahdollisuuden osallistua yhdistyksen toimintaan joko liittymällä hallitukseen tai osallistumalla 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 kuussa ilmestyvän Tietokone-lehden. Maksamalla 24 euroa lisää saat valita lisäksi yhden alan aikakauslehdistä. Pelkkä Asteriskin paikallisjäsenyys maksaa vai-
vaiset 5 euroa vuodessa.

Asteriski ry

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



Turun yliopiston matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden opiskelijoiden yhdistys Delta ry, tuttavallisemmin pelkkä Delta, on pääasiallisesti matematiikan, fysiikan ja tähtitieteen opiskelijoiden ainejärjestö, mutta mukaan mahtuu myös valistuneita humanististen aineiden opiskelijoita. Jäsenmäärämme on tätä nykyä noin 600. Delta toimii linkkinä opiskelijoiden ja henkilökunnan välillä, jotta opiskelu olisi mutkatonta ja mielekästä.

Pakolliset byrokraatit

Ainejärjestömme ylimpänä päättävänä elimenä toimii yhdistyksen kokous, joka mm. valitsee yhdistykselle hallituksen. Hallituksen vastuulla taas on pyörittää yhdistyksen jokapäiväistä toimintaa. Hallitus kokousta useimmiten kerran viikossa, ja jäsenet ovat tervetulleita esittämään ideoitaan tai ihan vaan tutustumaan yhdistystoimintaan.

Missä?

Deltan toimisto sijaitsee Fysiikan laitosrakenuksen, Quantumin, toisessa kerroksessa. Hallitus päiväystä toimistolla kolmesti viikossa: tiistaisin, keskiviikkoisin ja torstaisin 12:00–13:15,

jolloin voit ostaa luentomonisteita ja haalari-merkkejä tai vaikka tulla kertomaan ideoistasi hallitukselle. Toimisto on deltalaitosten kokoon-tumispaiikka, jonne voit tulla juomaan kahvia, tekemään demoja tai vaikkapa lukemaan päivän lehden.

Tiedotus

Yhdistyksemme toiminnasta saat tietoa Deltan ilmoitustauluilta, Deltan kotisivuilla (<http://www.delta.utu.fi>), lukemalla tylkkärin infopals-taa tai ilmoittautumalla deltafan postituslistalle (tuutorisi auttaa sinua tässä), jolloin saat kaikki tiedotteet suoraan sähköpostiisi. Vähemmän virallisia tiedotteita tarjoaa neljästi vuodessa ilmestyvä ainejärjestömme lehti, Potenssi. Täältä löydät niin vinkkejä keittiöosi kuin tutkimuksia merkillisistä luonnonilmiöistä, kuten anniskelu-ravintoloiden aiheuttamasta aika-dilataatiosta.

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, ekskursioita ja kulttuuria

Delta on urheilullisesti aktiivisesti koko historian-ajan. Vuosittain järjestetään osakilpailuista koostuva perinteikäs Ewert-kup, sekä syksyllä uusille opiskelijoille mahdollisuus seinäkiipeilyyn ja keilailuun kysynnän mukaan. Lisäksi tarjolla on viikoittainen urheiluvuoro Iskerissä.

Delta ry

Perustettu:	1976
Sisäänotto:	fysiikka 55, matematiikka 65
Jakauma:	naisia 40% miehiä 60 %
Majapaikka:	Quantum
Internet:	www.delta.utu.fi

Deltalaisten kulttuurisivistystä vaalitaan teatterimatkojen ja elokuvalippujen voimin. Ekskursioita järjestetään kysynnän mukaan niin kotimaahan kuin ulkomaille. Vuosittain matkataan myös fysiikan opiskelijoiden valtakunnalliseen FysikerFest- tapahtumaan.

Pelkkää biletystä

Deltan bileet ovat tutuin toimintamuoto monille opiskelijoille. Delta järjestää kahdesti vuodessa kaljaviestin, joka on mukava ja helppo tapa tutustua Turun ravintolakulttuuriin. Lisäksi järjestetään mm. teemabileitä ja sitsejä. Joulun edellä järjestetään joulujuhla, jossa syödään ja juodaan hienosti. Kevään aherrus huipentuu kevätsaunaan, joka on viimevuosina järjestetty Aurinkolahdessa. Muista tapahtumista mainittakoon

kerran kuukaudessa järjestettävät alkoholittomat seurapeliillat.

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!

Haluatko olla siellä missä tapahtuu ?

Haluatko vaikuttaa asioihin ?



PUHEENJOHTAJA

HAE

AINEJÄRJESTÖSI

HALLITUKSEEN !!



Kun ammoisina aikoina sain oman VOO:ni käteen ja selasin itseni **Digit ry**:tä esitteleville sivuille, ei näitä sivuja - eikä Digitia - vielä ollut olemassakaan. 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 yliopisto- ja 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 (ainoastaan) suomea.

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

Jäsenistömme koostuu pääasiassa Turun yliopiston tietotekniikan, elektroniikan ja tietoliikennetekniikan DI-koulutusohjelmassa opiskelevista värikkäistä persoonista, joihin saa helpoiten kontaktin toimistollamme ICT-talon kelarissa.

Digit ry

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

Hallitus päivystää toimistolla kerran viikossa. Ainakin tuolloin 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 tilanpuute iskee, kun kymmenen fuksia iskeytyy pöydän ääreen tekemään demoja, ja joku haluaisi kopiokoneettakin käyttää. Harvoja on ne hetket, jolloin toimistomme ovi on suljettuna.

Digit on todistanut olevansa jokaisella rintamalla etulinjassa. Keskuudestamme löytyy kärkeä työmyyriä niin opinnoissa kuin kaljanjuonnissa. Koska opintomme ovat laaja-alaisia, jäsenemme eivät tyydy pelkästään näin kapea-alaiseen toimintaan. Menestys mm. lentopallossa ja turkulaisten teekkarien jäynäkisassa kertoo väkemme aktiivisuudesta ja reippaasta urheiluhengestä. 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 DI- tutkinnon särmät ovat suurimmalta osalta hioutuneet ja asema vakiintunut Turun korkeakoulukartalla. Kuljemme kohti uusia haasteita jotka seuraavat yhteiskunnan vaatimuksista ja integraatiosta Eurooppalaiseen yliopistojärjestelmään pitäen matkalla myös hauskaa ja hymyn huulilla!



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

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

IVA ry

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

Olohuoneessa voi ahkeran pönttäämisen ohella rentoutua sohvilla, kuunnella musiikkia (volyyymi ja kanssaihmiset huomiodien), 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 labratarkkien ja keltaisten haalarien hankinnassa. Myös opintoasioihin liittyvissä kysymyksissä voi tukeutua IVA:an ja sen asiantuntevaan hallitukseen.



Naali ry



Hybridi-perheen nuorin jäsen Naali ry on juuri se otus, joka pyrkii kokoamaan yhteen Turun yliopiston ympäristötieteen opiskelijoita. Naali syntyi synkkänä ja myrskyisenä joulukuun yönä vuonna 2008, kun ryhmä ympäristötieteilijöitä halusi luoda jonkinlaisen poikkitieteellisen yhteisön helpottamaan tutustumista muihin samanimielisiin. Tällaiselle ”jollekin” oli meidän mielestämme tilausta.

Naali puuhaa monenlaista: Toimitamme Napakettu-lehteä ja välitämme jäsenille tietoa opiskeluun ja muuten ympäristöön liittyvistä jutuista samannimisen sähköpostilistan kautta. Järjestämme illanviettoja ja vierailuja lähialueiden mielenkiintoisiin kohteisiin usein yhteis-

työssä muiden otusten kanssa, esimerkiksi toukokuussa kävimme Ruissalon kasvitieteellisessä puutarhassa. Syksyllä on tiedossa muun muassa sitsit ja maailmanparannusiltamia.

Ympäristötieteen sivuaineopiskelijaksi on helppo päästä, sillä sitä voi opiskella sivuaineena kuka tahansa. Ainoa valintaperuste on Timo Vuorisalon pitämä kurssi Maaailmanlaajuiset ympäristöongelmat, joka alkaa heti syyskuussa. Lisäksi on mahdollista suorittaa maisterintutkinto englanninkielisessä Environmental sciences -ohjelmassa.

