

VOpas2026

VAIHTOEHTOINEN OPINTO-OPAS 2026

Matemaattis-luonnontieteellinen



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

Julkaisijat

Ynnä, Radikaali, Syrinx, Tiltti, Linkki, Kala ja Kulaus sekä JANO

Toimitus

Juho Reiman ja kaikki edeltävien vuosien VOppaan tekijät

Piirrokset

Tatu Hellstén, Satu Kuntsi, Tuomo Sipola ja joukko muita.

Kiitokset

Kaikille VOpas-projektiin osallistuneille!

Erityiskiitos

Matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle.

Toimittajan tervehdys

Onnittelut opiskelupaikan vastaanottamisesta Jyväskylän yliopistossa. Olet tehnyt erinomaisen valinnan hakiessasi Jyväskylään opiskelemaan.

Jotta matkasi alku täällä Jyväskylän yliopistossa helpottuisi, olemme yhdessä muiden “matlujen” eli matemaattis-luonnontieteiden alojen opiskelijoiden/opiskelijajärjestöjen kanssa luoneet sinulle tällaisen ohjekirjan tueksi opintojen alkuun. VOpas eli vaihtoehtoinen opinto-opas on matlujen perinne, jonka ideana on kertoa rennoimmalla ja toivottavasti helpommin lähestyttävällä tavalla opinnoista ja asioista, joita olisimme itse halunneet tietää enne omia opintojamme. Samalla pääsette tutustumaan omaan ainejärjestöön sekä tuleviin tutoreihin.

VOpas on opiskelijan hyvä ystävä, jonka puoleen voi kääntyä milloin vain. Jos jokin asia mietityttää, kannattaa kokeilla, löytyisikö täältä sille vastaus. VOppaasta löytyy muun muassa baariopas, vinkkejä vapaa-ajan aktiviteetteihin, Jyväskylän TO-DO-lista, risuja ja ruusuja eri opiskelijaravintoloista, ainejärjestösi sekä tutoreidesi esittelyt ja paljon asioista, joita me vanhemmat opiskelijat olisimme halunneet uusina opiskelijoina tietää. Eli lukemisen arvoinen paketti! Asiaa on toki paljon, mutta onneksi ulkoa ei tarvitse tätä muistaa ja VOppaaseen pääsee palaamaan aina kun on tarve.

Opintojen aloittaminen jännittää varmasti. Ei ole kuitenkaan syytä hätään, sillä apua saa aina kysymällä. Viimeisenä neuvona suosittelen käymään ensimmäisinä viikkoina mahdollisimman monissa ja erilaisissa opiskelijatapahtumissa, sillä niissä muodostat ystävyysuhteita jotka yleensä kestävät pitkään opiskeluelämän jälkeekin.

Nähdään syksyllä!
Juho Reiman

Sisällysluettelo

- 3. Toimittajan terevehdys
- 5. Opiskelu ja opinnot alkavat
- 23. Vapaa-ajanvietettä
- 33. Jyväskylä TO-DO
- 35. Ainejärjestöt
- 35. Tiltti ry
- 39. Ynnä ry
- 66. Radikaali (Jyväskylän yliopiston kemistit ry)
- 75. Syrinx ry
- 88. Linkki Jyväskylä ry
- 103. Nano ry
- 108. Kala ja Kulaus ry
- 109. JANO ry
- 111. JYU.Wisdom
- 113. Opiskelijan AAKKOSET
- 125. Linkkivinkit

Opiskelu ja opinnot alkavat

Älä hätäile!

Olet päässyt yliopistoon, onneksi olkoon! Nyt voi jo vähän hengittää. Opintojen alkaminen on aina elämänmuutos, jonka suuruuteen vaikuttaa se, oletko ennen asunut omillasi, muutatko tänne toiselta paikkakunnalta jne. Joka tapauksessa, jos hoidat ainakin osan seuraavista asioista alta pois ennen elokuun loppua, elämäsi helpottuu huomattavasti.

Hoida ”paperisota”:

- Ilmoittaudu yliopistoon. Ilmoittautumisen voit tehdä, kun olet ottanut opiskelupaikan vastaan ja se tulee tehdä elokuun puoliväliin mennessä. Vaikka et tulevana vuonna aloittaisikaan opintojasi, sinun täytyy ilmoittautua poissaolevaksi tai menetät opiskelupaikan.
- Hae opintotukea ja asumistukea. Voit hakea opintotukea heti, vaikka et vielä tietäisikään missä tulet asumaan. Asumistukea voit hakea, kun kämppä on löytynyt ja vuokrasopimus tehty. Lähetä kopio vuokrasopimuksestasi Kelalle heti sen saatuaasi. Saat nopeammin rahaa, jos et jätät odottamaan asunnon varmistumista ennen opintotuen hakemista. Kela- asioissa ole ensisijaisesti yhteydessä heidän asiakaspalveluunsa.
- Hanki paikka, jossa asua.
 - Opiskelija-asunto: Lähetä asuntohakemus JYY:lle ja KOAS:lle, jos et sitä vielä ole tehnyt. Suosittelemme harkitsemaan soluasumista. Jos kuitenkin haluat välttämättä yksioön, varaudu jonottamaan vuosikin.
 - Kannattaa ehdottomasti etsiskellä asuntoa yksityisiltä markkinoilta!
- Tee asuntosi kuntotarkastus huolella, ota valokuvia, kirjaa havaintoja ylös useamman päivän aikana ennen kuin palautat arvion vuokranantajalle! Lupaamme, että tämä kikka säästää hermojasi myöhemmin.

Käytä rahaa:

- Maksa JYY:n jäsenmaksu (ilmoittautumisen yhteydessä) ja tilaa opiskelijakortti tai lataa sähköinen opiskelijakortti. <https://jyy.fi/opiskelijalle/opiskelijakortti/>
- Varaudu maksamaan vuokravakuus. Pääsetpä mihin vuokra-asuntoon tahansa, vuokravakuus tulee lähes aina maksaa. Takuusta otetaan korvaus, jos sössit asunnossasi jotain. Rahan saa takaisin, kun muuttaa pois, jos mikään ei hajonnut. Yleensä vastaa noin yhden kuukauden vuokraa.

Kirjoista:

- Perusopinnot ovat ainakin biologiassa ja fysiikassa yhdessä kirjassa ja kemiassa useammassa. Kirjoilta löytyy sekä kokoa, painoa että hintaa (vaihdellut 50-80e välillä). Ei sillä, että kirja olisi pakko ostaa, se vain helpottaa opiskelua huomattavasti.
- Osa laitoksista lahjoittaa opiskelijoilleen perusopintojen kirjan. Ennen kirjan hankkimista kannattaakin siis odottaa ja katsoa, saako kirjan omalta laitokseltaan maksutta. Suurin osa löytyy myös netistä maksutta pdf-tiedostoina ja yliopiston kirjasto Lähteessä on usein ainakin muutamia kappaleita lainattavissa kyseisestä oppikirjasta. Jos kuitenkin suosii paperikirjoja, kannattaa varautua maksamaan yhdestä kirjasta jopa yli 100 euroa.
- Joitakin perusteoksia kannattaa halutessaan hankkia omaksi, sillä ensimmäisen vuoden kurssit ovat peruskursseja ja kurssikirjoissa esitellään suurin osa perusteorioista. Vanhemmat opiskelijat neuvovat, mitkä opukset ovat hyödyllisiä. Seuraavana vuonna voit myydä omasi eteenpäin uusille fukseille, jos koet kirjasi tarpeettomiksi. Kirjastoa ei kannata kuitenkaan koota sillä luentokalvot ovat varsin kattavia ja kirjastopalvelut hyvät.

Muita huomioita:

- Jos olet ollut kevään tai kesän aikana töissä, säästä palkkakuitit. Voit myöhemmin todistaa, ettet ole tienannut opiskeluaikanasii liikaa etkä menetä tukia. Karhuttuja tukikuukausia et saa takaisin, joten muista palauttaa ylimääräiset tuet ajallaan oma-aloitteisesti.
- Hanki pyörä, jos sinulla ei vielä sellaista ole. Jos sinulla jo on pyörä, vie se jarruhooltoon. Pyöräsi on uusi paras ystäväsi.
 - Paikalliset väittävät, että ylä(- ja ala)mäkiin tottuu nopeasti, mutta kyseessä on harhaluulo ja jatkuva

ylämäkeen mankelointi tulee vituttamaan koko opintojen ajan

- Pyydä vanhemmiltasi työkaluja. Harvalla opiskelijalla niitä on, joten harvemmin niitä myöskään saa lainaan, kun tarvitsee. Aarre on oma porakone. JYYn kautta on myös mahdollista lainata/vuokrata erinäisiä tavaroita.
- Selvitä, mitä vakuutuksia vanhempasi/ muut sukulaisesi ovat nimiisi hankkineet, ja kuka maksaa niiden erät tästä eteenpäin.
- Jos et vielä ole opetellut tekemään ruokaa, tiskaamaan tai pesemään pyykkiä, tee se nyt. Katso linkit VOppaan lopusta.
- Älä raahaa kaikkia tavaroitasi ekaan omaan asuntoon. Et tule tarvitsemaan kaikkea, ja joka kerta, kun muutat, ylimääräinen pakettava roina tulee ajamaan sinut hulluksi.

Opintojen alussa:

- Ota selvää missä on lähikauppa, posti, pyöräkorjaamo jne. Helpottaa elämää. Google, vanhemmat opiskelijat ja www.aukioloajat.com ovat hyviä ystäviäsi tietoa etsiessä. Korkeatasoiset keskustelupalstat, kuten Jodel, ovat myös oiva apu.
- Selvitä etukäteen, missä seuraava luentosi on. Sisusta saa tietää salin, kämppikseltä hyvällä tuurilla missä se sijaitsee. Myös infojen ajat ja paikat kannattaa seurata. Osoitteesta navi.jyu.fi löytyy myös kampuskartta, joka on kätevä, kun pallo on hukassa. Kysyvä ei myöskään eksy!
- Varaa itsellesi aika Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiön terveydenhoitajan tapaamiseen. Saat samassa rytäkässä rokotukset kuntoon ja selville, mitä kaikkea YTHS opiskelijoille tarjoaa. Mikäli kaipaat terveydenhoitoa (hammashoito mukaan lukien), kannattaa varata aika YTHS:lta.
- Selvitä, mitä sinun kannattaa opiskella ja millä aikataululla. Ota rohkeasti yhteyttä tutoriisi ja opintoneuvojiin jos kysyttävää tai ongelmia tulee. He ovat olemassa juuri Sinua varten.
- Lue sähköpostiasi. Yleensä parhaat tiedot kaikesta (AIVAN kaikesta) saat sähköpostin kautta. Moni opiskelija on säästynyt turhan aikaiselta heräämiseltä luettuaan ajoissa edellisenä iltana lähetetyn sähköpostin aamuluennon peruuntumisesta.
- Pistä ihmisten yhteystiedot ylös. Kaikki ainejärjestöt löytyvät Instagramista ja mahdollisesti myös muista sosiaalisen median palveluista. Järjestöjen nettisivut löytyy VOppaan lopusta.

- Huolehdi, että sinulla on myös vapaa-aikaa ainakin yksi ilta / viikko. Varsinkin alkusyksystä kannattaa olla aktiivisesti mukana tapahtumissa tutustumassa uusiin opiskelijoihin. Yksi tärkeimmistä uuden opiskelijan tavoitteista on tavata uusia ihmisiä ja saada itselleen sosiaalista elämää. Ainejärjestöt auttavat tässä. Myös eri seurat ja harrastusmahdollisuudet kannattaa hyödyntää.
- Huomaathan myös sen, että olet mahdollisesti uudessa ympäristössä ja uusien ihmisten ympäröimänä. Fuksitapahtumat saattavat käydä kosteiksi, mutta pyri pysymään tolkuissasi, sillä ympärilläsi ei ole heti tuttua kaveriporukkaa huolehtimassa sinua kotiin, jos olet aivan tiedottomassa tilassa!
- Lataa kännykkääsi MyJYU-sovellus. Sieltä löydät kaikkien kampusten kartasta ja ravintoloiden ruokalistasta aina digitaaliseen kirjastokorttiin asti.

Mitä olisin halunnut tietää aloittaessani

...Sosiaalisuudesta

Paras tapa tutustua ihmisiin on olla aktiivinen. Lähde mukaan tapahtumiin varsinkin alkusyksystä, koska silloin kaikki haluavat tutustua uusiin ihmisiin. Kaikki muutkin uudet opiskelijat ovat aivan samassa tilanteessa kuin Sinä. Hyvä, vaikkei ainut, tapa tutustua johonkuhun on myös muuttaa soluun. Mitä useampia kämppiksiä, sitä enemmän ihmisiä, joilta kysyä neuvoa, lainata tavaroita jne.

Harrastukset ovat myös hyvä keino tavata ihmisiä. Jos harrastat nyt jotain, voit erittäin suurella todennäköisyydellä harrastaa sitä myös täällä. Google auttaa tässäkin asiassa. Eri seurojen olemassaolo kannattaa selvittää hyvissä ajoin, niin ei jää mistään paitsi. Monilla seuroilla on tapaamisia pitkin syksyä ja monet kurssit alkavat silloin. Lisäksi eri seurojen jäsenet saattavat saada alennuksia alan liikkeistä. Seuroilla on myös keskustelupalstoja internetissä, joten ihmisiin voi tätäkin kautta tutustua jo etukäteen.

Yliopistokin järjestää kaikenlaista aktiviteettia. L-rakennuksen kuntosalin Seminaarinmäellä on opiskelijoiden vapaassa käytössä, ja liikuntatarran maksamalla voi hyödyntää useita liikuntavuoroja sekä Kortepohjan kuntosalia että pientä maksua vastaan Monitoimitalon kuntosalia Hippoksella. Ainejärjestöt järjestävät pitkin vuotta

kaikkien näköistä hänen nikiä pelastaakseen ihmiset pelkältä opiskelulta. Samoin ainejärjestöjen tiloista voi löytää juttukavereita. Ainejärjestöjen hallitustoimintaan etsitään myös aina uusia opiskelijoita, eli hallituksen touhuihin vaan rohkeasti mukaan!

...Köyhäilystä

Kaupungissa, jonka asukkaista suuri osa on opiskelijoita, köyhäilyyn löytyy paljon keinoja. Emme siis välttämättä suosittelle minkään muun kuin ruoan, tiettyjen hygieniatuotteiden ja vaikeasti lainaan saatavien kirjojen tai luentoprujujen ostamista uutena. Ylioppilaskunta tarjoaa monenkaltaista apua asumisen aloittamiseen, tästä lisätietoa löytyy JYYn sivuilta. Budjetointi on oiva taito oppia kun aloittaa opiskelijaelämänsä!