Vaikka Naali onkin toistaiseksi koditon otus, nettisivumme löydät osoitteesta <http://org.utu.fi/tyyala/naali/>. Sivuilla on ohjeet sekä jäseneksi että sähköpostilistalle liittymiseen. Meihin saat yhteyden osoitteesta naali@lists.utu.fi ja voit tavata meidät ympäristötieteen luennoilla tai kuukausittaisissa päivystyksissä.

Naali ry

Perustettu: 2008

Internet: org.utu.fi/tyyala/naali/



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

sujumiseen, teekkarimaailmaan tutustumiseen kuin yliopistoelämässä verkostoitumiseenkin. Virallisesti olemme Turun yliopiston nuorin ja kaunein teekkarikilta.

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

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

Nucleus ry

Perustettu:	2008
Sisäänotto:	15
Jakauma:	naisia 65 % miehiä 35 %
Majapaikka:	ICT-talo
Internet:	www.nucleus.fi



Umbrella

Umbrella Corporation - international biological solutions





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 taroiteta 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 naamoja kuin luennoilla. Lähes kaikki geologian opiskelijat tulevat kuitenkin enemminkin 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 päätarcoitus 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 ekskursiokeetu. 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 ekskursion 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 länä. Iskoksen kaikki sivut ovat lukijasivuja, koska jutut ovat peräisin juuri Sinulta (eikö olekin mukava paljastaa koko maailmalle, mitä kaverit kämmäsivät edellisissä bileissä?). Lehti onkin kunnostautunut loistavana kyvyttömyyksien etsintäfoorumina, ja sinäkin olet terketullut 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
Sisääntotto:	15
Jakauma:	naisia 60 % miehiä 40 %
Majapaikka:	LT2 3.krs
Internet:	www.pulterit.com



Viriliätoimintajovuodesta 1962!

Olemme joukko biologeja ja maantieteilijöitä, jotka yhdessä viettävät elämänsä parasta aikaa ja jossain siinä välissä keskittyvät vakavampiinkin asioihin, kuten yhteisten etujemme valvomiseen ja yhteyksien pitoon biologian ja maantieteen laitoksiin.

Vaihtoehtoja päättäämiselle...

Järjestämme monia mainioita kekkereitä, kuten mm. syksyn kastajaiset, pilttisaunan, puurojuhlan, hallituksen kaatajaiset, pilttien kostajaiset, vapun geniuspatsaan pesun ja kevään grilli-ilan. Näistä tilaisuuksista riemukkaimmat ovat sitsit, joissa ruuan ja juoman lomassa pääsee halutessaan ”pää bordet” laulamaan nuotin vierestä, muiden säestäessä. Perinteisiin kuuluu syksyiset matkamme Seilin saarelle, ja ulkomaan eksuja järjestämme aina, kun kiinnostuneita ilmaantuu. Turun Synapsin kulttuuritarjonta on perin monipuolista aina peli-illoista teatterikäynteihin ja leffoista tv-yleisöiksi. Synapsi tarjoaa lisäksi pesäpalloa, seinillä roikkumista, hohtokeilausta, mölkkää, sekä variaatioita maailman tunnetuista urheilulajeista.

Synapsi ry

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

How to find us?

Sähköpostilistamme on oleellinen tiedon valtaväylä. Kaapelikanavista tärkein on snapsi@lists.utu.fi, jossa tiedotetaan kaikesta toiminnasta, hulahaloosta ja muusta jännittävstä. Astetta asiallisempia ovat biologien biologia@lists.utu.fi ja maantieteilijöiden maantiede@lists.utu.fi, jotka toimivat taivaskanavana laitokselta opiskelijoille ja mm. ilmoittavat innostavimmista työpajoista. Näiden lisäksi synapsi@lists.utu.fi toimii hallituksen sisäisenä saippuasarjana, ja tervetullutta ovatkin jäsenien ruusut ja risut. Lisäksi Synapsilla on vallan mainiot nettisivut synapsi.utu.fi, joista löydät kaikkea. Voit myös liittyä sähköpostilistoillemme tätä kautta.

Jokaisen synapsilaisen olohuoneen, Synapsin toimiston, löydät LT1 ja LT2 väliseltä käytävältä, lasiovista sisään ja alas kellariin. Toimiston mukavuuksiin kuuluu mm. kolme sohvaa, 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, jota saa lainata: kaukoputki, telta, trangia, yms. Toimisto on auki päivystysaikaan tiistaisin ja torstaisin kello 12-13, mutta useasti ovi on muinakin aikoina auki. Rohkeasti sisään vaan!

Miten päästä jäseneksi?

Kaikki em. edut saat itsellesi hankkimalla joko 10 eurolla seitsenvuotisen tai 5 eurolla yhden vuoden kattavan Synapsin jäsentarran ja täyttämällä Synapsin jäsentietolomakkeen, jonka saat tuutoriltasi tai toimistolta.. Aktiivisia toimijoita kaipaamme aina joukkoomme. Tervetuloa!



TYK ry

Turun Yliopiston Kemistit



Mikä?

TYK ry on vanhin, hienoin ja mahtavin ainejärjestö edustaen kaikkia Turun Yliopiston biokemian ja kemian opiskelijoita. Ikää tälle yhä nuorekkaalle ainejärjestölle on kertynyt 75 vuotta ja pidot vain paranevat.

Mitä ja miten?

Lähimpänä ainejärjestömme sydäntä on tietysti jäsentemme hyvinvointi. Tästä huolehdimme valvomalla etujamme eri hallintoelimissä vaikuttavien edustajien kautta. TYK ry:n jäseniä on mukana mm. TYY:n edustajistossa, hallituksessa ja sihteeristössä.

Toisaalta myös vapaa-ajan hyvinvointi on tärkeää. TYK ry on perinteisesti järjestänyt kaupungin parhaita bileitä ja muita tapahtumia. Osallistumalla uusien opiskelijoiden kastajaisiin syksyllä, kaljaviestiin sekä keväällä että syksyllä, muutaman kerran vuodessa järjestettävillä sitseille, Hullu Tiedemies-bileisiin, pikkujouluihin, legendaarisiin viimeisen tentin bileisiin joulukuussa, tuutoreille järjestettäviin kastajaisiin ja vuosijuhlisiin (pyöreinä vuosina sekä viitosiina) tai Kuohuviiniantssiaisiin (aina välivuosiina) saat jo varsin kattavasti tuntumaa kemistien tapaan juhlia. Lisäksi järjestämme bileitä vaihte-

levillä teemoilla ja vaihtelevissa paikoissa aina kun siltä tuntuu. Jos tarjonnasta mielestäsi puuttuu jotain tai mielessäsi on aivan mahtava kekkeri-idea, kerrothan sen hallitukselle niin saatat jo pian löytää itsesi neljän bileistä.

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

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

Missä?

TYK ry:llä on toimisto Arcanumin kellarikerroksessa. Etuovesta sisään tullessi kävelet aulan poikki ja portaita alas. Seuraamalla opasteita, naurun remakkaa sekä kahvin tuoksua löydät varmasti perille. Tiistaisin, keskiviikkoisin ja torstaisin 12-13.15 paikalta löydät varmasti myös hallituksen edustajan päivystämästä. Hänelle voit esimerkiksi maksaa jäsenmaksusi, joka oikeuttaa sinut suurenmoisiin etuihin, kuten jäsenhintaisiin tapahtumalippuihin, alennuksiin kauttamme saatavasta opiskelumateriaalista, ilmaiseen kahviin sekä pääsyyn tenttiarkistoomme. Syksyisin voit tilata kauttamme suojatakkia laboratorioihin, oppikirjoja biokemian ja kemian sekä joidenkin sivuaineiden opintoihin ja

TYK ry

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

tietysti sen tärkeimmän, kemistinpunaisen opiskelijahaalarin! Myymme myös luentomonisteita osalle kursseista ja haalareiden koristukseksi kangasmerkkejä. Tapahtumien lähestyessä toimistolta saa myös pääsylippuja, erityisesti sitsilippujen kohdalla suosittelemme olemaan ajoissa liikkeellä.