Ylioppilaskylässä on tapana jättää käytäville tavaraa, jota ei enää halua raahata pois, kun muuttaa. On olemassa sanaton sopimus, että huonekaluja käytäviltä saa ottaa käyttöönsä vapaasti, kunhan varmistaa ettei muutto ole vielä kesken ja tavarat vain odottamassa kantajia eivätkä ottajiansa. Myös roskiksille jätetään usein jopa sohvia, joita saa vapaasti ottaa. Hyvä säästökeino on myös muuttaa soluun. Kämpiksiltä voi usein lainata vaikkapa vatkainta, jos sellaista ei itseltä löydy. Kaupungista löytyy paljon kirpputoreja ja muita vanhan tavarankäytön paikkoja, alla toimituksen suosikit:

Fida

Laadukkaita vaatteita ja kalusteita, joskus jopa antiikkia. Hyväntekeväisyydestä kiinnostuneille ja niille, jotka haluavat vaatteensa järjestettynä värin perusteella.

Keskustan kirppis

Objektiivisesti mahtava, lemmikkiystävällinen kirpputori! Nimensä mukaisesti keskustassa. Yleistunnelma on varsin muotitietoinen, puitteet ovat tilavat ja hintataso varsin hyvä.

Kirpparilla.fi

Jättimäinen (1400 m²) itsepalvelukirppis Seppälän suunnalla. Täällä vierähtää helposti neljäkin tuntia. Hieman kauempana kuin suurin osa listalla, mutta saavutettavissa pyörällä ja bussilla. Täältä saa mitä vaan.

Sovatek

Toinen jättimäinen melkein edellisen listalaisen vieressä ja vaikuttaa ottavan vastaan melkein mitä tahansa. Sopii aarteenmetsästykseseen. Erityismainintana kiehtova ilmaisosasto. Ei auki viikonloppuna!

UFF

Väittää nykyään myyvän vintagea, mutta myös vanhoja kunnan tuulitakkeja on saatavilla. Varteenotettava kodin tekstiilien ja hattujen etsimiseen.

Esimerkiksi JYY ja internetin lukuisat palvelut auttavat niin tavaran kuin vuokrasuhteiden etsimisessä. Joskus muuten voi neuvotella vuokraansa kesäksi alemmaksi, jos ei asu asunnossa kesän aikana. Jotkut harrastavat myös sitä, että muuttavat tavaransa kesän ajaksi varastoon, jossa on halvempi vuokra kuin asunnossa, ja vuokraavat asuntonsa kesäksi. Tässä tarkkana vuokrasopimuksen tyypistä!

Oppikirjoja saa halvalla käytettynä ja ilmaiseksi lainaan kirjastoista. Kannattaa kuitenkin varata kirjansa ajoissa, varsinkin jos kurssille on tulossa se 200 ihmistä. Jotkut myös lainaavat tai vuokraavat omia kirjojaan. Järkevää on kuitenkin ostaa ainakin joitakin peruskirjoja itselleen, tietysti alan mukaan.

Ruoasta ei kannata säästää. Opiskelu vie uskomattoman paljon energiaa, joten on hyvä huolehtia verensokerin pysymisestä sopivalla tasolla. Ruokaa tarjotaan monissa ainejärjestöjen, JYYn ja muiden järjestöjen järjestämissä tapahtumissa, joissa voi käydä ravitsemassa mieltään ja kehoaan. Yliopiston ruokalaitokset ovat hyväntaolisia ja niistä saa monipuolisen aterian edulliseen hintaan. Hyödynnä tätä, koska muutamat näistä ovat myös lauantaisin ja jopa sunnuntaisin auki.

...Tietotekniikasta

Kun opiskelut alkavat, te kaikki uudet opiskelijat saatte tunnukset yliopiston verkkoon.

Lähes kaikki löytyy netistä. Moodlesta ja/tai TIM:istä löytyy monien kurssien materiaali ja Sisusta kaikki muu opintoihin liittyvä. Sisussa myös ilmoitaudutaan kursseille ja sieltä näkee arvosanat sekä suoritukset. Sisun kautta näkee myös lukujärjestyksen. Sisulle ei ole omaa sovellusta, mutta MyJYU-sovelluksesta näkee Sisussa olevan lukujärjestyksen.

Sähköpostia kannattaa lukea päivittäin, sillä sinne tulee oleellista tietoa opinnoista, kursseista, tapahtumista, poikkeuksista kampuksella ja muistutuksia. Yksi opiskelijan tärkeimmistä työkaluista on toimiva tietokone, jonka pystyy kenties tarvittaessa kantamaan mukanaan yliopistolle. Harvoissa luentosaleissa on pistokkeita, joten koneessa olisi hyvä pysyä akku ainakin yhden 1,5 tuntisen luennon ajan jos sitä haluaa siihen käyttää. Oma tulostinta ei juuri tarvitse, jokainen opiskelija saa yliopistolle oman tulostuskiintiön, joka lisääntyy omia outoja sääntöjään noudattaen vuosittain ja kirjautumisten mukaan. Voit tulostaa tiedostoja

kampuksella ilmaiseksi 20 euroon asti. 20 euroa on tulostussaldo, jonka saat opiskelijakortillesi joka vuosi. Yliopiston monitoimikoneet osaavat toki myös skannata.

Yliopiston koneet ovat vapaassa käytössä ja niillä voi tehdä kurssitehtäviä. Kampuksen koneilta löytyy myös ohjelmia, joita ei ole muuten ilmaiseksi tai edullisesti saatavilla opiskelijoille, joten niitä kannattaa hyödyntää.

Opettele käyttämään Exceliä, Wordiä ja Powerpointtia niin ei tarvitse tuskailla niiden kanssa, kun pitäisi kirjoittaa työselustus, piirtää kuvaajia tai tehdä esitelmä.

...Asumisesta & elämästä

Älä ota stressiä asunnon järjestymisestä. Jyväskylässä on hyvä asuntotilanne. Jos ei muuten onnistu, JYY järjestää tilapäismajoitusta mahdollisuuksien mukaan niille, joille asuntoa ei ole vielä opintojen alkaessa järjestynyt. Missään nimessä et siis joudu yöpymään puiston penkillä. Tästä puheen ollen, Jyväskylästä löytyy kuitenkin useita mukavia puistoalueita, kuten satama tai Kirkkopuisto (tällä hetkellä vielä hiukan remontissa), joissa on mukavaa viettää aikaa opiskelun lomassa. Suosittelemme kuitenkin harrastamaan yöpymistä jossain muualla.

Kokkaamisen suhteen hyvä idea on kerätä perheen omat reseptit itselleen, voi sitten tehdä tuttua kaalilaatikkoa, jos iskee koti-ikävä. Voit myös pyytää perhettä tai kavereita keräämään varastoistaan sinulle edes alustavan työkalupakin. Vaikka uudessa vuokrakämpässäsi mikään ei olisikaan juuri hajoamassa, työkalut tulevat tarpeeseen viimeistään siinä vaiheessa, kun tarvitsee kasata huonekaluja tai korjata pyöräänsä.

Mealpreppaa eli tee ruokia valmiiksi jääkaappiin niin et ole pulassa tenttisuunan tai kiireisen opiskeluviikon keskellä. Ruokia voi säilöä pakkaseen pitkäksikin aikaa ja ottaa sieltä tarpeen mukaan sulamaan.

Ei haittaa, jos koti on sotkuinen. Joskus pitää keskittyä opiskeluun siivoamisen sijaan tai haluaa käydä mieluummin tapahtumissa ja se on täysin ok. Tähänkin auttaa, jos suunnittelee ja aikatauluttaa siivouksen etukäteen tietyille päiville.

...Liikenneyhteyksistä & harrastamisesta

Jyväskylässä on hyvät pyörätiet. Paras pyörä kaupungin olosuhteisiin on sellainen, missä on hyvät jarrut, ainakin pari vaihdetta ja paksuhkot renkaat. Ensinnäkin tämä kaupunki on yhtä mäkeä, joka tarkoittaa sitä, että nyt on hyvä hetki viedä pyörä jarruhooltoon tai hankkia pyörä jossa on riittävästi jarruja. Pari vaihdetta siitä syystä, että ne mäet on pakko mennä ylösikin

välillä. Paksuhkot renkaat siksi, että kaupunki on köyhyä ja osa pyöriteistä on hieman kuoppaisia. Paksut renkaat ovat hyvä ominaisuus myös talvella. Aika moni pyöräilee yliopistolle kesät talvet opettajia myöten. Talvirenkaat ovat hyvä hankinta siis nekin. Jos niitä ei itse osaa vaihtaa, monista pyöräkorjaamoista saa opiskelija-alennusta. Kypäräkin kannattaa hankkia. Kaupungissa on niin paljon pyöräliikennettä, että varsinkin maalta kotoisin oleva alkaa pelätä pollansa puolesta.

Linkit (Jyväskylän paikallisliikenteen bussit) kulkevat säännöllisesti ympäri kaupunkia lähes kaikkina vuorokauden aikoina. Opiskelijana saat alennusta bussilipuista ja bussikortista. Jyväskylässä on myös hyvät bussi- ja junayhteydet muille paikkakunnille. Myös niissä saa opiskelija-alennusta. Valitettavasti erityisesti Kuokkalan puolen kampus jossa kemistit ja biologit asustaa on aika huonojen bussiyhteyksien ääressä, joten siihen ei kannata liikaa turvautua.

Kaupungista löytyy paljon edullisia kuntosaleja ja pari ulkosalia. Rantaraitti on loistava paikka lenkkeilylle ja pyöräilylle. Harrastusmahdollisuuksia löytyy laidasta laitaan. Jyväskylässä voit harrastaa peruskuntoilun lisäksi yleisimpiä urheilulajeja, kuten jalkapalloa, jääkiekkoa, pesäpalloa, muita palloilulajeja, tanssia, luistelua ja hiihtoa. Kaupungista löytyy myös mahdollisuuksia vähän eksoottisimmille lajeille, kuten rengasstrapsiin, jousiammuntaan, minigolfiin, keilaamiseen ja lasketteluun.

...Kaupungista

Haalarit ovat aina sopiva asuste ja opiskelija-alennusta kannattaa kysyä joka paikassa ja kaikkialta; kaupassa, kampaajalla, sähköyhtiöltä, vesiyhtiöltä, vuokranantajalta, vakuutusyhtiöiltä, julkisissa kulkuneuvoissa, baareissa ja elokuvateattereissa. Opiskelijoiden paljous aiheuttaa kyllä senkin, että täältä on lähes mahdotonta saada töitä. Kesätöitä ja töitä on siis ylipäätään hankala saada Jyväskylässä, joten kannattaa olla valppaana ja ajoissa liikkeellä. Moni lähteekin kesätöihin kotipaikkakunnalleen.

... Tapahtumista

”Tentit voi aina uusia, bileitä ei!” Se, että tentti ei mene läpi, tai että ei pääse tenttiin, ei ole maailmanloppu. Usintoja tulee aina lisää ja niitä on tarjolla ympäri vuoden. Ja aina tulee seuraava vuosi, jolloin kurssin voi muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta käydä uudestaan.

Tapahtumien kohdalla vähän sama homma: niitäkin tulee ja menee. Usein harvemminkin toteutettavat tapahtumat järjestetään vuosittain tai parin vuoden välein. Ei sen suhteen siis paniikkia, jos joku mahtava

tapahtuma jää välistä. On myös täysin ok lähteä tapahtumasta lukemaan tenttiin tai jättää kokonaan välistä. Olemme kuitenkin opiskelemassa. Tapahtumien idea on tuoda jotain kivaa opintojen ohelle, ei viedä täyttä huomiota opinnoista... ;-)

Tapahtumissa kannattaa käydä, sillä niissä tutustuu uusiin ihmisiin ja parhaassa tapauksessa saa uusia kavereita! Etenkin fukseille suunnatuissa tapahtumissa pyritään sekoittaa porukkaa ja saada ihmiset tutustumaan toisiinsa matalalla kynnyksellä ja löytämään ystäviä <3

Tapahtumia on monenlaisia, joten löydät varmasti itsellesi mieluisan. Baari-iltojen, sitsien ja muun alkoholipainotteisten tapahtumien lisäksi tarjolla on esimerkiksi liikuntakokeiluja, aktiivisempia rastikierroksia, karaokea, hauskanpitoa Hoplopissa, saunailtoja, käsityöiltoja, pelaamista ja rentoa hengailua.

Kaikissa tapahtumissa ei ole pakko käydä, jatkoille ei ole pakko mennä ja tapahtumissa ei ole pakko juoda alkoholia. Useimmista tapahtumista, kuten saunailloista, peli-illoista ja baari-illoista voi lähteä kotiin, milloin tahansa. Näihin tapahtumiin voi myös tulla myöhemmin kuin mitä tapahtumainfossa lukee. Aina voi myös olla yhteydessä tapahtuman järjestäjiin, jos tulee jotain kysymyksiä.

...Opiskeluista

Usko pois, kyllä se siitä. Mitään peruuttamatonta virhettä et voi tehdä. Jos et löytänyt oikeaa salia ja olet siksi myöhässä, ei se mitään. Luennoille tulee ja sieltä lähtee jatkuvasti ihmisiä. Tällöin on kylläkin kohteliasta käyttää sitä salin ovea, joka ei ole luennoitsijan vieressä. Tärkeää on kuitenkin muistaa, että vaikka luennot ovatkin ajoittain tylsiä ja vierustoverin kanssa jutustelu kiinnostaa ehkä enemmän, anna muille opiskelijoille mahdollisuus keskittyä luentoon ja käy keskustelusi kuiskaten. Jos missasit koko luennon, luentomateriaalit yleensä löytyvät joko netistä, luentomonisteesta tai toiselta opiskelijalta.

Jos et päässyt tenttiin, sen voi uusia. Jos tulet tenttiin hieman myöhässä, pääsee toki vielä tenttiä tekemään, koeaika vain on lyhyempi. On kuitenkin syytä huomata, että tenttiin täytyy tulla viimeistään 30 min sen alkamisen jälkeen tai tenttimään ei enää pääse. Huomaathan myös, että tentit alkavat yleensä tasalta, kun taas luennot vartin yli. Opettele tekemään kurssin tehtävät joka ilta ja mieluusti tutustu luentojen asiaan jo etukäteen, niin elämä helpottuu huomattavasti.

Yliopisto ei ole koulu. Täällä saa valita itselle parhaan opiskelutavan ihan itse. Jotkut oppivat kirjoittamalla kaiken mitä luentoslaideilla näkyy, toiset oppivat parhaiten tulostamalla powerpointit

etukäteen ja vain kuuntelemalla luennoilla, toiset istumalla pubissa. Ottakaa luennoista kaikki irti! Siellä teillä on edessänne ihminen, joka tietää asiasta enemmän kuin sinä tulet tietämään useisiin vuosiin. Ja muista: eivät ne arvosanat vaan ne opintopisteet. Tärkeintä ei ole repiä kaikesta viitosta (onneksi olkoon jos tähän joku pystyy!), vaan että opinnot etenevät ja opit ainakin keskeisimmät asiat, sillä nyt valmistaudut työelämäsi varten!

Seuraa rahatilannettasi, budjetoit ja vertaile hintoja niin säästyt ylimääräiseltä stressiltä ja mahdollisesti myös työnteolta samanaikaisesti opintojen kanssa. Kaikki on nykyään kallista ja rahaa saattaa mennä yllättävän paljon esimerkiksi ruokaan tai tapahtumiin, jos asiaan ei kiinnitä huomiota. Rahaa kannattaa säästää yllättäviä menoja, kuten rikkimenevää tiskikonetta tai päivystysreissua varten. Opiskelija- ja ilta-alennuksia kannattaa hyödyntää. Tavaroita voi myös ostaa käytettynä tai kierrätettynä.

Kaikesta voi aina kysyä joltakulta. Jos et tiedä keneltä kysyä, ota yhteyttä edes johonkukun, vaikka omaan tutoriisi. Menkää juttelemaan luennoitsijoiden kanssa, jos ette jotain ymmärrä tai jokin asia kaipaa parannusta. Siitä ei joudu luennoitsijan silmätikuksi, eikä se vaikuta arvosanoihin. Luennon jälkeen on hyvä tilaisuus mennä kysymään epäselviä asioita.

Ulkopuoliset harvoin ymmärtävät opiskelijoiden huolia ja murheita, joten parasta vertaistukea saat muilta opiskelijoilta. Myös YTHS:n palveluja kannattaa hyödyntää, sillä maksat kuitenkin niistä.

HUOM! Jos joku vanhempi n:nnen vuoden opiskelija naureskelee minimaaliselle opintopistesaldolleen tai kehottaa olemaan menemättä luennoille (tätä tapahtuu varsin usein), ei kannata aina todellakaan ottaa neuvosta vaaria! Kaikilla ei tarvitse mennä yhtä vahvasti/heikosti. Mene oman kaavasi mukaan ja kokeilemalla löydät oman opiskelutyylin.

... **ja vielä:** Wabpuna ylioppilaslakini saa pistää päähänsä vasta, kun Minna Canthin patsas on lakitettu. Älä sorru etikettivirheeseen. Ja Wabpu kestää 2 viikkoa, joten varaudu siihen riittävillä juomilla ja eväillä. Muista vappunakin syödä, levätä ja nukkua.

Viestintää yliopistomaailmassa

Apua, en osaa käyttää tietokonetta! Yliopistomaailmassa tietokoneen ja Internetin käyttö on välttämätöntä. Monista asioista tiedotetaan vain

sähköpostin kautta ja yhteydenpito opiskelutovereihin on kätevin sähköisesti. Esimerkiksi aamulla info kello 8.15 luennon peruuntumisesta tulee juurikin sähköpostiin, joten totuttele avaamaan se myös aamuisin.

Kampuksilta löytyy toki useita tietokoneita yleiseen käyttöön, mutta oma tietokone on silti erittäin hyödyllinen hankinta. Jos tunnet, ettei sinulle ole vaadittavia taitoja, älä jää nukkumaan. Ilmoittaudu heti syksyllä kurssille ”ITKP1010 Digitaalisen osaamisen perusteet”. Siellä käydään läpi tarvittavia asioita tietokoneen käytöstä. Mikään expertti ei tarvitse olla, riittää kunhan perusasiat osaa. Tietokoneen käyttötaito on välttämätöntä, ilman sitä et enää selviä.

Sähköinen viestintä on yliopistomaailmassa se viestintämuoto nro yksi sekä virallisella puolella että opiskelijatoiminnassa. Henkilökohtaisen sähköpostittelun lisäksi erilaiset sähköpostilistat ovat kovassa suosiossa, mutta tulepa sitä silti joskus käytyä kasvokkain juttelemassa luennoitsijan kanssa. Kontaktin ottaminen yliopiston henkilökuntaan kannattaa, eikä sitä tarvitse arastella.

Sähköposti

Yliopiston sähköpostitunnukset saat heti yliopistolle tullessasi, jos et ole niitä jo saanut kesän aikana.

Sähköpostiosoitteesi tulee (todennäköisesti) olemaan muotoa: etunimi.b.c.sukunimi@student.jyu.fi, ja sitä kannattaa myös ahkerasti käyttää. Ihan omaksi parhaaksesi. Sähköposti kannattaa opetella tarkastamaan monta kertaa päivässä ja aamulla ennen luennoille lähtemistä, sillä sinne lähetetään myös ilmoitukset peruuntuneista luennoista. Myös ainejärjestösi viestii tärkeistä asioista ja vapaa-ajan tarjonnasta sähköpostitse. Sähköpostin lukeminen onnistuu Outlookissa, ja se löytyy myös ladattavana sovelluksena älypuhelimelle. Näin saat ilmoitukset sähköpostista näppärästi suoraan puhelimeesi.

Sähköpostilla voi virallisen postittelun ohella esimerkiksi ilmoittautua erilaisille sähköpostilistoille, joita riittää. Voi häntä joka tämän neuvon sivuuttaa! Kaikki kiva ilmoitetaan näillä listoilla.

Sähköpostilistat

Sähköpostilista on vähän niin kuin henkilökohtainen ketjukirje. Yksi osoite, monta vastaanottajaa. Ennen erilaisten WWW-keskustelufoorumien ja irkin yleistymistä nämä olivat myös tavallisin keskustelupaikka. Nykyään sähköpostilistat ovat ennen kaikkea tiedotuskanavia. Näitäkin on karkeasti ottaen kahdenlaisia: useimmilla kursseilla on omat sähköpostilistansa, samoin eri laitoksilla, ja sitten löytyy iso kasa opiskelijoiden ja

harrastusryhmien omia listoja. Lisäksi ainejärjestöillä on omat sähköpostilistansa.

Sähköpostilistoja löytyy vielä toistaiseksi sivulta <http://lists.jyu.fi/mailman/listinfo>.

Opiskelija pystyy vaikuttamaan!

Yliopistossa opiskeleminen ei ole vain opintopisteiden keruuta, lukemista ja tentteihin pönttäämistä, vaan myös kasvamista, kokemuksen ja vaikutteiden saamista, sekä itse vaikuttamista. Vaikuttamisen tärkeimpiä edellytyksiä on tietää missä ja miten voi vaikuttaa. Pienissä asioissa yksinkertaisinta ja järkevintä on ottaa aloite omiin käsiin, paras tapa on käydä juttelemassa epäkohdista henkilökunnan tai laitoksen johtajan kanssa ja yrittää tätä kautta saada parannusta asiaan. Isommissa asioissa on valitettava tosiasia se, että yksinäsi sinun on vaikea saada mitään todellista aikaiseksi. Apuun voit kutsua/pyytää ainejärjestöt, eri tasojen neuvostot sekä ylioppilaskunnan, jotka ovat jo luoneet rintamansa, liittolaiset sekä kontaktit eri tahoihin. Seuraavat tahot ovat käyttökelpoisia vaikutuskanavia.

Ainejärjestöt

Omaan laitokseen ja sen toimintaan liittyvissä ongelmissa on helpointa kääntyä oman ainejärjestön puoleen. Ainejärjestöjen yksi tärkeimmistä tehtävistä onkin opiskelijan oikeusturvan valvominen. Tarkempi kuvaus ainejärjestöistä löytyy tästä oppaasta.

Tiedekuntaneuvosto

Tiedekuntaneuvostot ovat tiedekuntien ylimpiä asioista päättäviä elimiä. Tiedekuntaneuvosto päättää mm. tiedekunnan toiminta- ja taloussuunnitelmasta. Myös opetussuunnitelmat ja opiskelijoiden valintaperusteet päätetään tiedekuntaneuvostossa. Tiedekuntaneuvoston kokouksia on noin kerran kuussa. Opiskelijajäseneksi voi hakea kuka tahansa tiedekunnan opiskelija kahden vuoden välein pidettävässä avoimessa haussa.

Yliopiston hallitus

Yliopistomme ylin päättävä elin on yliopiston hallitus. Yliopiston hallitus päättää mm. yliopistoa koskevista laajoista periaatteellisista kysymyksistä. Yliopiston hallitus valitsee yliopiston rehtorin. Tällä hetkellä rehtorina

toimii Jari Ojala, joka myös johtaa koko yliopiston toimintaa ja yliopiston kehittämistä. Hän myös jakaa yliopistolle myönnettyt määrärahat sekä vastaa yliopiston suhteista mm. kaupunkiin ja opetus- ja kulttuuriministeriöön. Opiskelijoiden näkökulman esille tuomiseksi kannattaa pitää yhteyttä opiskelijajäseniin. Yliopiston hallituksessa on aina yksi opiskelijajäsen.

Jyväskylän yliopiston ylioppilaskunta JYY

Jyväskylän yliopiston ylioppilaskunta (JYY) on yliopistossa opiskelevien opiskelijoiden etujärjestö. JYY pyrkii jäsentensä opinto-olosuhteiden ja opiskelijoiden sosiaalisen aseman parantamiseen, mutta ottaa tietysti kantaa myös valtakunnallisesti opiskelijoita koskeviin kysymyksiin. Ylioppilaskunta mm. valitsee opiskelijajäsenet yliopistomme eri neuvostoihin. Ylioppilaskunnan ylintä päätösvaltaa käyttää jäsenistön keskuudestaan kahdeksi vuodeksi kerrallaan valitsema 41-jäseninen edustajisto.

Kaikilla JYYn jäsenillä (eli kaikilla yliopisto- opiskelijoilla) on mahdollisuus äänestää joka toinen vuosi loka-marraskuun vaihteessa järjestettävissä vaaleissa tai asettua itse ehdokkaaksi. Äänestä ja/tai asetu ehdolle eri edustajistoryhmien listoille. Sieltä löytyy sekä perinteisiä poliittisia ryhmiä, että muilla perusteilla kasaantuneita ryhmittymiä, kuten LuoTi-edustajistoryhmä.

Käytä ääntäsi!

Valmistelu- ja toimeenpanovaltaa käyttää edustajiston asettama hallitus, johon kuuluu puheenjohtajan lisäksi 7-9 jäsentä. Asioiden valmistelun apuna toimivat hallituksen asettamat valiokunnat, jotka ovat kaikille jäsenille avoimia. Tavallisen opiskelijan asioita ajaa eteenpäin JYYn asiantuntijat: sosiaalipoliittisen asiantuntijan puoleen voi kääntyä kaikissa opintotukeen, asumiseen, terveyteen, tasa-arvoon tai toimeentuloon liittyvissä asioissa. Tiedottaja hoitaa tiedottamisen JYYn ja sen jäsenistön välillä ja ylläpitää mm. JYYtisiä, ylioppilaskunnan omia viikkotiedotteita. Ylioppilaskunnasta löytyy jo mainittujen lisäksi myös toiminnanjohtaja, jäsenpalvelu- ja järjestösihteeri sekä Kortepohjan ylioppilaskylän asukasisännöitsijä, jotka kaikki ovat palveluksessasi! Byrokratian kiemurat ja yliopistomme eri hallintotasot ovat tuttuja korkeakoulupoliittiselle asiantuntijalle, joka puolustaa henkeen ja vereen opiskelijan oikeusturvaa. Kulttuurituottajan puoleen kannattaa kääntyä, jos tuntuu, ettei Jyväskylässä löydy tarpeeksi tarjontaa kulttuuritapahtumista. Jos kansainväliset asiat kiinnostavat tai haluat tutustua kansainvälisiin opiskelijoihin, ota yhteyttä kansainvälisten asioiden asiantuntijaan. Asukasisännöitsijää lukuun

ottamatta, JYYn asiantuntijat majailevat remontoitulla uutuudenhohtavalla ylioppilastalo Ilokivellä. Jyväskylän Yliopiston Ylioppilaskunta (JYY) jyy@jyy.fi, <http://www.jyy.fi> .

Ylioppilaslehti (Jylkkäri)

Ylioppilaslehti on opiskelijoiden oma ääni Jyväskylässä. Se tiedottaa opiskelijoille tärkeistä asioista. Lehti kertoo muulle maailmalle opiskelijoiden näkökulman, puolustaa erilaisuutta ja ajaa eteenpäin suvaitsevaa ilmapiiriä. Lehti käsittelee myös yhteiskunnallisia ilmiöitä ja kulttuuria. Lehteen voi ja saa tarjota juttuja, runoja, novelleja, sarjakuvia jne. Mitä moninaisimmista aiheista ja mikä parasta, niistä jopa maksetaan. Lehteä saa napata mukaansa telineistä ympäri kampusta. Lehden toimitus sijaitsee Ilokivellä. Lehti on luettavissa sähköisessä muodossa osoitteessa www.jylkkari.fi

Opiskelijaravintolat puntarissa

Nyt kun mahdollisesti tuttu kotiruoka on ehkä monenkin sadan kilometrin päässä, yliopistoravintoloissa voit tyydyttää päivän proteiini-, hiilihydraatti-, rasvahappo- ja vitamiinitarpeesi ruokaympyrän suositusten mukaan. Ja vaikka kirjahyllyssäsi opinto-oppaalle seuraa pitäisikin keittokirja ja jääkaapissa keskioluella makaronimössö, niin toisinaan kannattaa aterioida ulkona. Syöminen on myös sosiaalinen tapahtuma. Michelin-ravintolaopas tuskin mainitsee JYYn opiskelijaravintoloita, mutta koska Ylistönrinteeltäkin on pitkä matka Pariisiin, VOPas suosittelee edullisia yo-ravintoloita. Testiryhmällä on elinikäinen kokemus syömisestä. Bon appétit!

Listalla on yleensä noin 3–4 sorttia, joista yksi on muita kalliimpi gourmet-vaihtoehto. Omnivoorit, karnivoorit ja kasvissyöjät on huomioitu. Laktoosilla (VL/L), maidolla (M), gluteenilla (GL) ja vegaanisuuella (Veg) on kaikilla ruokalistoilla omat tunnuksensa.