Toimistolta saat useimmiten apua myös ylivomaisen vaikeisiin demotehtäviin, työselostuksiin tai muuten vain mieltäsi askarruttaviin kysymyksiin. Miestä tai naista hädässä autetaan aina. Toimistohengareiden ikähaitari on varsin laaja, joten todennäköisesti löytyy aina joku joka on pohtinut juuri saman kurssin asioita joiden kanssa kamppaillet.

Hengaamaan saa tulla myös muuten vaan. Tuomalla oman kahvikuppisi toimiston ”naulakoon” varaat itsellesi paikan parhaassa seurassa.

Tiedotusta?

Ainejärjestön sähköpostilista kinfo@utu.fi on se media, jonka kautta saat tietoa niin opiskeluun liittyvistä asioista kuin tapahtumistakin. www.tyk-ry.utu.fi on osoite jossa on tapahtumakalenteri ja paljon monenlaista sälää kaikkeen biokeemialliseen ja kemialliseen liittyen, esimerkiksi kuvagalleria. Sivuilla on myös hallituksen esit-

tely yhteystietoineen. Kaikki hallituslaiset tavoitat osoitteella kemistit@utu.fi.

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

Mukaan toimintaa järjestämään?

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

Ja mitä maksaa?

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



Muita ainejärjestöjä

Oman tiedekuntamme ainejärjestöjen lisäksi on toki muitakin haalarinkäyttäjiä. Lähes jokaisella oppiaineella on opiskelijajärjestönsä, joiden jäsenet voi tunnistaa tietenkin erivärisistä haalareista (tai viitoista). Jotta uudet piltitkin tunnistaisivat värikartan eri vivahteet, on tässä listattuna mahdollisimman kattava kokoelma erivärisistä 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 joukko muita aine- ja alajärjestöjä, joilla joko ei ole haalaria tai joita ei koskaan näe missään eikä kukaan tiedä heistä mitään. Mainittakoon ainakin Vare, Muusa, F-point ja Sugri.

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

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



MIKÄ IHME ON OSAKUNTA?

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

TURUN YLIOPISTON SATAKUNTALAISS-HÄMÄLÄINEN OSAKUNTA...

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

Käytössämme olevat mainiot tilat tarjoavat mahdollisuuden leppoisaan ajanviettoon sekä monenmoiseen harrastustoimintaan ja opiskelukin sujuu leppoisammin kahvikupin ääressä. Tiloissaan Soho pyörittää anniskelu-oikeuksin varustettua osakuntaravintola S-Osista. Soholaiset järjestävät opiskelujen vastapainoksi kiihtyvyyttä vauhdikasta, rentouttavaa ja sivistävää toimintaa, kuten urheilun ja kulttuurierintoja sekä erilaisia bileitä ja juhlia. Perinteitä kunniointiaan

Soho pitää yhteyttä nimensä osoittamiin maakuntiin erilaisten retkien ja juhlien muodossa.

Omalaatuisia tempauksia säännöllisen epä-säännöllisesti järjestävät Sohon miesten- ja naistenkerhot.

Osakunnalta löytyy jäsenistön vapaassa (ja ahkerassa) käytössä olevia tieto-/pelikoneita, videotykki, lautapelejä, DVD-soitin, piano, bil-

jardi, kicker-pöytä, 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 Lotalta, courmet@netti.fi.

Yliopistolla ainoa ja paras lajissaan on myös puhallinorkesteri Sohon Torwet, josta lisäinfoa antaa puheenjohtaja Marita Uusitalo, info@sohontorwet.com. Mukana toiminnassa on myös monia muita kerhoja kuten Teekkeri ja Sohon Tykittäjät.

Kerhotoiminnasta saat lisää tietoa tulemalla paikalle kysymään päivystyksen aikana.

MuttamiksijuuriSinunpitäisiliittyä Osakuntaan?

Lyhyesti sanoen, Sohossa pääsee nauttimaan opiskelijaelämän parhaista puolista, kaipasi sitten hauskanpitoa, juttuseuraa tai harrastemahdollisuuksia! Saat paljon uusia kavereita, sillä kun hengailee Soholla ja siellä järjestetyissä tapahtumissa on mahdollista olla jatkuvasti tu-



tustumatta uusiin ihmisiin poikkitieteellisesti. Sähköpostilistallemme voit liittyä paikanpäällä toimistollamme. Päivystämme S-Osiksella (YO-talo B, Proffan kellarin vieressä) hallituksen toimesta maanantaista perjantaihin klo 12-13, mutta useimmiten löydät paikalta jonkun osakuntalaisen, joka päästää sisään ja voi kertoa toiminnasta. Tervetuloa!

Soho

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

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

TEE TYÖTÄ, JOLLA ON TARKOITUS

Oletko valokuvaaja?

Oletko kirjoittaja?

Oletko piirtäjä?

**Ainejärjestölehti hakee
sinua riveihinsä!!**

TURUN YLIOPISTON SAVO-KARJALAINEN OSAKUNTA



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

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

Tänään, aivan kuten 85 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 perinnepelit, joka on suosittu mökkipelien, mölkyn, henkinen isovelj. Kyykkää pelataan säännöllisesti ja ylläpitäähän osakunta yliopistonlaajuista liigaakin.

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

Osakunnan erityisiin perinteisiin voidaan lukea mm. Suomen vanhin punaviinikerho Chevaliers de la Table Rouge tai tuttavallisemmin ChTR ja kulinaarinen tiedekunta. 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 grillaamaan yhdessä ja tietysti miesten ja naisten kerhon merkeissä. Miestenkerhossa Tosi Miehet juovat hyvää olutta ja syövät lihaa ja Naistenkerhossa osakunnan naiset rentoutuvat, retkeilevät ja viihtyvät mukavassa seurassa. Myös muita kerhoja kuten Väliin Putoajien Kerho, epävirallisen virallinen laulukerho ja muita aktiviteetteja. Parhaiten niihin tutustut tulemalla käymään kunnilla.

Tule tutustumaan 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 askeleet ottaakseen, eivät ole katuneet, vaan osakunnasta on tullut paikka, johon haluaa palata vielä vuosikymmentenkin jälkeen.

SKO

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

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

Facebook ryhmä on
Jäsenmaksu: 5€/ainaisjäsenyys



TURUN YLIOPISTON POHJALAINEN OSAKUNTA

Haluatko nauttia seurasta, jota ei ole vaatimatomuudella pilattu, mutta mukavuudella senkin edestä?

TPO on maakunnallinen opiskelijayhdistys, jonka jäsenistöllä on yhteyksiä pääasiassa Lappiin, Pohjois-Pohjanmaalle, Keski-Pohjanmaalle, Etelä-Pohjanmaalle tai Kainuuseen. Jäseniä on kuitenkin myös muista maakunnista, mikä tuo joukkoomme oman, pirteän lisänsä.

Osakuntamme historia on pitkä, joten meillä on paljon arvokkaita perinteitä, joita pyrimme pitämään yllä uusien tuulien puhalttaessa ylioppilastalolla. Joka vuosi kokeilemme myös jotain uutta. Näistä uusista ideoista kehittyi parhaimmassa tapauksessa uusia perinnetapahtumia. Hyvänä esimerkkinä tästä on eräässä illanvietossa sattumalta keksitty idea tervailasta, josta on tullut eräs osakuntamme suosituimmista tapahtumista.

Osakuntamme päättävä elin on hallitus, joka keskustelee ja päättää sekä suurista että pienistä asioista viikottaisissa kokouksissa. Kokoukset eivät ole luonteeltaan tylsiä, virallisia tapaamisia, vaan enemmänkin toiminnan suunnittelua ja yhteistä jutustelua kaikenlaisista osakuntaan liittymättömistäkin asioista. Kokoukset pidetään toimistollamme, joka sijaitsee ylioppilastalo B:ssä. Käynti tiloihin tapahtuu S-Osiksen kautta. Kaikki ovat tervetulleita kokouksiin, ja kai-

killä on puheoikeus! Toimintamme on jäsenistömme näköistä.