Aterian perushintaan sisältyy pääruoka, salaattipöytä, juomat (ei kahvi tai tee), leivät ja lisukkeet esimerkiksi mausteet, levitteet ja kastikkeet. Kahvi maksaa vain euron ylimääräistä. Erityisruokavaliot on huomioitu hyvin; vegaanin ja kasvisruuan lisäksi, ruuat ovat laktoositomia ja usein myös gluteenittomia, kahvin sekaan voi laittaa myös kauramaitoa tai laktoositonta kermaa/maitoa ja kaikki allergeenit on listattu ruokalistaan ja ravintoloiden nettisivuille sekä MyJYU-sovellukseen. Hinta-laatusuhde

on yleensä kohdallaan ja vaikka annoksen koko onkin rajattu, niin lisukkeita, eli perunaa, riisiä, pastaa jne. saa kasata lautaselleen mielin määrin. Kokonaisuudessaan aterian hinta on yleensä noin 3,10 euroa. Herkkupeput voivat toki maksaa vielä joitain kolikoita ja päättää ateriansa jälkkärillä.

Opiskelijaravintolat - nuo päivän pelastus

Hyviä syitä hyödyntää opiskelijaravintoloita on monia ja tässä on niistä muutamia.

1. Et itse jaksaa laittaa ruokaa. Kampukselle voi tulla vain lounaalle.
2. Päivä kampuksella on pitkä. Ei kukaan jaksaa opiskella syömättä ja päivä voi kestää jopa 8-18!
3. Kotiruokien hyödyntäminen ei ole enää mahdollista etäisyyden takia. Jos tulee ikävä valmiiksi tehtyjä lihapullia tai suvun kasvislasagnetta, niin suuntaa opiskelijaravintolaan.
4. Edullisuus - opiskelijahintaan peruseria 3,10 euroa ja kalliimmatkin ovat siinä 5 euron tienoilla.

Ravintoloissa on lounaan lisäksi ostettavissa kahvia, teetä, energiajuomia, pientä välipalaa, kuten leipiä, patukoita, jogurttia, hedelmiä ja aamupalaa. Kampusravintoloissa voi myös hengaila kavereiden kanssa ja pitää tauon opiskelusta. Välillä ruokalista ei kuitenkaan vastaa sitä, mitä on tarjolla ja joskus ruoissa on liian pienet rajoitukset. Seuraavaksi arvostellaan joitakin Jyväskylän yliopistosta löytyviä ravintoloita.

Koska eri ravintoloiden ruuissa ei mielestämme ole merkittäviä makueroja, kohteiden erittelyssä keskitytään muihin seikkoihin. Tässä artikkelissa on arvioitu jokusia lähistöllä sijaitsevia ravintoloita: Ylistö, Lozzi, Ilokivi, Taide, Piato ja Uno, Kortepohjassa sijaitseva Rentukka sekä keskustassa sijaitseva mainio kasvisravintola Katriina.

Ylistö

Sijainti: Ylistönrinne, Fysiikan laitosrakennus

Asiakaskunta: luonnontieteilijät

Ruusut: Ystävällinen palvelu, hyvät näkymät, itsepalvelukassa eväsostoksille auki myös aukioloaikojen ulkopuolella, muistuttaa kotiruokaa

Risut: linjastoja vain yksi ja sekin huonosti suunniteltu, mikä aiheuttaa tiettyihin kellon aikoihin pitkän jonon aulaan asti. Sulkeutuu valitettavan aikaisin ollessaan Ylistön kampuksen ainoa opiskelijaravintola.

Piato

Sijainti: Mattilanniemi, Agora

Asiakaskunta: sekalainen

Ruusut: Näkymä järvelle ja Rantaraitille, grillistä saa todella laadukkaita ja maukkaita annoksia vähän kalliimmalla, tarjolla erikoiskahveja edullisesti. Tiettyinä vuodenaikoina voi aterioida ulkosalla.

Risut: Lasi-ikkunan läpi tuleva aurinko voi häikäistä ja lämmittää liikaa, yleensä ruuhkaa. Ei ole tarjolla mehua ruokajuomaksi.

Uno

Sijainti: Ruusuipuisto

Asiakaskunta: Suurimmaksi osaksi kasvatustieteilijöitä

Ruusut: Panostaa erityisesti kasvisruokaan. Löytyy myös paistopiste.

Risut: Välillä vähän kummallisen kuuloisia ruokia.

Rentukka

Sijainti: Kortepohjan ylioppilaskylä Asiakaskunta: Kortepohjan asukkaat.

Ruusut: Uusi mutta kodikas ja sijaitsee keskellä ylioppilaskylää! Nyt ei tarvitse lähteä edes yliopistolle syömään. Ihana palvelu.

Risut: Kaukana kampuksista.

Kasvisravintola Katriina

Sijainti: Keskusta, Kauppakatu 11

Asiakaskunta: Kasvisruuan ystävät

Ruusut: Maittava kevyempi kasvisruoka, sämpylät tuoreita ja oikein hyviä ja viehättävän kodikas tunnelma. Kahvi kuuluu ruuan hintaan! Koirat myös tervetulleita ravintolaan!

Risut: Ruuhkatunteina ahtaanpuoleinen.

Lozzi

Sijainti: Seminaarinmäki (P-rakennus)

Asiakaskunta: Sekalainen ja kansainvälinen

Ruusut: Leipäpöytä ja juhla-ateriat hyvät. Tiettyinä vuodenaikoina voi aterioida ulkosalla. Ilmapiiri on viihtyisä, palvelu on ystävällistä, ja ravintola on tilava. Halpa jälkiruoka.

Risut: Salaatti vaikuttaa satunnaisesti vanhalta. Ei mehua tarjolla ruokajuomaksi.

Taide

Sijainti: Yliopiston pääkirjaston 1. kerros.

Asiakaskunta: Kirjastolla viihtyvät ahkerat opiskelijat.

Ruusut: Erittäin hyvä sijainti pääkirjaston alakerroksessa, hyvät aukioloajat. Ei rajoitteita ruoan määrien suhteen, vain suosituksia! Eli esim. kalapuikkopäivänä voit ottaa 100 kalapuikkoa (tämän teorian testaaminen omalla vastuulla)

Risut: Lounasaikaan hyvin ruuhkainen ja istumapaikat ovat silloin vähissä.

Ilokivi

Sijainti: Ylioppilastalolla

Asiakaskunta: Urheilijoita, humanisteja

Ruusut: Tavannut olla Seminaarinmäen suosituin ravintola laajoine salaatti- ja leipäpöytineen. Lounastarjoilun tähteitä voi myös ostaa kotiin.

Risut: Kassahenkilökunta on yleensä hyvin tarkka että et ole esimerkiksi ottanut liikaa leipää ja saatat joutua täten maksamaan ylimääräisestä leivästä...

Kaikki yliopiston ruokalistat ja aukioloajat löydät osoitteista:

Semman ravintoloiden (mm. Lozzi, Ylistö, Piato, Uno ja Rentukka) ruokalistat löytyvät seuraavasta osoitteesta:

www.semma.fi

Kasvisravintola Katriinan ruokalista:

www.katriina.net

Kirjasto:

<https://www.compass-group.fi/ravintolat-ja-ruokalistat/foodco/kaupungit/jyvaskyla/taide/>

Samaan konserniin kuuluu myös Lutakossa Jyväskylän korkeimman rakennuksen toisessa kerroksessa ravintola Fiilussa joissa tarjoillaan myöskin opiskelijahintaista ruokaa:

<https://www.compass-group.fi/ravintolat-ja-ruokalistat/foodco/kaupungit/jyvaskyla/fiilu/>

Opiskelijahintaisia lounaita saa myös Jyväskylän Ammattikorkeakoulun (JAMK) toimipisteiden ravintoloista. Näitä ravintoloita ylläpitää Juvenes ja ravintoloihin voi tutustua osoitteesta:

<https://juvenes.fi/ravintolat-jyvaskyla/>

Opiskelija-alennuksen saat sinisellä SYL:n opiskelijakortilla, sähköisellä opiskelijakortilla (sovellus nimeltä Slice) tai syyskuun ajan myös

ylioppilaskunnan jäsenmaksun kuitilla (ei lupauksia että toimii muualla kuin Semman ja kirjaston ruokaloissa).

Vapaa-ajanvietettä

Baariopas vasta-alkajalle

Alba

Mattilanniemessä sijaitsevan hotellin terassi, jonne kannattaa poiketa ainakin tenttikaljalle. Hieno järvinäköala.

Bar explosive (Pommi)

Aavistuksen pientä isompi kaljabaari Kolmikulman tienoilla. Olutvalikoima on hyvä ja hintatasokin kohtuullinen. Aukeaa jo aamuyhdeksältä!

DeLorean

Sijaitsee kauppalaispihalla. Tarjolla cocktaileja laidasta laitaan, kuin myös baarin omia, välillä mitä erikoisempia vaihtuvia sekoituksia.

Escape

Jyväskylän menevin(?) yökerho Kauppakadun ja Väinökadun kulmassa, jossa suurin osa opiskelijabileistä pidetään. Löytyy myös karaokepuoli, jolla mystiset aukioloajat...

Freetime

Jyväskylän leveimmät musiikki- ja ikähaitarit omaava yökerho. Tarjoaa bilistä, pöytäfutista, karaokea ja kohtuuhintaista juotavaa. Täällä voi esitellä myös taitojaan tanssitangoilla. Jyväskylän toiseksi(?) menevin yökerho, täällä myös paljon opiskelijamenoja.

Jalo kitchen and lounge

Huhujen mukaan täältä saa mainioita hampurilaisia ja keittiö on myöhään auki. Olutvalikoimakin on kiitettävä.

Harry's

Brittipubi. Kaupungin parhaita olutvalikoimia ja todella tyylikäs sisustus, mutta haalareilla nihkeä sisäänpääsy.

Hemingway's

Hempparissa kelpaa istua ja jutella rauhassa. Juomavalikoima on monipuolinen ja laadukas. Paikan pelit (mm. pöytäcurling, bilis sekä pitkä

lista lautapelejä) nostavat osaltaan baarin kaupungin TOP-3 seurustelupaikkoihin.

Hollywood Bowling

Ainoa paikka Jyväskylän keskustassa, jossa voit harrastaa keilauksen jaloa lajia. Myös biljardipöytiä sekä alimittainen curlingrata.

Kierre

Kortepohjan legendaarinen pubi. Viikonloppuisin saa nostalgian lisäksi nauttia karaokesta.

London

Kolmikulmalla sijaitseva yökerho. Löytyy karaokea ja tanssilattioita! Live-esiintyjäkin joskus.

Lucky (Baldwin's)

Kirkkopuiston reunalta löytyvä sopivan pieni irkkubaari. Mukavan rauhallinen sijainti.

Tanssiali Lutakko

Kaupungin paras ja legendaarisin keikkapaikka, tunnettu ympäri Suomen.

Matsi

Kaupungin urheiluihmisten paikka. Isot telkkarit + screenit matsien katsomiseen. Myös saunatilat löytyy.

Musta Kynnys

Vanhasta asemarakennuksesta löytyvä juottola. Rokahtavaa musiikkia levyiltä tai livenä.

Musta Magia

Satamassa sijaitseva viihtyisä laivapubi, jossa karaoketilat alakannella. Kannattaa käydä tsekkaamassa.

Poppari

Poppari löytyy hieman piilosta Kolmikulman alatiiloista. Musiikinopiskelijoiden suosima paikka, jossa esiintyy mm. hyviä jazzbändejä.

Pub & Club Onni

Iloinen ravinteli ja tiskin takana kokeneet, viinanmyynnin asiantuntevat naamat Yliopiston- ja Väinönkadun kulmassa. Sunnuntaisin todella halpaa.

Ravintolalaivat M/S Rhea + M/S Gaia

Satamasta löytyvät laivat ovat auki vain kesäisin, mutta ovat ehdottomasti kokemisen arvoiset. Rhea tekee myös risteilyitä Päijänteelle Gaian pysytellessä laiturissa.

Resina

Kaupungin “yökerho skenen” uusin kilpailija sijaitsee kauppalaispihalla. Tarjoaa torstaisin pubivisuaa ja sunnuntaisin bingoa.

Revolution

Väinönkadun ja kävelykadun kulmauksessa sijaitsee. Monipuolinen syömis-juomisbaari. Keskiviikkoisin koko Jyväskylälle tuttu Ydinpommi, jolloin tupa täynnä tanssia ja halpaa juomaa. Torstaisin musabingo.

Sohwi

Seminaarinmäen kyljessä, viihtyisä akvaariomainen ruoka-kahvi-kaljapaikka - jo vuodesta 1968! Edullinen ja yleensä maukaskin kausiolut. Suositus paikan ranskalaisille!

Teerenpeli

Legendaarinen olutpubi on löydettävissä myös Jyväskylästä. Maukas valikoima omia panimotuotteita ja maistamisen arvoista pubinaposteltavaa.

Vakiopaine

Elämäntapataiteilijoiden ja toisinajattelijoiden kolo. Shakkia ja noppaa, halpaa juomaa joka makuun. Ohjelmistossa mielenkiintoisia taidepläjäyksiä.

Urban bistro (ennen Venn)

Ruoka- ja seurusteluravintola. Keskiviikkoisin mukana ydinpommissa Revolutionin kanssa. Brunseja ja lounaita. Uusi tuttavuus, kesällä 2024 avattu.

Yläkaupungin Ale Pub

Jyväskylän tunnettuja karaokebaareja. Tarjolla myös biljardia ja juomatkin opiskelijoille kohtuuhintaisia.

Vihreä Haltiatar

Käsittämättömän laaja oluttarjonta, myös siiderien ystävät viihtyvät. Nimensä mukaisesti myös absinttia tarjoillaan. Parhaita paikkoja Jyväskylässä.

Ylä-Ruth

Ikuisten opiskelijoiden olohuone. Hyvä kokous- ja bingopaikka. Täältä saa myös hyviä ranskalaisia.

Liikuntaa, kulttuuria ja muita harrasteita

Viinaa voi olla ilman hauskaa ja hauskaa voi olla ilman viinaa. Jyväskylässä sattuu ja tapahtuu aina. Tekemistä löytyy moneen makuun ja kaikki mahdollisuudet kannattaa käyttää hyväkseen.

JYYn tekemä listaus harrastusryhmistä löytyy osoitteesta <https://jyy.fi/yhteiso/jarjestoja-harrastustoiminta/> Vaihtoehtoisesti voit kirjoittaa Googleen sanat 'jyy' ja 'harrastusryhmät' ja seurata ensimmäistä linkkiä.

Liikuntaa...

Korkeakoululiikunnan liikuntatarra on joka sentin arvoinen. Ohjaus on laadukasta ja tunteja ja kursseja löytyy monenmoisia. Korkeakoululiikuntaan osallistumalla on myös mahdollisuus ansaita opintopisteitä. <https://www.korkeakoululiikunta.fi/fi/yliopistoliikunta>

Korkeakoululiikunnan ulkopuolellakin on mahtavat harrastusmahdollisuudet. Löytyy latuja, lenkipolkuja ja talvella jopa jäärata retkiluistelijoille Jyväsjärveltä. Löydä uusi harrastus - miltä kuulostaisi esimerkiksi Parkour tai Kempo?

Liikunnan Riemu on Jyväskylän yliopiston opiskelijoiden perustama urheiluseura, jonka jäsenistö koostuu pääosin Jyväskylän korkeakouluopiskelijoista. Seura on runsas lajikirjo, ja omia urheiluharrastuksia voi toteuttaa niin kilpailu- kuin harrastusmielessä. <https://www.liikunnanriemu.net/>

Kulttuuria...

Tutustu teatteriin tai käy kuuntelemassa konserttia. Löydä tiesi livekeikoille tai Kampus Kinon elokuvakuviin. Käy nauramassa Stand-Up-illoissa ja osallistu Jyrockiin. Lisätietoa kulttuuritapahtumista saat liittymällä JYYn kulttuurisähköpostilistalle.

Jyväskylän ylioppilasteatteri JYT...

Jyväskylän Ylioppilasteatteri on vuonna 1960 perustettu rohkea ja kunnianhimoinen harrastajateatteri. JYT pitää päämajaansa Jyväskylän yliopiston kampuksella ylioppilastalo Ilokivessä. Jyttiläisille tärkeää on hyvä yhteishenki. JYT hakee uusia jäseniä pääsykokeilla. Avoin ja muuntautumiskykyinen teatteri on aina jäsenistönsä näköinen.

JyväSpeksi...

JyväSpeksi on vuonna 2011 perustettu poikkitieteellinen speksiteatteriyhdistys.

Speksiteatteri on pohjoismaisille korkeakouluille ominainen komediateatterin muoto. Speksissä näyttelijöiden lisäksi käytetään paljon musiikkia, laulua, tanssia ja ennen kaikkea improvisaatiota. Speksiteatterin merkittävin ominaispiirre on yleisön mahdollisuus osallistua lavalla tapahtuvaan toimintaan. Huutamalla ”OMSTART!” katsojat pyytävät nähdä äskeisen kohtauksen, tanssin tai musiikkiesityksen uudelleen, kuitenkin jotenkin eri tavalla tehtynä. Huutoon voi myös liittää toiveen siitä, miten kohtaus tulee toteuttaa. Kuten ”OMSTART nopeammin!” tai ”OMSTART saksaksi!”. Lavalla olevat esiintyjät pyrkivät sitten toteuttamaan tämän toiveen parhaan kykynsä mukaan osuvasti ja – toivottavasti – hauskasti! JyväSpeksiin etsitään näyttelijöiden lisäksi myös henkilöitä bändiin, tanssiin, maskeeraukseen, puvustukseen, käsikirjoittamiseen, tekniikkaan, some- ja markkinointiin, grafiikkaan, lavastukseen,... Eli jos luova tekeminen kiinnostaa, niin JyväSpeksistä sitä kannattaa lähteä etsimään. Haku JyväSpeksiin on syksyisin.

Ylistön yllärit -kuoro...

Ylistön yllärit on 2014 syksyllä perustettu matemaattis-luonnontieteitä opiskelevien kuoro. Harjoittelemmekin kerran viikossa huumoripitoisia, meneviä ja miksei myös hieman hartaampiakin kappaleita pääosin populaarimusiikin saralta. Soittotaitoiset jäsenet ovat saaneet tuoda osaamistaan höysteeksi biiseihin. Yllärit rekrytoivat uusia jäseniä jälleen syksyllä: lisätietoa Facebookissa ryhmässä ”Ylistön yllärit” ja syksyn alussa ainejärjestösi kautta. Tule kokeilemaan ja liity joukkoon!

Kansainvälisyyttä...

Lue kieliä, niitä Jyväskylän yliopistossa on tarjolla. Kieliopinnot onkin hyvä aloittaa jo ensimmäisenä vuonna. Tutustu vaihtareihin jonkin järjestön KV-illoissa tai juttele heidän kanssaan kahvikupposen ääressä Café

Linguassa. Hae kv-tutoriksi ja auta uusia ulkomaisia opiskelijoita. Opetä ulkomaalaiselle suomea ja opi samalla itse hänen kieltään. Ehkä innostut myös lähtemään vaihtoon saatuaä uusia kavereita. Vaihtopaikkoja on tarjolla monissa maissa ja kokemus on ikimuistoinen.

Kansainvälistä toimintaa harjoittavat erityisesti järjestöt ESN, AIESEC JKL ja IDESCO, joiden toiminnassa voi tutustua vaihtareihin ja harjoittaa omia kielitaitojaan. Myös JYYn kansainvälisen toiminnan valiokunta saattaa avata sinulle KV-toiminnan ovia.

Vaikuttamista...

Hae ainejärjestön hallitukseen tai JYYn edustajistoon. Sinun ei tarvitse olla yli-ihminen osataksesi sanoa, mitä opiskelija tarvitsee. Sinä olet yksi heistä. Ainejärjestön hallituksessa voit vaikuttaa oman ainejärjestösi toimintaan ja edustajistossa koko ylioppilaskunnan hyvinvointiin. Hyviä ja tuoreita ideoita kaivataan aina, joten jo fuksinakin kannattaa lähteä mukaan vaikuttamaan. Jos isommat ympyrät vielä arveluttavat, hae tutoriksi ja saat roimasti uusia kavereita ja jopa palkkaa.

Hyvä tietää

Haalareita ja mehukattia: FUKSIAISET

Syksyisen illan hämärtymässä kaupungille alkaa kasautua toinen toistaan oudompia otuksia. He eivät ole sekaisin, vaikka heillä onkin päässään piippurassista ja foliosta tehdyt sarvet. He ovat opiskelijoita, jotka ovat jännittyneinä kerääntyneet odottamaan fuksiaisiaan. Heidän luonaan parveilevat haalariasuiset ihmiset ovat ainejärjestöjen vanhempia opiskelijoita valmiina tarjoamaan fukseille alkumaljan rituaaleineen ja lähettämään heidät sitten kilvoittelemaan ympäri kaupunkia.

Fuksiaisissa uudet opiskelijat jaetaan ryhmiin, jotka vuorollaän suorittavat rasteja ja keräävät pisteitä. Tuomareiden lahjominen on suotavaa, lähes pakollista ja voittajajoukkuetta odottaa palkinto. Kun pakolliset perinteet on käyty kunnialla läpi, on fukseillakin mahdollisuus rentoutua loppupirskeissä, jotka on tapana järjestää jossakin keskustan suosituista ravitsemusliikkeistä. Uudet opiskelijat saavat yhden ensimmäisistä tapahtuma-haalariemerkeistään.

Ei toki pidä kuvitella, että kyse olisi vain vanhempien opiskelijoiden hauskuuttamisesta. Fuksiaiset ovat syksyn suurimman opiskelijatapahtuman lisäksi myös erinomainen tilaisuus tutustua

kanssafukseihin. Mikään ei murra jättä tehokkaammin kuin hölmöily toisiinsa sidottuna, pitkin kaupungin katuja puoli iltaa ja yötä. Suosittelemme siis erityisen lämpimästi osallistumista!

Fuksiaisiin osallistumista ei kannata karttaa, vaikka et alkoholia nauttisikaan. Opiskelijapiireissäkkin tämä on täysin normaalia ja alkoholittomat osallistujat huomioidaan luonnollisesti myös fuksirasteilla.

Fuksiaiset ovat ehdottomasti yksi syksyn suurimmista ja parhaimmista opiskelijatapahtumista, jota ei missään nimessä kannata jättää väliin.

Sitsit – akateemista illanviettoa

Anteeksi mitä? Sitsit, sitning, sitsfest, sitsparty... rakkaalla lapsella on monta nimeä. Sitsit ovat perinteinen akateeminen illanvietto sekä vanha pohjoismaalainen perinne syödä ja juoda sekä samanaikaisesti ylistää elämän iloja laulamalla. Jo vuosia sitten Jyväskyläänkin pysyvästi juurtunut illanviettotapa leviää kulovalkean tavoin ainejärjestöstä toiseen. Sitsejä järjestetään sekä ainejärjestöissä sisäisesti, että yhteisinä illanviettoina ainejärjestöjen välilläkin.

Jos et vielä ensimmäisille sitseille mennessäsi ole päässyt perehtymään akateemiseen juomalalukulttuuriin, siellä varmasti tutustut aihepiiriin. Akateemiset juomalaulut ovat uudelleensanoitettuja rallatuksia, jotka usein jäävät päähäsi soimaan päiväkausiksi. Perinteisiäkin lauluja pöytiin jaetuista lauluvihkoista löytyy, ulkoa ei tarvitse (mutta saa!) osata laulaa. Laulut ovat yleensä suomeksi, på svenska tai in english, mutta muitakin kieliä lauluista satunnaisesti löytyy. Sitseillä laulaessa kyseessä ei kuitenkaan ole Euroviisuista (ellei kyseinen kilpailu satu olemaan illan teema), vaan laulaminen on rentoa ja nuotin vierestä löytää aina itselleen kaverin.

Sitseillä istutaan pitkissä pöydissä, joissa laulamisen ja virvokkeiden nauttimisen lisäksi syödään jossain kohtaa ruokaa, joskus kahdenkin ruokalajin verran. Snapsi-, viini-, olut-, siideri- ja limulasit tyhjenevät ja täytyvät illan edetessä uudestaan ja uudestaan. Sitseistä voi aina valita myös täysin alkoholittoman version.

Sitseillä on käytössä käyttäytymissäännöt, joihin on yleensä syytä tutustua jo ennen itse tapahtumaa. Nämä säännöt pitävät sisällään yleisiä hyvän käytöksen mukaisia sääntöjä, mutta myös sääntöjä koskien esimerkiksi skoolausta ja pukeutumista. Kyllä, sitseillä yleensä on käytössä pukeutumiskoodi, joka voi olla kaikkea mahdollista juhlapuvun ja

lannevaatteen väliltä. Teeman mukaan on syytä pukeutua, sillä siitä, ja muidenkin sitsisääntöjen rikkomisesta voi joillakin sitseillä seurata rangaistuksia, joita langettavat illan toastmasterit. Toastmasterit eli toustit (vaihtoehtoisesti lukkari tai seremoniamestari) ohjaavat tilaisuuden yleistä kulkua ja ovat esilaulajina. Toastmastereita on sitseillä yleensä yksi tai useampi. Langetettavia rangaistuksia ei kuitenkaan tarvitse pelätä. Ne usein annetaan muutaman kerran sitsien aikana samaan aikaan kaikille sääntöjä rikkoneille ja eivät vaadi mitään yksilöesiintymistä tai muutakaan mahdollisesti traumatisoivaa. Rangaistukset ovat leikkimielisiä, ja niistäkin voi kieltäytyä, kun käy puhumassa asiasta Toastmasterille esimerkiksi tauon aikana tai rangaistuksia jaettaessa.

Sitsien kesto vaihtelee parista tunnista neljään, ja tuossa ajassa ehtiikin tapahtua, jos jotakin. Saattaa olla, että juuri Sinun pöytäsi haastetaan esittämään kappale lauluvihosta muun sitsikansan iloksi. Päällimmäisenä tarkoituksena sitseillä on pitää hauskaa hyvässä seurassa. Helan går!

Yleisimpiä yleisiä saunoja

Opiskelu saattaa olla välillä likaista puuhaa, joten opiskelijoita voikin tavata enemmän tai vähemmän tasaisin väliajoin saunailloissa. Tässä esitellään lyhyesti muutamia yleisimpiä saunomispaikkoja. Muistakaa että saunaillat ovat käymisen arvoisia paikasta riippumatta.

Nanosauna

Nanosauna sijaitsee yllättävästi Nanotalon ylimmässä kerroksessa. Tilat ovat hyvässä kunnossa, juhlimaan mahtuu hyvin parinkymmenen ihmisen kesken (tarpeen vaatiessa useamman, koska sopu sijan antaa). Suihkutilat ja sauna ovat viihtyisät ja siistit. Oleskelutilan sisustus on hieman kokoushenkinen. Huono puoli on se, että ulko-ovi ei ole aivan saunan vieressä eli ulkona käyminen saunomisen lomassa on ongelmallista.

Opinkivi

Ylioppilaskunnan tilausauna Ilokiven vieressä. Saunassa on kaksi osastoa, jotka ovat yhdistettävissä saunojien niin halutessaan. Toisen puolen kiukaalla on paha tapa hiljentyä raskaan löylyttelyn alla. Bonuksena jacuzzi takapihalla.

Löylyfunktio ”Läffä”

Se legendaarinen. Se sininen. Se Sauna isolla ässä. Ynnän ikioma peräkärriisauna, jonka löylyt höykyttävät jokaisen tässä listatun saunan kiukaat. Kulkee auton perässä liki minne vain ja "Läffa" esiintyykin monissa luonnontieteellisissä saunailloissa.

XXX ja muita hämmentäviä kirjainyhdistelmiä

Yliopiston kampus on rakennettu niin, että jokainen meistä sinne joskus eksyy. Tutorit kierrättävät ensimmäisinä päivinä fukseja ympäriinsä, mutta vain erinomaisen suuntavaiston ja kuvamuistin omistava ihminen saa siitä kaiken irti. Navi.jyu.fi ja MyJYU auttaa. Siksipä siis lyhykäinen muistilista:

KEM1, 2 ja 3. Kemian luentsosalit. Löytyvät kahvila Kvarkin lähetytiltä.

KEM 4. Soveltavan kemian luentsosali, jonne pääsemisessä onkin enemmän haastetta. (Tänne ei henkilökuntakaan aina löydä...) Ylistön Isot portaat ylös ja sitten oikealle, kunnes löytyy KEM4 -lasiovi.

FYS1, 2, ja 3. Yllätys yllätys - fysiikan laitoksen luentsosaleja. Täällä pidetään lähinnä fysiikan luentoja.

C1. Päärakennuksen iso juhlasali Seminaarinmäellä. Liikunnalta Ilokiven ohi ja mäkeä ylös.

Agora (AgXXX). Auditoriot löytyvät kaikki etuaulasta. Alfa-, Beta-, Gamma- ja Delta-salit mikroluokkasiivessä. Muihin luentsosaleihin pääsee jo aulasta.

Lähde (Yliopiston pääkirjasto). Uudistunut upea Lähde -kirjasto palvelee opiskelijoita ja kaikkia muitakin Seminaarinmäellä. Kirjastosta löytyy paljon opiskelutiloja niin ryhmätyöhön kuin yksinäiseen työskentelyyn. Pistorasioitakin löytyy.