TPO järjestää erilaisia tapahtumia pienistä illanvietoista suurempiin juhliin. Sen lisäksi urheilu ja kulttuuri kuuluvat olennaisena osana osakuntamme värikkääseen toimintaan. Lisätietoa toiminnastamme saat nettisivuiltamme org.utu.fi/tyyala/tpo tai liittymällä sähköpostilistallemme. Listalle voi liittyä lähettämällä sähköpostia hallitukselle osoitteeseen tpo@utu.fi.

Osakunnan lehti, Nova Botnica, raportoi osakuntalaisten mielteitä ja toimintaa. Toimituksesta vastaa toimituskunta, mutta jokainen osakuntalainen saa halutessaan osallistua juttujen kirjoittamiseen. Nova Botnicaa voi lukea sähköisessä muodossa nettisivuillamme.

Liity ylypiään ja komiaan joukkohomme niinku olis jo!

TPO

Rehtorinpellonkatu 4B

20500 Turku

Puh: (02) 233 0255

email: tpo@lists.utu.fi

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

Ajankohtaista tietoa forumilta:

tpofoorumi.proboards100.com/

TURUN YLIOPISTON VARSINAISUOMALAINEN OSAKUNTA

ERIKOISLAATUINEN AKATEEMINEN RAJAPINTASOLMU

Osakunnat toimivat yliopistoväen yhdyssteinä yli tiedekunta- ja sukupolvirajojen. TVO:n vuosikymmenien ajan ylläpitämän kulttuuritapahtumaklubitoiminnan myötä osakunnan yhteydet ulottuvat myös laajalle niin kotimaiseen kuin kansainväliseenkin taiteilijakatraaseen. Varsinaissuomalaisesta normista poikkeava heimo-tausta ei ole este eikä edes hidaste TVO:n toimintaan osallistumiselle, minkä puolesta puhuu maakuntaanmuuttajien huomattava edustus osakunnan jäsenistössä.

Lukuvuosi 2010–2011 on aikamoinen muros-vaihe. TVO muutti toukokuussa 2010 uusiin tiloihin Turun yliopiston evakkokeskus Variaan (Itäinen pitkäkatu 1), sillä TYS karkotti osakunnan julkeasti YO-talon perinteikkäästä osakuntahuoneistosta perustaakseen tilalle polkupyörä-varaston. Uusien tilojen kohentaminen on käynnissä; käsityön ystäville riittää puuhaa pitkissä talkoissa.

Viime kevääseen saakka suuri osa Turun elävän musiikin tarjonnasta tapahtui TVO:lla. Tätä kirjoitettaessa ei ole vielä selvillä, miten koko kaupungille suunnattua kulttuuritarjontaa voidaan jatkossa toteuttaa. Siitä seuraa helpotustakin: nyt voit järjestää kivoja juttuja TVO:lla varaamatta tilaa kuukausia etukäteen. TVO:lla voimme esimerkiksi helposti järjestää kikkeri-turnauksen tai nukketeatteriesityksen, tai vaihtoehtoisesti ja osin myös samanaikaisesti keskittyä keskusteluun ja mallasjuoman lipittämiseen. TVO:lle voi tulla tansseihin ja jameihin tai järjestää sellaiset itse. Aloitellijat eivät jää yksin: joku tietää aina, miten asiat pitää hoitaa kunnolla.

Vanhasta osakuntatilasta otettiin mukaan kalusto, joka mahdollistaa monipuolisen harras-

tustoiminnan: elokuvateatteri, PA, DJ-vehkeet, piano, kikkeri ym. urheiluvälikkeitä, kaksi huip-pukuntoon vaalittua flipperä, keittiön osat, bil-jardipöytä, baaritiski, tietokoneisto, iso arkisto sekä kalusteet viihtyisän klubiatmosfääriin som-mitteluun. Saatavilla oleviin resursseihin näh-den nykyinen 5 euron jäsenmaksu on erittäin kohtuullinen.

TVO:lla voit ottaa osaa ylioppilaselämän keskeisiin vuosikymmenien ajan säännöllisesti järjestettyihin perinteikkäisiin tapahtumiin: vuo-sijuhla maaliskuussa, Flora-risteily toukokuussa ja seniorijuhla (myös nuorisolle) marraskuussa, pikkujoulu ja vappuvastaanotto ovat arvokkaita tapahtumia, joissa on samanaikaisesti sekä haus-kaa että ankaraa pönötystä. Erityisesti Viron ys-täville TVO on erinomainen tapa viettää vaihei-kas opiskelijaelämä, sillä osakunnalla on tiiviit yhteydet ystävyysjärjestöömme Korp! Rotaliaan Tartossa ja Tallinnassa.

TVO:lla on perinteisesti pidetty päivystystä jokaisena arkipäivänä ja osakuntatila on useim-miten ollut avoinna yömyöhään. TVO:n netti-sivuilla on tarjolla lisäinformaatiota ja virtuaa-linen tapahtumakalenteri. Sitä kautta onnistuu myös asiasisällökkään ja spammittoman sähkö-postilistilauksen teko sekä kysymykset ja vas-taukset keskustelufoorumitse.

TVO

Itäinen pitkäkatu 1
(kulku sisäpihalta, Lemminkäisenkadun puolelta)
Puh: (02) 233 0255

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



Luonnontieteiden Akateemisten Opiskelijat - Turku

Luonnontieteiden akateemisten opiskelijat - Turku on AKAVAlaisen Luonnontieteiden Akateemisten Liitto LAL ry:n opiskelijajaaosto. Se tunnettiin vielä vuoden 2010 kevääseen asti nimellä Turun yliopiston luonnontieteiden ylioppilaat TYLY, mutta muutettiin vastaamaan, luonnollisesti nimen loppuosaa lukuunottamatta, muiden yliopistokaupunkien vastaavia opiskelijajaaostoja. Tämä vain tiedoksi jos kotisivuosoitteemme ihmetyttää (ks. sivun alaosa). Jäseniksi voivat liittyä kaikki Turun yliopistoissa luonnontieteitä ja matemaattisia aineita opiskelevat.

Toimintamme ei ole pelkkää tiukkapipoista ammattiyhdistysjulistusta. Järjestämme esimerkiksi seminaareja, kursseja, excuja, saunailtoja sekä muita "sivistäviä" ja viihdyttäviä tapahtumia. Pääasiallisena toimintatarkoituksena on kuitenkin välittää kiinnostuneille tietoa mm. urasuunnittelusta ja siitä ay-viidakosta, joka meitä työelämässä odottaa.

Miksi jäseneksi sitten kannattaa liittyä? LAL:n jäsenenä saat ajankohtaista tietoa alan palkkasuosituksista, työsopimuksista ja CV:n tekemisestä. Liiton jäsenenä voit osallistua mentoointiin ja urakursseille ja hakeutumalla mukaan jaostomme hallituksen toimintaan pääset osallistumaan liiton toimintaan jopa valtakunnallisella tasolla. Lisäksi työttömyyskassan jäseneksi kannattaa liittyä jo opiskelujen aikana.

Liiton jäsenedut saat käyttöösi jo opiskelijana. Jaostomme jäsenenä saat Luonnontieteiden kalenterin ja Luonnontieteiden Akateemiset-lehden 6 kertaa vuodessa kotiisi kannettuna. Sinulla on työntekijäin ryhmähenkivakuutus, työsuhderiitatapauksissa oikeusturvavakuutus, vastuuvakuutus sekä matkustajavakuutus. Lisäksi sinulla on oikeus hakea liiton stipendijä, vuokrata liiton Koljonhelman mökkiä sekä paljon muuta. Opiskelijalle tämä kaikki maksaa vain 18€/vuosi.

Ammattiliitto on asia, jonka tulisi olla itsestäänselvyys jokaiselle, joka aikoo joskus olla työelämässä. Se mihin liittoon kuulut, on jokaisen oma identiteettikysymys mutta muista, että ilman ammattiliittoa tulet olemaan työelämässäsi yksin, vailla tukea.

www

[http://www.luonnontieteilijat.fi/portal/jaostot/opiskelijajaaostot/turun_yliopiston_luonnontieteiden_ylioppilaat_tyly_!](http://www.luonnontieteilijat.fi/portal/jaostot/opiskelijajaaostot/turun_yliopiston_luonnontieteiden_ylioppilaat_tyly/)

Sähköpostilistalle liittyminen:

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

LAL

email: ojlind@utu.fi

Lisätietoa LAL:sta

www.luonnontieteilijat.fi



Luonnontieteiden Akateemisten Liitto
Akademiska Naturvetarförbundet



MIHIN TÄLLÄ KOULUTUKSELLA TYÖLLISTY?

Kemisti, fyysikko, matemaatikko, biologi jne. Mutta mitä he tekevät työelämässä? Kuten kaikki jossain vaiheessa opintojaan ymmärtävät, luonnontieteilijän tutkinnolla ei työllistytä samalla tavalla selkeästi yksiselitteiseen tehtävään kuten vaikkapa putkimiehen tutkinnolla.

Ensimmäinen asia, joka opiskelijan tulee hahmottaa, on vaihtoehtojen lukumäärä. Ei ole vain yhtä tai kahta juttua jota filosofian maisterin papereilla voi tehdä. FM takaa työnantajalle sen, että olet kykenevä oppimaan mitä tahansa mitä tulevassa työssäsi saatetaan vaatia, osaat hankkia tietoa ja ennen kaikkea, että todella ymmärrät omaa alaasi ja sen erityispiirteitä.

Yliopistossa ympärilläsi pyörii professoreja ja akatemiaturkijoita, jotka tuntuvat tietävän kaikesta kaiken ja ovat innostuneita kertomaan tutkimuksestaan. Voi alkaa tuntua siltä, ettei oikeastaan osaa mitään ja edessä siintää ainoastaan tutkijan ura apurahahakemuksineen.

Kun pysähdyt miettimään asiaa, on täysin luonnollista, että opettajina ja ohjaajina yliopistoissa toimivat ne jotka tietävät eniten. Yliopistoissa opetellaan nimenomaan asian ymmärtämistä, jolle kaikki pohjaa. Tärkeää on hahmottaa, että yliopiston ulkopuolelle siirryttäessä tilanne on toisinpäin. Maisterina tiedät todennäköisesti enemmän omasta alastasi kuin moni muu ja löydät itsesi siitä asemasta, jossa proffat ja akatemiaturkijat ovat yliopistolla.

Tutkija on yksi mahdollinen tehtävä niin yliopistoilla kuin valtiolla, kunnilla tai yksityisellä sektorilla, mutta sen lisäksi luonnontieteilijät

löytävät itsensä muun muassa seuraavien nimikkeiden alta; asiantuntija, ylikemistiksi, laadunvalvonta- ja aluepäällikkö, opettaja, avainasiakaspäällikkö, erityisasiantuntija, henkilöstöjohtaja, informaattikko, kehitysinsinööri ja -päällikkö, laboratorioinsinööri ja -johtaja, markkinointijohtaja, tuotantokemisti, tarkastaja, rikoskemisti ja toimitusjohtaja.

Kuten huomaamme tehtäväkenttää ja tehtäviä löytyy monenlaisia jopa näin suppeasta otoksesta. Yhteiseksi piirteeksi voidaan sanoa, että tehtävissä sovelletaan oman alan osaamista. Haasteena on saada selvää siitä mitä eri tehtävät pitävät sisällään ja minkälaista osaamista niissä tarvitaan. Jotta voisit suunnitella opintojasi tulevaa uraasi varten. Tähän kysymykseen voit etsiä vastausta excursioilta, kesätöistä, työelämätahtumista, harjoittelusta, kavereilta ja tutuilta sekä tietenkin seuraamalla alan lehtiä, kuten Luonnontieteiden Akateemisia ja vaikkapa Kemia-Kemi -lehteä. Voit kuitenkin olla varma, että tutkintosi jälkeen olet pätevä oppimaan minkä tahansa oman alan tehtäviä.

Luonnontieteissä on mahdollisuuksia ja sinä, onnekas, olet juuri tarttunut niihin. Tervetuloa luonnontieteilijöiden joukkoon.

-Markus Oja-

Kirjoittaja on Luonnontieteiden Akateemisten Liiton LAL Opiskelija-asiamies ja opiskelee fyysikaalista kemiaa Jyväskylän yliopistossa.



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 kunnia haalareiden maahantuonnista, kerrottakoon, että Vaasassa ensimmäiset haalarit hankittiin erään urhean aktiivin toimesta 14.1.1981 (Vaasan Ylioppilaslehti 6/2003). Idea tähän tuli Islanninreissulta, jossa muiden pohjoismaiden edustajilla oli yllään haalarit. Haalarivallankumouksen voidaan siis katsoa alkaneen 1980-luvun alussa useammassa yliopistokaupungissa toisistaan riippumatta. Pohjanmaan kautta on siis tullut muutakin kuin vain jääkäreitä...

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

MIKSI HAALARIT?

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

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

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

Monilla opiskelijoiden suosimilla virvokkeilla on paha tapa heikentää koordinaatiota tai aiheuttaa jopa pahoinvointia, tällöinkin haalarit pääsevät taas kerran oikeuksiinsa. Haalareiden alla ovat suojassa niin Leviksen farkut kuin se isoäidin kutoma villapaitakin eikä haittaa, vaikka joku toope kaataisi tuoppinsa juuri sinun sylisi. Eli silloin, kun lähdetään ”oikein 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 busiin ja istuu siinä matkan ajan. Toisin kuitenkin käy, sillä seurue on pukeutunut haalareihin ja siivustakatsojat 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 tietänyttypinen vaatetus saattaa ihan vahingossa luoda ennakoluuloja toisissa. Tämä ongelma voidaan kätevästi kiertää haalareilla. Ennakoluulojen sijaan haalarit kertovat toisille mitä ihmeellisiä tarinoita; harjaantunut bongari osaa äkki-

vilkaisulla tulkita haalareista esimerkiksi niiden omistajan edustaman ainejärjestön, pääaineen, opiskeluvuoden ja monia muita asioita.

HAALARIOHJESÄÄNTÖ

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

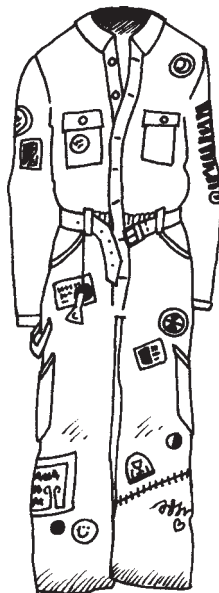
Jos ”merkkien vaihto” sattuu johtamaan pidemmälle päästään kätevästi seuraavaan haalareiden virityksen keinoon nimittäin lahkeen vaihtoon. Perinteisesti lahjetta on vaihdettu sellaisen henkilön kanssa, johon on ollut intiimit välit. Tämä ei tosin ole mikään ehdoton vaatimus, vaan lahkeita ja hihoja vaihdellaan ihan huoletta satunnaisten tuttujenkin kesken. Sateenkaaren väreissä hohtava lahje ei siis välttämättä ole merkki siitä, että kyseinen henkilö olisi yleinen palveluntarjoaja. Muutoin kunnan 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! Ryvettyneiden haalareiden puhdistamiseen on siis löydettävä vaihtoehtoisia keinoja. Näitä ovat esimerkik-

si 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 opiskelijaystäväällisen 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

Naali ry

valkoinen

Nucleus

sähkönsininen, vaaleahko

Pulterit ry

harmaa, vaalea

Synapsi ry

vihreä, maanläheinen

Turun Yliopiston Kemistit TYK ry

punainen

HAALAREITA KULUTTAMAAN

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

S-Osis

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

TVO

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

nan 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 oluella ja siellä on myös aivan megalomaaninen tanssilattia. Startit järjestetään hyvin usein Kårenilla eli paikka tulee varmasti tutuksi.