YAA, YAB. Ylistö/Ambiotica. Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen luentsosaleja.

Sinun uusi olohuoneesi

Ainejärjestön huone on uusi olohuoneesi. Jotkut niistä saattavat olla ankeampia kuin toiset, mutta tunnelma on yleensä tiivis ja lämmin... johtuen

usein siitä, että tila on täynnä ihmisiä ja loput seisovat ovensuussa blokkaamassa ilman. Ainejärjestöjen tiloihin kannattaa uskaltautua jo alusta pitäen. Siellä tutustuu vanhempiin opiskelijoihin ja kuulee uusimmat juorat kurseista ja luennoitsijoiden tempauksista. Kehottaisinkin fukseja ryntäämään sinne porukassa, jos yksin meneminen arveluttaa.

Radikaalin koppi: Ylistönrinteeseen kirjastorakennuksen alin kerros, kahvila Kvarkin alapuolella. Ovesta on Radikaalin pirteä tervehdys, joten ovesta ei voi erehtyä. Järvinäköala, seurapelejä ja osallistuminen kahvi-instituutioon.

Syrinxin koppi: Löydät sen Ambiotican toisesta kerroksesta aivan Tuman vierestä. Sieltä voit löytää tumakuukkelin tai kaksi!

Ynnän Potentiaalikuoppa eli Potku: Tila löytyy Ylistöltä Fysiikan laitoksen toisesta kerroksesta FYS1 ja FYS3 salien välistä. Tervetuloa vaikka kahvittelemaan!

Ynnän ja Tiltin uusi tila: Mahdollisesti vanhan Origon tai Akvaarion nimeä kantava uusi tila löytyy Agoran kolmannelta kerroksesta. Koska tila otetaan käyttöön syksyllä 2026, valmistaudu tupareihin jossain vaiheessa syksyä.

Linkin (ja Algon) Kattila: Väestönsuojatila Agoran mikroluokkasiiven ensimmäisessä kerroksessa auditorion alla. Jaettu tila Algon kanssa. Löytyy kahvia, sohvia, Xboxia, ryhmätyö- ja hiljaista tilaa.

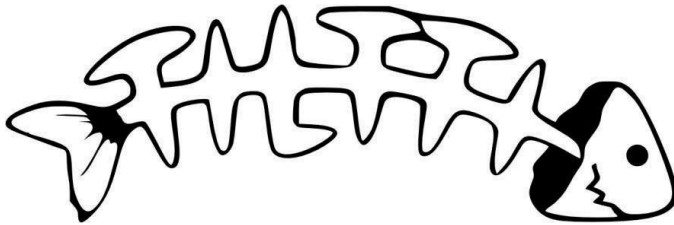
Jyväskylä TO-DO

Jyväskylässä miltei kaikki on mahdollista. Ole siis aktiivinen, lähde liikkeelle ja tutustu ympäristöön. Seuraavista on hyvä aloittaa:

- Osallistu tai kannusta kaveriasi syyskuussa Finlandia Marathonissa
- Nauti tenttivirvoke terassilla
- Käy katsomassa Secto (entinen Neste Oil) rallia
- Todista tunnelmaa alkusyksyn Tutkijoiden yössä sekä Valon Kaupungissa
- Katso auringonnousu/-lasku Kuokkalan sillalta
- Nouda krapulapizza Mariasta, joka lienee jonain vuonna rankattu Suomen pizzerioiden TOP 5:n
- Käy sisävesiristeilyllä Ruth-laivalla
- Nautiskele loppukesän hämärästä ravintolalaiva MS Rhean kannella.
- Suorita arvo Kauppakadun Approssa
- Suorita arvo Ynnän Approssa
- Kiipeä Harjun torniin ja ihaile avautuvaa maisemaa
- Kuuntele musiikkia Jyrockissa
- Katso leffa Kampus Kinossa
- Osta viherkasveja tai Iittalan kakkoslaatua Viherlandiasta
- Laskettele tai pulkkaile Laajavuoressa
- Laske pulkalla Laajavuoressa, Harjulla tai muussa valitsemassasi mäessä, niitä riittää.
- Kiipeile seikkailupuistossa Laajavuoressa
- Käy keikalla Lutakossa
- Osta karkkia Pandan tehtaanmyymälästä
- Luistele talvella Jyväsjärven luistelurataa pitkin (huom! Vain jos järvi on jäässä)
- Laula karaokea
- Nouda yöpalaksi Taksari Grilli 21:ltä
- Hohtokeilaa Huhtasuolla
- Kuule Kauneimpia joululauluja Taulumäen kirkossa
- Tilaa maukas juoma drinkkeihin erikoistuneesta DeLoreanissa
- Käy yöuinnilla Jyväsjärvessä
- Tutustu uusiin opiskelijoihin JyUnity Festissä
- Naura kippurassa Seisomapaikkaklubilla

- Käy Teeleidissä iltapäiväteellä
- Osta joululahjat käsityöläisten joulutorilta
- Nautiskele erikoisoluita Vihreässä Haltiattaressa
- Pelaa rantalentopalloa Tuomiojärven rannalla
- Osallistu JYYn vappupiknikille
- Osallistu Yläkaupungin Yö -maksuttomaan kaupunkifestivaaliin
- Osallistu Tukijoiden yöhön ja selvitä millaista tutkimusta yliopistollamme tehdään
- Pyöräile - mäkiä ainakin löytyy
- Kiipeile Hoplopissa

(Aine)järjestöt



Tiltti ry

Tiltti on tilasto- ja datatieteen opiskelijoiden vuonna 1981 perustama oma ainejärjestö, joka kokoaa yhteen alan opiskelijat opintojen, tapahtumien ja yhteisön pariin. Jo neljän ja puolen vuosikymmenen ajan Tiltti on ollut tärkeä osa tilastotieteen opiskelijoiden elämää tarjoten jäsenilleen mahdollisuuksia verkostoitua, kehittää osaamistaan ja viettää aikaa samanhenkisten ihmisten seurassa.

Tiltti järjestää erimuotoisia ja -suuruisia tapahtumia noin kerran kuukaudessa. Tapahtumakalenterista vuosittain löytyy esimerkiksi uusien ilta, fuksiaiset, pikkujoulut, lautapeli-iltoja, erilaisia vapputapahtumia sekä Tiltin perinteiset hattubileet. Olemme myös mukana järjestämässä isompia tapahtumia toisten ainejärjestöjen kanssa, kuten esimerkiksi jokavuotisia Suursitsejä sekä jalkapallo- ja pseäpalloturrauksia.

Tiltin uusi ainejärjestötila löytyy Agoran B-siiven kolmannesta kerroksesta yhdessä Ynnän kanssa. Tästä opiskelijatilasta löydät varmasti samanhenkisiä opiskelijoita yhteistoimintaan niin opiskeluun kuin vapaa-ajan aktiviteetteihin.

Kotisivumme ovat osoitteessa <http://groups.jyu.fi/tiltti/>. Jos jokin kiinnostaa tai askarruttaa, viestiä vaan tulemaan. Parempi vielä, tule käymään!

Tervetuloa yliopistoon ja opiskelemaan tilastotiedettä!

Tiltin hallitus

Tilastotieteestä

Tilastotiede nimenä ei ole kovin kuvaava tai mielenkiintoa hehkuva. Paljon paremmin nykyisin tilastotieteeltä valmistuvien työtä kuvaisi esimerkiksi data-analytiikka.

Itse asiassa tilastotieteellä on kovin vähän tekemistä tilastojen kokoamisen kanssa. Tilastotiede puuttuu maailmassamme esiintyvään kahteen huutavaan vääryyteen, nimiltään sattuma ja mittausvirhe. Ne tilastotieteilijä yrittää syöttää muista asioista silloin tällöin perillä olevalle taholle katkerana kalkkina: julma totuus on, että mitä ikinä mitataankaan, niin siinä tehdään virhe - sattumalta, tai muuten vain. Tilastotieteilijän kannalta onnellista on, että hän tietää, miten tuo virhe hallitaan.

Saavuttaakseen ylivertaisen tiedonhallintakykynsä tulee tilastotieteilijän perehtyä paitsi tilastotieteeseen, myös sen tukipylväisiin matematiikkaan, tietotekniikkaan ja tietojenkäsittelyyn. Samoin kaikki sellainen, mikä auttaa häntä esittämään asiansa selkeästi muille, on välttämätöntä. Niinpä tilastotieteilijäksi aikovan on hyvä opiskella tilastotieteen ohella paljon matematiikkaa ja riittävästi tietotekniikkaa. Jos intoa riittää ottamaan vielä lisää sivuaineita, niin tässä ilo on tilastotieteiden opiskelijan puolella, sillä kaikki käy!

Tilastotieteen perusopinnoissa esitellään perusmenetelmiä, jotka kuuluvat jokaisen yleissivistykseen. Niitä voi siis suositella kaikille opiskelualaan katsomatta. Tilastotieteen aineopinnot avaavat näkökulmia tilastollisten menetelmien periaatteisiin ja kehittämiseen ja laajentavat käytössä olevaa menetelmäviidakkoa. Luonnontieteilijälle erityisen hyödyllisiä kursseja ovat aineiston hankintaan liittyvät otanta- ja koeasetelmakurssit.

Tilastotieteen syventävät opinnot takaavat työpaikan. Tässä vaiheessa opiskelun paino on opastaa tilastotieteilijäksi aikova valitsemaan ja kehittämään kulloinkin käsillä olevaan ongelmaan paras mahdollinen ratkaisu.

Tilastotiede elää ja kehittyy koko ajan, ja samalla sitä opiskelevan mielenkiinnolle tulee uusia kohteita. Dataa kerätään nykyisin talteen lähes kaikesta ja koko ajan suurempia määriä. Tilastolliset menetelmät löytyvät käyttöön yhä erikoisemmilla aloilla ja nämä uudet alueet taas tuovat tilastotieteen kehittämiseen uusia aiheita ja suuntauksia. Jos siis uinuminen sijaan sinua kiinnostavat moderni ja ajankohtainen ala, tilastotiede voi olla juuri sinun tulevaisuutesi!

Tilastotieteen kurssikuvauksia

Johdatus tilastotieteeseen

Pehmeä laskeutuminen tilastotieteen ihmeelliseen maailmaan. Täällä ei lasketa mitään, vaan käännetään sisäinen “hei, nyt lähden opiskelemaan tilastotiedettä” -asetus päälle. Kurssi kilpailee yliopiston helpoimpien opintopisteiden kurssin tittelistä.

Data ja mittaaminen

Ensimmäinen kahdesta peruskurssista ensimmäiselle opiskeluvuodelle. Tutustutaan tilastotieteen terminologiaan ja raapaistaan palasia tilastotieteen isoista kokonaisuuksista, joita sitten aine- ja syventävissä opinnoissa tarkastellaan laajemmin. Matematiikkaa edes joskus nähneille laskenta ei ongelmia tuota.

Datasta malliksi

Se toinen peruskurssi. Kaikki tilastollisesta testaamisesta turhia murehtimatta. Eroaako ryhmän A piponkäyttö ryhmän B piponkäytöstä ja muuta jännittävää testausta. Oletusten voimassaoloa on tällä kurssilla turha murehtia, sillä ne ovat kyllä ok. Kurssin jälkeen arvostat tietokoneella laskemisen helpoutta.

Perusopintojen lopputyö

Pintaraapaisu tilastotieteilijän arkeen Data ja mittaaminen ja Datasta malliksi -kurssien pohjalta. Tämä on se kohta, jossa niitä oletuksia oikeasti tarvitaan ja jossa ne eivät koskaan tunnu pitävän

Todennäköisyyslaskenta 1 & 2

Jos osaat integroida, derivoida ja olet aamuvirkku, olet vahvoilla. Tenttien läpäisemisen todennäköisyys voidaan laskea klassisen todennäköisyyden säännöllä näistä kolmesta osa-alueesta. Muista opetella Markov ja Chebyshev ulkoa.

Tilastollinen päättely 1 & 2

Jos et tiedä mitä tehdä, derivoi. Jos et osaa, ota logaritmi ja derivoi. Uskottavuuden loppuessa, derivoi uudelleen. Opi log-uskottavuuden olevan katu-uskottavuutta tärkeämpää.

R-kurssi

Intensiivikurssi tilastotieteen opiskelijan tärkeimmän työkalun perusteisiin. Varsinaisen käytön oppii kuitenkin vasta tulevilla kursseilla ja copy-pastettamalla koodeja StackOverflowsta.

Yleistetyt lineaariset mallit 1 & 2

Kattava paketti yleisimmistä tilastollisista malleista. Teoriassa osaat lähes kaiken tämän kurssin jälkeen. YLM1:llä sovelletaan asioita R-ohjelmistolla ja sitten kurssin jatko-osassa tarkastellaan perustellen, miksi ykköskurssin asiat ovat niin kuin ovat.

Bayes 2

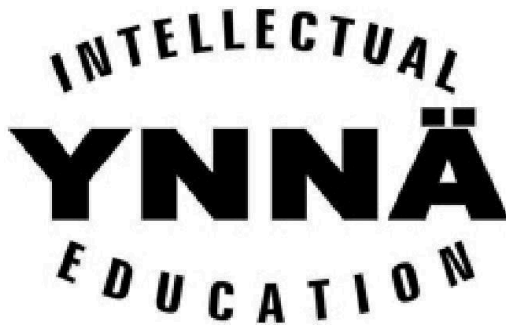
FINAL BOSS. Legenda kertoo, että joku yrittänyt tätä kurssia neljä kertaa.

Tilastotieteen historia

Järjestetään harvoin. Seminaarityylinen kurssi, jolla käydään tilastotieteen historia ja merkkihenkilöt. Helpot nopat.

Elinaikamallit

Elämästä ei selviä hengissä, mutta mitkä tekijät vaikuttavat riskiin kuolla? Tätä ja muita samankaltaisia kysymyksiä voidaan tutkia elinaika-analyysillä. Hyödyllinen kurssi etenkin työelämässä.



Ynnä ry

Ynnä ry on Jyväskylän korkeakoulujen fysiikan, matematiikan ja tilastotieteen opiskelijoiden ainejärjestö. Ynnä on perustettu vuonna 1966 ja se on yli tuhannella jäsenellään (n. 500 opiskelevaa jäsentä) yksi Jyväskylän suurimmista ja “vaikutusvaltaisimmista” ainejärjestöistä.

Ynnä on opiskelijoidensa ylläpitämä järjestö, jonka tarkoituksena on tukea jäsentensä opintoja, harrastuksia ja vapaa-ajan aktiviteetteja sekä toimia yhdyssiteenä opiskelijoiden, laitosten ja tiedekunnan välillä. Ynnän kautta saat vertaistukea opinnoissasi, ja Ynnään liittyessäsi saat ajankohtaista tietoa opintoasioista ja vapaa-ajan aktiviteeteista.

Opiskelun lisäksi Ynnä pitää yllä yhteyksiä fysiikan, matematiikan ja tilastotieteen alojen yrityksiin yhteistyösopimusten sekä rekrytointi- ja koulutustapahtumien avulla. Näin pyrimme parantamaan opiskelijoiden mahdollisuuksia saada harjoittelu-, gradu- ja mahdollisesti myös työpaikkoja. Ynnä vaikuttaa aktiivisesti opiskelijoiden asioihin niin laitosten kautta kuin tiedekuntaneuvostoissakin, ja erityisesti pidämme yhteyttä Jyväskylän yliopiston ylioppilaskuntaan (JYY) sen edustajiston, hallituksen ja valiokuntien kautta. Jos huomaat jonkin epäkohdan opintoasioissa, Ynnä on se taho, johon ottaa yhteyttä. Ynnä on mukana paitsi kaikessa hallinnollisessa ja virallisessa toiminnassa, myös opiskelijoiden vapaa-ajassa.

Opiskelijoiden oikeuksista huolehtimisen lisäksi Ynnä järjestää jäsenilleen monenlaista vapaa-ajan toimintaa: vuosittain järjestämme perinteiset uusien opiskelijoiden saunaillat, - fuksiaiset sekä kostajaiset, kuukausikaraoket, pikkujoulut, Ynnän Approbaturin, sekä tietenkin Ynnän Wapun. Ynnän järjestämiin tapahtumiin kokoontuu ynnäläisten lisäksi myös paljon muiden alojen opiskelijoita, ja sanotaankin, että Ynnä on yksi yliopiston parhaita tapahtumanjärjestäjiä.

Edellä mainittujen viihdykkeiden lisäksi tarjolla on tietysti myös muita vuosittain vaihtuvia bileitä ja saunailtoja, jotta ynnäläisillä olisi tarpeeksi vastapainoa rankalle opiskelulle. Erilaisia vierailuja ja excursioita pyrimme järjestämään yritysten ja oppilaitosten lisäksi (mahdollisuuksien mukaan) myös hieman pidemmälle.

Ynnällä on oma vapaa-ajan tila, Origo, Agoralla kolmanessa kerroksessa huoneessa AgB336.1 sekä Fyysikkokerhon kanssa yhteinen tila, Potentiaalikuoppa, Fysiikan laitoksen tilassa YFL229. Molempiin tiloihin saa tulla aina kun ovi on auki (tervetuloa!). Yleensä paikalla on väkeä, ja hyvän seuran lisäksi saatat saada ohjeita demojen ja laskuharjoitusten tekemiseen. Tiloista saa myöskin kahvia sekä teetä. Tiloissa voi vaikka katsoa Netflixiä ja pelata erinäisiä pelejä (shakkia, sonyn poika 4, NESiä), jos aikaa riittää.NO

Ynnän jäseneksi pääsee viidellä (5) eurolla, joka maksetaan Ynnän hallituslaiselle joko käteisellä tai kortilla. Jäsenyys on voimassa ainakin se 5 vuotta, ja se oikeuttaa Ynnän jäsenetuihin, kuten esimerkiksi mahdollisuuteen ostaa Ynnän upeat tummansiniset opiskelijahaalarit. Ynnäläisenä saat etuuksia mm. Jyväskylän yökerhoihin, bileiden sisäänpääsyihin ja moniin muihin Ynnän järjestämiin tapahtumiin.

Tämän kaiken lisäksi Ynnästä löytyy kovia saunojia. Tätä varten Ynnälle rakennettiin talkootoin loppuvuodesta 2014 ikioma peräkärrysauna, Löylyfunktio ”Läffä”.

Lisää infoa Ynnän toiminnasta löydät:

Nettisivuilta: <http://www.ynna.fi/>

Ynnän Instagramista: @ynnajkl

Ynnän Telegram-ryhmästä: <https://t.me/ynnajkl>

Meiltä Ynnän hallituslaisilta saa myös aina tulla kyselemään asioista, yhteystietomme löytyvät yllä mainitulta nettisivulta. Vinkki: laita myös seurantaan Instagramissa @ynnappro, jotta saat tärkeimmät tiedot kevään suurimmasta tapahtumastamme jo ensimmäisten joukossa!

Tervetuloa mukaan toimintaan! <3

Syksyä odottavin terveisin,

Ynnän hallitus

Ynnän fuksivastaava



Johannes Nieminen

fuksi@ynna.fi

Tg: @himkankotiosoitte

Hei. Onnea opiskelupaikasta.

Oon Johannes ja oon teidän fuksivastaava tänä vuonna. Olen toisen vuoden fysiikan opiskelija ja vuoden fuksi vuosimallia 2025. Eksyin tänne Jyväskylään Rovaniemeltä.

Tulette varmaan kuulemaan monelta tarinoita heidän fuksivuodesta ja ihan syystäkin. Fuksivuosi on monelle unohtumaton kokemus siitä syystä että tämä on teidän ensikosketus opiskelijaelämään ja siihen liittyviin koettelemuksiin. Ei ole mitään parempaa tapaa tutustua teidän vertaisiin, ja voin luvata henkilönä, jolla nämä muistot ovat vielä tuoreena päässä, että en vaihtaisi niitä mihinkään.

Pari vinkkiä heti alkuun. Kannattaa lataa heti alkuun Telegram. Telegram on valtakunnallisesti eri opiskelijaryhmien käytössä (kuten Ynnälläkin), ja tämän olemassaolo auttaa tapahtumien ja muiden opiskelijoiden kanssa huikeasti. Sit lähettäkää mulle viestiä jos tulee tylsää.

Ynnä tulee järjestämään uusille opiskelijoille varaslähtöpiknikin sunnuntaina 23.8. Mattilanniemessä (tarkalleen **62.23003737514142, 25.73374754641902**). Täältä minä itse hankin minun ensimmäiset ystävät yliopistossa ja tätä teidän ei kannata myöskään missaa. Ennakkopiknikillä tullaan järjestämään tutustumisleikkejä ja pääsette näkemään teidän tulevat tuutorit ennen kuin virallisesti yliopisto alkaa siinä toivossa, että teidän ensimmäinen maanantai ei olisi niin kaottinen.

Fuksivastaavana mun ainoa homma on teistä huolehtiminen. Teillä tietenkin tulee olemaan aina omat tuutorit mihin luottaa, mutta haluan aina auttaa, jos pystyn. Voitte minulta tulla kysymään erityisesti kysymykset Ynnästä ja

perus poikkitieteellistä asioista. Tulen tämän vuoden aikana järjestämään teille tapahtumia, et ootakaa sitä innolla.

Teillä on myös aika tosi kivoja tutoreita, joihin voi myös olla yhteyksissä. Seuraavaksi onkin luvassa heidän esittelyt...

Nähdään toivottavasti jo varaslähtöpiknikillä!

Ynnän tutorit

[Tute:n tuutoreiden tervehdys](#)

Matematiikan tutorit



Otto Koskinen

telegram: otkoskin

Heihei uusi fuksi, hienoa että tulet Jyväskylään opiskelemaan. Mää oon Otto, alotan kohta toisen vuoden matematiikan opiskelijana (ette uskokaan kuinka nopeasti eka vuosi menee).

Mää oon ite just täältä kotosin, niin kyllä Jyväskylä ainakin sen verran hyvä kaupunki on että parinkymmenen vuodenkin asumisen jälkeen tänne haluaa jäädä. Jos joku vinkki pitäis antaa niin hanki polkupyörä, sillä pääsee tosi kätevästi joka paikkaan ja nopeamminkin kuin bussilla (ja samalla saa

kohotettua kuntoaan ylämäissä). Kannattaa myös vuoden alussa osallistua kaikkiin tapahtumiin ja rohkeasti puhua uusille ihmisille.

Jos jokin asia askarruttaa ennen orientaatioviikkoa, sen aikana tai jälkeen niin heti vaan nykäisemään hihasta tai laittamaan viestiä, autan mieluummin! Nähdään syksyllä!



Meri Peltokangas

ig/sc:meripeltokangas

Moiksu!

Tervetuloa Jyväskylään opiskelemaan. Mä oon Meri ja mulla alkaa 3. vuosi matikan opintojen parissa. Ootte onnistunut tekemään ihan super hyvän valinnan opiskelupaikan suhteen ja voitte olla varmoja, että me tutorit tehhään kaikki sen eteen että teille tulee iiiiihan huippuhauska syksy.

Muistan vielä tosi elävästi sen hetken kun olin pari vuotta sitten matkalla omalle varaslähtöpiknikille, enkä oo varmaan ikinä aiemmin jännittäny mitään niin paljoa. Se kuitenkin osottautu ihan turhaksi, koska kaikki oli super mukavia ja tosi harva muukaan tunki ketään ennakkoon.

Mikäli koette, että jännitystä helpottaa jos pääsee jo ennakkoon juttelemaan ees jollekin, mulle saa ehottomasti laittaa viestiä ja kysellä asioita jotka saattaa mietityttää:) Tarvittaessa multa saa kanssa stressin helpotukseen kuvia karvakavereista. Hirmusesti vielä onnea opiskelupaikasta ja toivottavasti nähdään jo varaslähtöpiknikillä!!



Christina Ryökäs

ig @christinaryokas

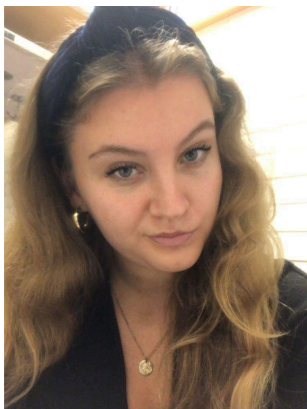
Heippa fuksi ja onnea opiskelupaikasta!

Mun nimi on Christina ja oon 3. vuoden matematiikan opiskelija. Oon eksynyt Suomen sydämeen Hyvinkäältä ja kotiutunut tänne nopeasti, vaikka uuteen paikkaan muuttaminen kovasti jännitti.

Jyväskylässä opiskelijoille on ihan huiput liikunta- ja harrastusmahdollisuudet, ja ne on kannustanut mua aloittamaan täysin itselle uusia harrastuksia. Täältä löytyy jokaselle jotakin!

Uudet opinnot varmasti jännittää ja mietityttää, mutta ei hätää kaikki selkenee nopeasti. Fuksivuosi menee ohi silmänräpäyksessä, koittakaa ottaa siitä kaikki irti! Nyt nauttikaa kesästä ja nähdään sitten orientaatioviikolla!!!

Matematiikan opettaja -tutorit



Julianna Manninen

manninju@jyu.fi

ig: @manninenjulianna

Moikka! Onnittelut opiskelupaikasta Jyväskylään!

Mun nimi on Julianna ja alotan syksyllä viidennen opiskeluvuoden matematiikan aineenopettajana. Tiedossa olisi gradun kirjoittamista opintojen ohella.

Olen Jyväskylästä kotoisin, joten kaupunki on tullut tutuksi vuosien varrella. Tykkään Jyväskylästä, kaikki tarvittava löytyy läheltä.

Mua voi lähestyä matalalla kynnyksellä ja kysyä saa aina!

Nauttikaa kesästä ja syksyllä sitten nähdään!

Fysiikan tutorit



Sonja Matara-aho

sonja.m.matara-aho@student.jyu.fi

Helou!

Mä oon Sonja ja alotan syksyllä kolmannen vuoden fysiikan opelinjalla! Oon alunperin kotosin Alavudelta, mistä muutin lukioon Tampereelle ja sieltä sitten tänne Jyväskylän Kortepohja Cityyn, joka on muuten Jkl:n paras paikka asua opiskelijana.

Tykkään tasapainottaa omaa opiskeluarkea sekä taiteella että urheilulla: atm kiinnostaa salilla käyminen, tiedekunnan kuorossa laulaminen, avantouinti, kuvataide ja lautapelit. Jyväskylässä on opiskelijalle valtavasti maksuttomia tai hyvin kohtuuhintaisia harrastusmahdollisuuksia ainejärjestön ja JYY:n lukuisten tapahtumien lisäksi ;).

Mun lemppari opiskelijatapahtumat on sellasia missä voi viedä erinnäisiä hedelmiä tai vihanneksia saunaan tai paljuun. Kuvassa saunamelonin aftermath wabulta.

Tavataan syksyllä!



Essi Nerg

esmanerg@student.jyu.fi

Hei kaikki, olen Essi! Olen fysiikan tutor ja opiskelen nyt viidettä vuotta fysiikan LuMO:lla. Olen alun perin kotoisin Laukaasta eli aivan Jyväskylän vierestä, joten tänne opiskeluihin siirtyminen tuntui luontevalta.

Yleisesti vapaa-ajalla maalailen, kirjoittelen runoja ja lenkkeilen. Jos joku tarvitsee kirppiksille shoppailuseuraa, niin minua voi

rohkeasti kysyä!

Toivottavasti olette viettäneet aurinkoista ja rentouttavaa kesää, jotta jaksatte syksyllä aloittaa uuden ja upean opiskelijaelämän, jossa me ollaan teitä auttamassa. Minulle saa laittaa täysin vapaasti viestiä milloin vaan, jos jokin askarruttaa. Älkää jääkö yksin kysymysten kanssa, koska olemme täysin teitä varten <3



Malla Vierola

ig @mallavierola

malla.a.vierola@student.jyu.fi

Moi! Mitä parhaimmat onnittelut opiskelupaikasta, ilo saada sinut keskuuteemme fysiikalle Jyväskylän yliopistoon. Olen Malla ja aloitan syksyllä toisen opiskeluvuoteni fysiikan aineopinnoissa. Pamahdin Jyväskylän mantereelle kotikunnastani Iisalmesta. Jyväskylä opiskelukaupunkina ja asuinpaikkana näin vuoden kokemuksella on ollut täysi

napakymppi. Kaupunki kun vaan sykkii opiskelijaelämää. Täällä välimatkat eivät ole ongelma, mutta toisinaan mäkinen maasto treenaa sinustakin sisukkaan taapertajan.

Olen sopeutunut tänne hyvin, ja nautin erityisesti yliopistomme opiskelijaravintoloiden antimista. Erityismaininta kasviskroketeille. Opiskelun ulkopuolella täytyy muistaa pitää huolta hyvinvoinnista ja välillä muodostaa yhteys luontoon uudelleen. Edistän näitä esimerkiksi ulkoilemalla Jyväskylän luontomaisemien syleilyssä. Harjulla sijaitsee myös kuntoportaat ja ulkosali!