Sotku

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

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.

Baila Baila

Karaokeen erikoistunut paikka Wanhan mestarin vieressä Hämeenkadulla.

Bar 78

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

WC: Emme suosittele.

Kommentti: *Mentäiskö kuitenkin vaan Gregoon?*

Bar Gregorius:

Halisten 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.*

Bremer

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

WC: On. Ihan hyvänkin.

Bristol

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

WC: Menettelee.

The Castle

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



City Hospoda

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

WC: Pieni ja yleensä tukossa.

Kommentti: *Oivallinen paikka neuvoa-antavalle.*

Cosmic Comic Cafe

Sarjakuvafriikkien, ropehemmojen ja muiden hörhöjen kantapaikka, tosin mahtuu mukaan myös muutama tavallinen ihminenkin. CCC:ssa on nimensä mukaisesti reippaasti sarjakuvia luettavaksi - etenkin päiväsaikaan - ja myös ostamista varten. Pelivalikoima on 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 pitänee mainita ettei haalareissa ole CCC:een asiaa.

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

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

Daily News

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

WC: 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 edesmennyt ja monien kaipaamaa Eerikkiä. Tyylikäs mutta kohtuuhintainen paikka sopii mainiosti esim. seurustelupaikaksi, sillä musiikki soi sopivalla voimakkuudella. Tähne 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.

Hunter's Inn

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

WC: Pienet, mutta toimivat.

Kommentti: *Hotellipub*

Jokilaivat

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

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

WC: Vaihtelee laivoittain, keskimääräisesti piehekköjä, mutta silti siistejä.

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

Kuka:

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

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

Kultainen hirvi:

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

WC: Toimii.

Mallaskukko

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

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

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

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

Old Bank

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

WC: Ihan ok, vanhan kassaholvin vieressä.

Panimoravintola Koulu

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

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

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

Proffan kellari

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

WC: Ahtaat, mutta kyllä sen kestää.



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

Puutorin vessa

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

WC: Muisteltiin olevan ahtaat ja puutteelliset.

Three Beers

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

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

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

Uusi apteekki:

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

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

WC: Siistit.

Wanha mestari

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

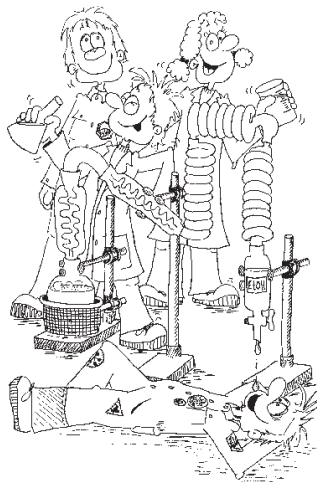
WC: Kivat.

Whisky Bar

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

WC: Ahtaat, "piristykseenä" Sonera Zedin mainos.

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



Viikon Madecin Päivä!

Kaikki

**keskiviikot
klo 20-04**

LIITY LAUMAAN JA
TILAA AMARILLO
SPEEDY-UUTISKINJE!
www.amarillo.fi



K18

AMARILLO TURKU

Tsekkaa lisää: www.amarillo.fi, www.tokravintolat.fi



Lucky Thursday

BÖRS
night club

ShamRockCafe

Hulvatonta **bailausta**
joka torstai
aina

aamuyöhön asti!

ShamRockCafe klo 19 -> ja
Börs Night Club klo 22 ->

Tsekkaa lisää: www.tokravintolat.fi

vapaa pääsy!

K-18





JA SITTEEN SEURAAVA LISTA KIINNOSTAA NIITÄ, JOIDEN TANSSUALKAA VÄPÄTTÄÄ:

Apollo Live Club

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

Kommentti: *Näkemättä paska?*

Börs

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

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

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

Dynamo

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

Kommentti: *Grungetyttöjä, jei!*

Forte

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

ta puolelta saattaa bongata eräitä hyvintunnettuja Asteriskeja...

WC: Kelvollinen, yleensä lavuaarit tukossa.

Kommentti: *Yökerhojen Mersu*

Galax

Vanhojen kodinkoneiden kierrätyskeskus. Täällä vanhempasi käyvät tanssimassa suomalaista iskelmämusiikkia.

Klubi

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

WC: Ok.

Kommentti: *Paljon keikkoja ja bändi-iltoja.*

Kåren

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

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

Kommentti: *Vaihtelua kaupungin baareille.*

Marilyn:

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

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

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

Kommentti: Mitä tähän voisi sanoa? Kasaribileet Lynissä!

Onnela:

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

WC: Ei, en ehkä halua tietää.

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

Vegas:

Entisen Haarikan tiloihin Marilynin alakertaan perustettu bilepaikka, jonka kohderyhmä on hie-
man varttuneempi väki. Viikonloppuisin ikära-
ja onkin 23, mutta sunnuntaisin ja maanantaisin
20-vuotiaat pääsevät sisälle. Opiskelijabileiden
ollessa kyseessä ikärajoista on kuitenkin kiitet-
tävästi joustettu. Sisustukseltaan ja olemuksel-
taan siisti paikka, eivätkä hinnatkaan ole pilvis-
sä. Henkilökunta on Lynistä tutusti laadukasta,
sillä ravintolat ovat samassa omistuksessa.

WC: Tilavat ja siistit. Jazz ja swing soi.

Kommentti: Täällä kolmenkympin kriisi unoh-
tuu.

Zanzibar:

Yliopistolta katsottuna hieman kaukana oleva
tyylikäs, mutta silti rento seurusteluravintolan
ja yökerhon risteytys. Täällä on ammattitaitoi-
nen henkilökunta. Erittäin opiskelijaystävälli-
nen, joten sijainnistaan huolimatta mainio paik-
ka bileille. Olut- ja siiderivalikoima on suppea,
sillä paikka on profiloitunut erityisesti drinkki-
puoleen.

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

Kommentti: Mennäänkö vain yhdelle vai jää-
däänkö koko illaksi?



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



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 vai-
kuttaa asioihin omalla laitoksellaan.

Akateeminen vartti

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

Analyyysi

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

Approbatur

Perusopintoja vastaava opintokokonaisuus (25 op).

Arcanum

Kemian ja biokemian laitosrakennus kasarmialueella.

Assistentti

Apulainen, periaatteessa jatko-opiskelija, pitää demoja, ohjaa harjoitustöitä ja päivystää. Kiltti setä tai täti, 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 kerran kuussa. Kokouksiin on vapaa pääsy.

Email

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

Ewert

Kupiaainen, tarunomainen hahmo tiedekunnassamme.

**Excursio**

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

Faabeli

Eläintarina ja synapsilaisten lehti.

File

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

FL

Filosofian lisensiaatti. Väliinputoaja (FM ja FT).

FM

Filosofian maisteri. Tässä vaiheessa sinulle hamassa tulevaisuudessa siintävä tavoite.

FT

Filosofian tohtori. Vain harvat ja valitut pääsevät tänne saakka.

Fuksi

Kts. Piltti.

Gradu

Iso-G, valtaisa projekti joka sinullakin on vielä edessä

Hallitus

Toimeenpaneva elin.

Hallopedi

Yliopiston hallinnossa toimiva opiskelija, joka edustaa muita opiskelijoita.

Hammas

Asteriskien ja hammaslääkäreiden yhteinen lounaspaikka.

HOPS

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

Hybridi

1) risteymä 2) tiedekunnan yhteistyöjärjestö

Hymiö

:) varo tartuntaa.

ICT

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

Insinööriinvaisto

Erittäin jalo henkinen ominaisuus, joka löytyy vain harvoilta.

IRC

Internet Relay Chat, addiktiivinen.

IVA

In Vitro Aboensis, terveyden biotieteilijöiden ainjärjestö

Iskeri

Urheilu- ja uimahalli YO-talolla.

Iskos

Pultereiden uhkarohkea äänenkannattaja, joka iskee kuin märkä sukka.

Katalyytti

Nopeuttaa reaktion tasapainovakion asettumista, ei kulu itse reaktiossa

Katalyysi

Kemistien laulukirja

Kela

Kansaneläkelaitos, jakaa opintotukea ahkerille

K1-efekti

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

Kilta

Teekkarien termi ainejärjestölle.

Koira

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

Kui?

(turkua) 1) Miksi? 2) Miten? 3) Anteeksi, mutta voisitko toistaa?

Kyvetti

Pienehkö läpinäkyvä fotometriassa käytettävä näyteastia.

Kyykkä

Useimmiten sateessa suoritettava muinaiskarjalainen lähitaistelulaji.

Kåren

Akademien 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 korkeakoulututkimnon suorittaneiden ammattijärjestö.

LAO

Luonnontieteiden akateemisten opiskelijat; LAL:n opiskelijajaosto.

Lehtori

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

Liljan patsas

Turun oma neitokainen, joka saa vappuna 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 lounaskidas.

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 keskustelufoorumi. Se aiheuttaa riippuvuutta.

Noppa

Opintopiste. (Opintoviikko, vanha systeemi)

Nysse

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

OLL

Opiskelijoiden liikuntaliitto.

OP

Opintopiste. 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

Päärakennuksen 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, *Hanna Tranberg*

Opponentti

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

Osakunta

Riemua poikkeittieteellisesti neljällä taholla, kts. luku *Osakunnat*

OV

Opintoviikko. 40 tunnin työpanos (vanha systeemi)

Piltti

kts. *Rebane*.

Pipetti

Käytetään nesteiden tarkkaan mittaukseen ja siirtämiseen

PK

Peruskurssi esimerkiksi matematiikassa, fyysikassa tai kemiassa.

Potenssi

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

Preparaattori

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

Professori

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

Proffa

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

Promootio

Tohtorien synnytystilaisuus. Virallisella ohjelmalla varustettu juhlatilaisuus.

Publiikki

Tiedekunnan valmistumisjuhla. Yleensä publiikit järjestetään Turun akatemiantalolla.

Pulterit

Geologien (TY ja ÅA) ainejärjestö. Kuuluisa komeista miehistään.

Quantum

Fysiikan ja sovelletun fysiikan laitosrakenus.

Rave

Teknoihmisten raskaanpuoleiset bileet

Rebane

Viron kieltä, katso *Sinä*.

Sinä

kts. Uusi opiskelija.

Sitsit

Juomalaulukarkelot

S-Osis

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

Sotku

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

SS-tekniiikka

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

Studia Generalia

Luentosarja, joka on tarkoitettu myös tavalliselle rahvaalle.

Suave, Soave

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

SYL

Suomen Ylioppilaskuntien Liitto.

Synapsi

1) kahden hermosolun kosketuskohta 2) biologien ja maantieteilijöiden ainejärjestö

Taidelasiarvonta

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

Teekkari

Heppu, jonka lakissa on tupsu. DI-opiskelija. Turusta löytyy kahdella kielellä.

Tiedekunta

Turun yliopisto jakautuu 6 tiedekuntaan: humanistinen, matemaattis-luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, lääketieteellinen, oikeustieteellinen ja kasvatustieteiden tiedekunta.

Titraukset

1) yksikössä kemiallinen mittaus ja määritysmenetelmä. 2) monikossa kemistien perinteinen illanvieto.

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.

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. Fuksi.

Vihreä raamattu

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

VOO

Vaihtoehtoinen Opinto-Opas, tämä kirjanen kädessäsi.

VOTK

Entinen valtion opintotukikeskus

Väitöstilaisuus

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

Wappuäyskäri

Irstas ja paheellinen opiskelijahuumorilla höystetty vappulehti

Web

WWW, maailmanlaajuinen hypermediamuotoinen tiedonhakupohjainen järjestelmä.

YO

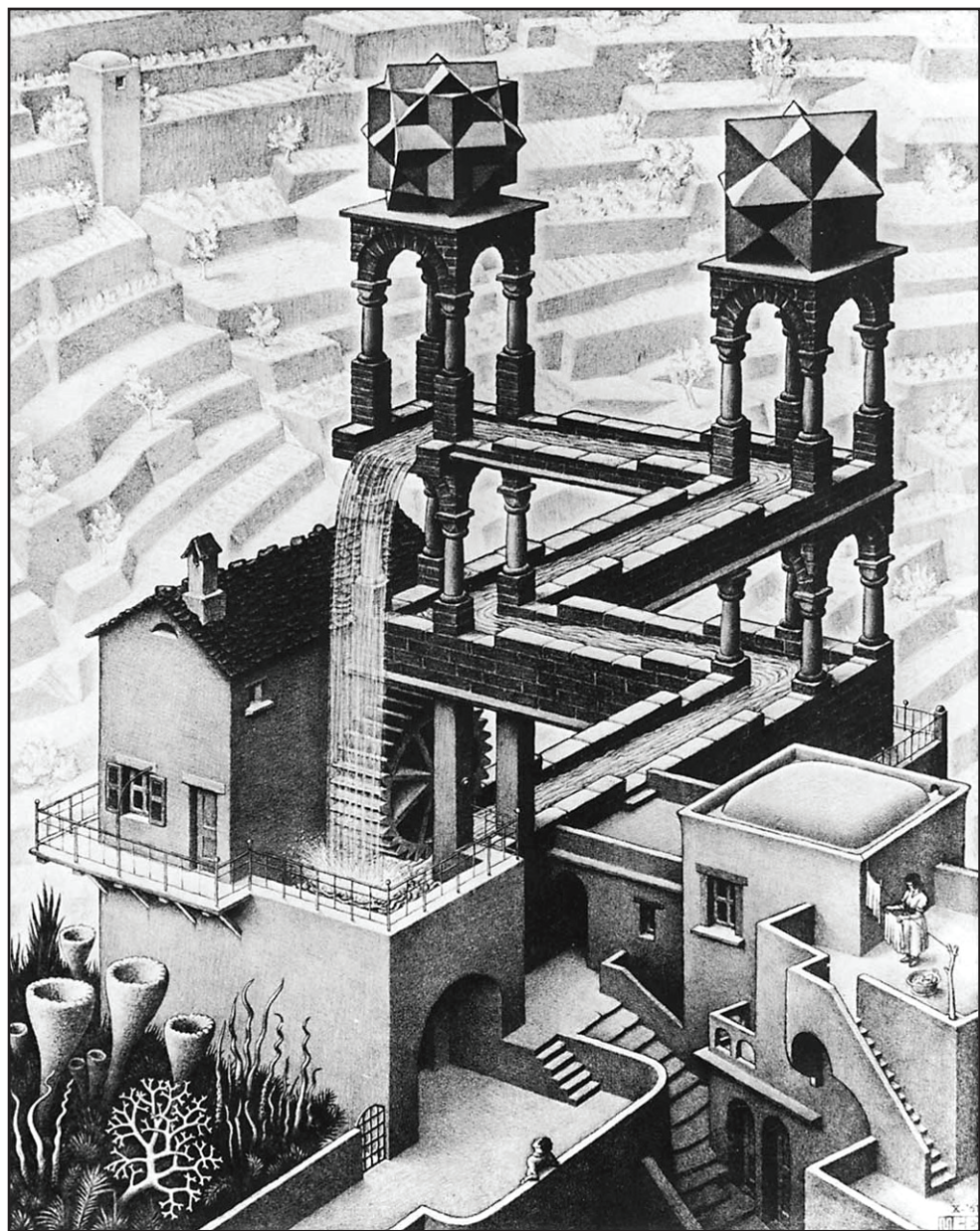
Yliopisto, ylioppilas, ylioppinut jne.

YO-kylä

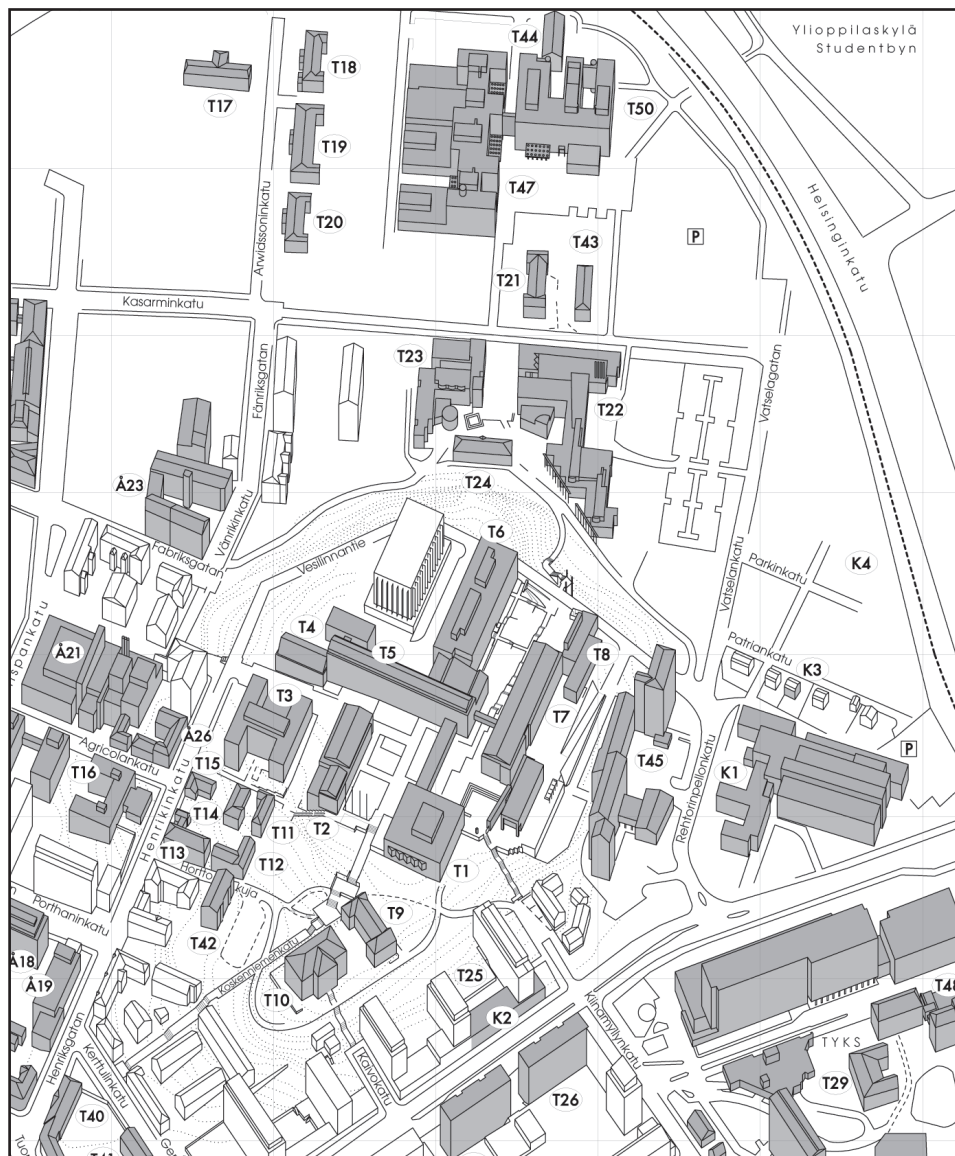
“joukkila”, Ylioppilaskylä, opiskelija-asumuslähiö lähellä yliopistoa. Pyörävarkauksien luvattu ghetto.

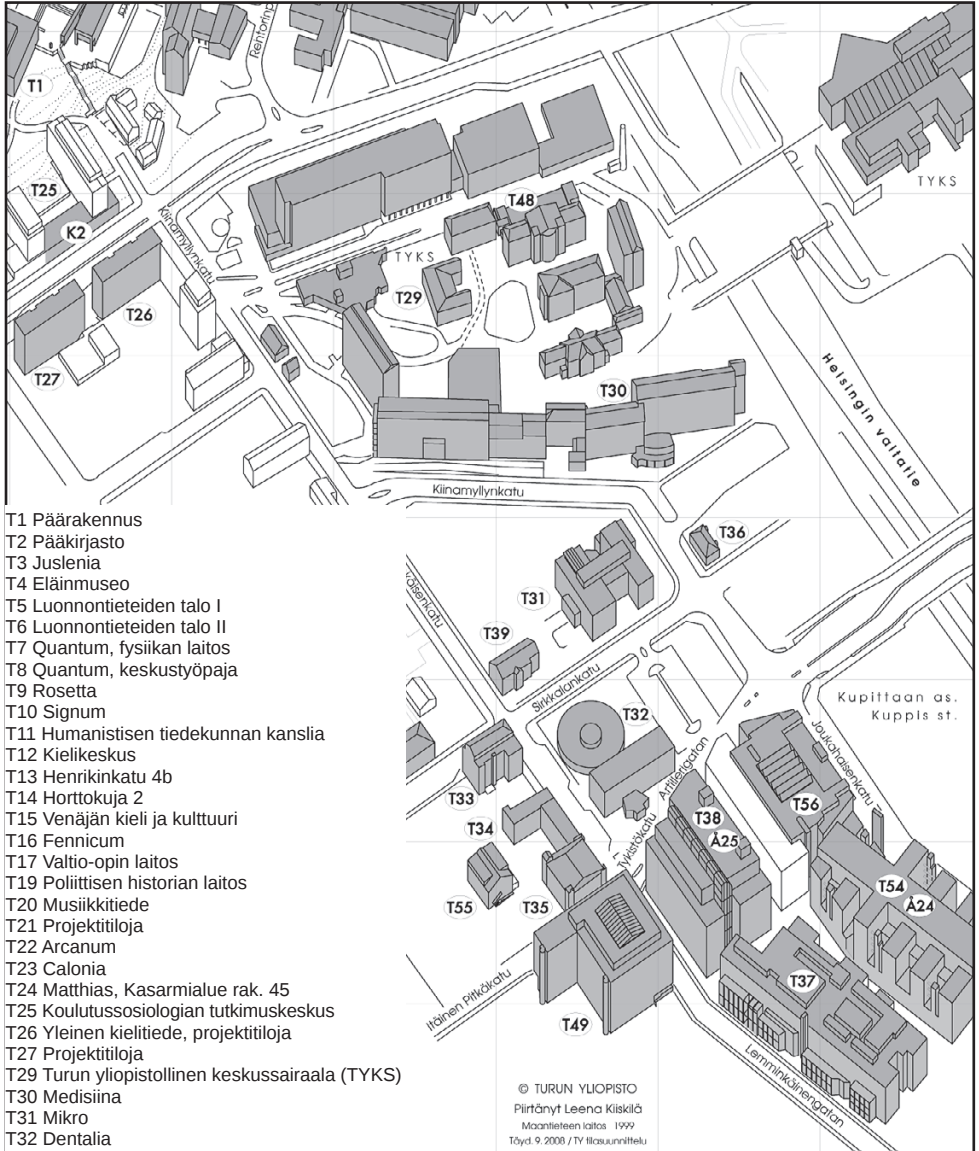
YTHS

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

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

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



30.8.-3.9

Tiedekunnan johdantopäivät

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

1.9.

Ready, Study, Go Turku! -messut

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

8.9.

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

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

Syyskuun lopulla Piltti-iltamat

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

Lisää tapahtumia tiedekunnan tapahtumakalenterista

Tiedekunnan aktiivisten ainejärjestöjen tapahtumat
on koottu yhteen Hybridin nettisivuilla.

<http://www.hybridi.fi/kalenteri/>



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

Yliopistolla oli ensimmäisenä aamuna lähes kaoottinen tunnelma, kaukaisinkin tutun näkeminen tuntui helpottavalta. Jokunen sentään löytyi massan keskeltä. Vanhemmat opiskelijat kulkivat reippaasti eteenpäin hymyillen pilttien avuttomuudelle (eivät kuitenkaan ilkeyttäen 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 tuutoritunnus, 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 huomata (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!

Mitpä 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.