Laitahan matalalla kynnyksellä viestiä aiheesta kuin aiheesta, jos jokin askarruttaa!

Pidetään kevyen kortisolitason kesä, ja tavataan syksyllä!

Turvallisuusteknologian tuutorit



Miko Antila

Telegram: @mikoantila

IG: @mikoantila_

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/miko-antila-6890253a5

Moro moro kaikille teille uusille fukseille! Onnittelut opiskelupaikasta tänne liikuntapääkaupunkiin Jyväskylään!

Oon tosiaan Miko ja nyt syksyllä 26 aloitelen 2. vuotta fysiikan aineopintojen parissa. Tutorina en oo voinut vielä aiemmin toimiakkaan ollessani fuksipallero, joten tämä on nyt ensimmäinen kerta tutorina - toki kaikenlaista muuta leirinvetoa sun muuta sosiaalisesti räjähtävää oon duunaillu koko lyhyen elämäni :D

Kotikonnut alkaa Peellä ja loppuu Aalla aka tuun Pohojammaalta Seinäjoelta, mutta JKL on tarttunut omaks kaupungiks hyvin mahtavien ja laajojen urheilumahdollisuuksien kautta (ex SM-urheilija arvostaa). Haastankin teiät urheilemaan oikee kunnolla koko fuksivuoden käyden mm. ainejärjestö Ynnän liikuntavuoroilla tai sitten tuutte haastamaan mut vaikka tennikses!

Ja koska urheilijan tärkein kolmikko on hyvä ruoka, lepo ja nesteytys niin nämä saadaan opiskelijaelämässä aina mahtavasti tasoitettua

"opiskelijatapatumasta kännikrapulassa kebabilan kautta tenttiin nukkumatta" tyylillä. Trust me kokeiltu on ja arvosana 5 napsahti :D

Tulkaas jututtamaan vapaasti jo kesällä yllä olevista yhteystiedoista koska multa ei juttu lopu, tuutte huomaamaan (ja mahdollisesti kuolemaan ku tää yks ei pidä turpaansa kiinni). Viettäköö kevyitä tai rankkoja päiviä vapaudessa tai töissä vielä ennen kuin pääsette (rentoutumaan) opiskelijaelämän pariin.

Nähdään syksyllä!!!

p.s. kannattaa kattoo IG @jyflfuksit jos kiinnostaa miltä se opiskelijaelämä näyttää parhaimmillaan ja tyhmillään



Reko Rouvinen

rarouvin@student.jyu.fi

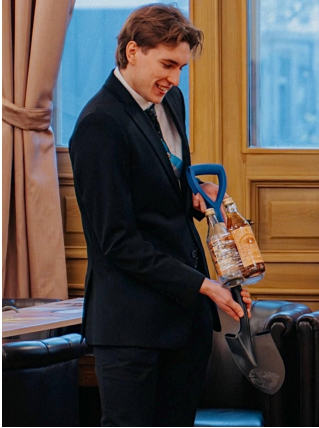
Ig @rekorouvinen

Moi vaan kaikille uusille opiskelijoille ja onnittelut opiskelupaikasta! Oon turvallisuusteknologian tutor Reko, ja aloitan viidettä vuotta fysiikan opiskelijana ja kolmatta kertaa JYU:n vertaistutorina.

Oon tehnyt nyt vajaan vuoden töitä JYU:n markkinoinnilla, jossa olenkin parhaani mukaan koittanut mainostaa yliopistoa (ja etenkin MatLu-aloja) mahdollisille hakijoille. Markkinoidessa on päässyt pitämään vaikka kuinka monta yliopisto- ja kampusesittelyä, eli uskoisin että osaan neuvoa teitä uusia opiskelijoita miltei kaikesta mistä teillä voi olla kysyttävää.

Päällimmäisenä vinkkinä opintojen aloitukseenne sanoisin sen, että varautukaa mäkiin. Jyväskylässä niitä riittää. Niitä on itseasiassa aivan liikaa. Ainiin, ja muistakaa nukkua tarpeeksi!

Palataan syksyllä paremmin asiaan, nyt viimeisenä asiana: tsemppiä kaikille opintojen aloitukseen!



Dani Lobko

ig: tortellinikeisari

daniel.s.lobko@student.jyu.fi

tg: @lobkosd

Heips fuksipallerot ja minun puolesta myös onnitelut opiskelupaikasta! Olen Dani ja tänä syksynä aloitan toisen vuoden opinnot fysiikka pääaineena, mutta tässä kaikkee muutakin on tultu opiskeltavaksi. Alun perin oon kotoisin Halikosta (iha ok ettei tiedä missä se on)

ja aikoinaan muutin Jyväskylään opiskelemaan... kirjallisuustiedettä xD ... joo olin humanisti. Jyväskylä tähän menneessä on ollut ihan decent kaupunki, ihan vaan, koska opiskelukaupunkina Jyväskylä on erittäin kiva: kaikki on lähellä, luonto on kaunista ja meidän tiedekunnan yhteishenki on vaan jotain maagista. Toisaalta en mä nyt jäisi asumaan Jyväskylään lol. Oon aina tekemissä, joko pelaan shakkia, soitan tai kuuntelen musiikkia, koodailen, oon koiran kanssa lenkillä, teen demoja, urheilen tai laitan ruokaa... että siis hommia riittää.

Lopuksi vinkkinä sanoisin, että loppujen lopuksi ei kannata stressata liikaa asioista. Jos ei osaa jotain, niin sen oppii. Virheitä ja epäonnistumisia tulee, haluaa sitä tai ei, tärkeintä on se, että miten suhtautuu asioihin. Nimenomaan fuksivuonna on paras hetki päättää, miten aikoo suhtautuu Yliopisto-elämään. Älkää stressatko liikaa, mutta älkää myös perseilkö liikaa :D

(Jos laitate viestii, niin vastaamisessa kestää yhtä kauan kuin Postilla kestää toimittaa pakkaukset)



Emil Lensu

emil.a.m.lensu@student.jyu.fi

Moi uusi fuksi, ja onnea opiskelupaikasta!

Oon Emil, neljättä vuotta aloittava fysiikan ja nanotieteiden opiskelija ja nyt toista kertaa tutorina. On mahtavaa päästä tutoroimaan upouutta DI-ohjelmaa! Omissa opinnoissani nanolinjalla oon päässyt opiskelemaan fysiikan lisäksi kemiaa ja biologiaa, joiden opintoja sisältyy myös turvallisuusteknologian ohjelmaan. Lisäksi matematiikkaa on tullut

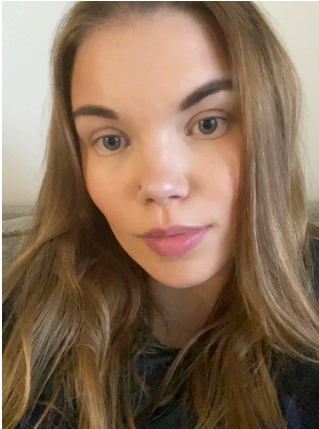
opiskeltua, omaksi huviksikin. (Ehkä liikaakin??)

Oon kotoisin täältä Jyväskylästä, ja päätin jäädä opiskelemaan viihtyisään kotikaupunkiini. Vapaa-ajalla tykkään muun muassa soitella pianoa ja viulua sekä pelailla pingistä Ylistön pingispöydillä. Myös opiskelijatapahtumissa tulee käytyä, mitä suosittelenkin lämpimästi! Ynnä järjestää paljon tapahtumia, minkä lisäksi poikkitieteellistäkin tarjontaa löytyy runsaasti.

Jos mistään tulee kysyttävää jo nyt tai myöhemmin tai jos opintojen alettua tekee mieli pelata kampuksen pöydillä pingistä, laittakaa vaan viestiä yllä olevaan osoitteeseen tai nykäiskää hihasta matalalla kynnyksellä!

Mutta muistetaan nyt nauttia vielä kesästä, nähdään syksyllä!

Tilastotieteen tutorit



Petra Heinonen

heinonpe@jyu.fi

Ig: petra.heinonen

Moi! Oon Petra ja syksyllä toimin tilastotieteen tuutorina. Toimin toista kertaa tuutorina ja syksyllä alotan mun viidennen opiskeluvuoden. Oon kotosin Jyväskylästä, joten paikka on entuudestaan tuttu ja täällä kyllä kaikkialle pääsee kätevästi. Multa voi tulla kyselemään jos on kysyttävää tai jokin asia mietityttää.

Mukavaa kesää ja syksyllä nähdään!

Matematiikan ja tilastotieteen laitos tutuksi

Matematiikka aineena

Jos olet oppinut lukiossa tai muussa opinahjossa matematiikan helppouteen ja käytännönläheisyyteen - unohda se! Matematiikan opiskelu ei ole enää vain prosenttien laskemista ja lukujen heittäilyä ”=”-merkin toiselle puolelle. Ehei -matematiikka on lemmoja, aksioomia, lauseita, todistuksia...

Kurssien suorittamisesta

Kursseille ilmoittaudutaan käyttämällä uutta Sisu-järjestelmää, jossa kurssille voi (ehkä) ilmoittautua jo hyvissä ajoin ennen ensimmäistä luentoa. Vaihtoehtoisesti kurssille voi (ehkä) ilmoittautua ensimmäisen (tai laiskuuden yllättäessä toisen tai kolmannen ...) luennon jälkeen.

Samalla yleensä ilmoittaudutaan demoryhmään. Demoaikoja on yleensä tarjolla kurssista riippuen muutamia kappaleita ja jotkut ajat (tai demonvetäjät) ovat yleensä suositumpia kuin toiset. Demoryhmää voi kyllä myöhemmin vaihtaa, jos muihin ryhmiin mahtuu. Joillakin kurseilla voi olla pakollisia demotehtäviä, mutta yleensä ottaen demojen teko on omasta – tai sen parhaan kaverin – aktiivisuudesta kiinni. Mutta jos kurssista haluaa todellakin päästä läpi kunnialla, niin se onnistuu juuri parhaiten tekemällä harjoituksia.

Demotehtävät julkaistaan yleensä edellisen viikon luentojen aikana, kurssin omilla sivuilla, mitkä useimmiten löytyvät TIM:istä. Demotehtäviä totisesti kannattaa tehdä, sillä yliopistossa kurssien läpäisemiseen ei enää välttämättä riitä opiskelu vain parina tenttiä edeltävänä iltana.

Yliopistoon tullessanne tulet törmäämään käsitteeseen Akateeminen Vapaus. Se tarkoittaa sitä, että luennoilla käyminen ei ole pakollista, mutta se on kuitenkin suotavaa, jos yliopiston haluaa käydä läpi kunnialla.

Joillakin kurseilla on myös ohjausryhmiä, joissa demoja voi tehdä ohjatusti. Apua löytää myöskin MaDin toisen kerroksen aulasta Ratkomosta. Ratkomo on matematiikan laitoksen järjestämä tilaisuus, jossa yliopiston henkilökunta neuvovat kurssin kuin kurssin tehtävissä. Ratkomoa pidetään yleensä kolmena iltapäivänä viikossa, tästä tulee infoa sähköpostitse syksyn alussa.

Tentti

Kurssi voidaan suorittaa monellakin eri tavalla. Yleinen kurssien suoritustapa on kurssikoe eli tentti, joita järjestetään yleensä pari kertaa kurssin päätteeksi. Lisäksi kurssin voi suorittaa loppuentissä. Loppuentti on yleensä hieman haastavampi, eikä siinä yleensä voi nauttia demohyvytyksistä. Sekä loppu- että kurssitentit kestävät 4 tuntia ja niissä on yleensä viisi tehtävää, jotka kattavat koko koealueen.

Joillakin kursseilla suoritustapana on välikokeet, joita on kahdesta kolmeen kurssin aikana. Välikokeissa on yleensä loppuenttiä vähemmän tehtäviä (tyypillisesti 3-4), ja niiden tekemiseen saa käyttää normaalin tenttiajan, 4 tuntia. Välikokeen pistemäärää voi yrittää nostaa tekemällä viikoittaisia demotehtäviä. Välikokeisiin ei tarvitse (yleensä) ilmoittautua. Välikokeet ovat tunnetusti paljon inhimillisempiä kurssin suoritustapoja, koska niissä koealueet ovat lyhyempiä ja asiakokonaisuudet lähellä toisiaan. Kurssi-/loppuentteihin sitä vastoin tulevat yleensä koko kurssimateriaalin asiat.

Kurssi- ja loppuentteihin tulee ilmoittautua ennen tenttiä Sisu-järjestelmän kautta. Muitakin mahdollisuuksia kurssien suorittamiseen voi olla, esimerkiksi harjoitustehtävät tai seminaariesitys.

Saadaksesi kurssista hyväksytyt arvosanan on yleensä tentistä saatava vähintään puolet tehtävistä oikein (eli puolet maksimipistemäärästä). Yliopistossamme on maamme tiukin tenttien tarkistus aika (kaksi viikkoa), eikä kannatakaan jäädä murjottamaan ja jupisemaan itsekseen, jos tenttituloksia ei tule tässä ajassa. Mene vain rohkeasti luennoitsijan juttusille vaatimaan tentin tulosta!

Opintosuoritukset rekisteröidään automaattisesti. Tarkista siis ihmeessä omasi (löytyy myös (ehkä) Sisusta) etteivät jotkut vaivalla vääntämäsi suoritukset jää merkittömättä.

Lisätietojalaitoksesta ja sen toiminnasta saa esimerkiksi oman laitoksen koulutussuunnittelijalta tai laitoksen kotisivulta, www.math.jyu.fi/

Matematiikan kursseja

Johdatus matematiikkaan

Johdatus matematiikkaan -kurssilla suoritetaan pehmeä laskeutuminen matematiikan maailmaan. Luvassa on perustietopaketti matematiikan kielestä. Tällä kurssilla saat ensimmäisen kalpean aavistuksen siitä, kuinka pahasti sinua on lukion pitkän laskennon kurseilla viilattu linssiin matematiikan olemuksesta.

Calculus-kurssit

Nämä kurssit ovat hyviä opiskelijoille, jotka eivät vielä ole varmoja omasta matematiikan osaamisestaan tai haluavat vähän rennomman aloituksen opinnoilleen. Kurssien tavoitteena on palauttaa matematiikkaa käytännönläheisempään suuntaan, vähän sellaiseen, mitä fyysikot käyttävät. "Oikea matematiikka" alkaa sitten myöhemmin...

Lineaarinen algebra ja geometria 1 (LAG 1)

Ilmeellinen palikkakurssi, jossa opitaan matriisien ja lineaarikuvausten salaperäinen yhteys ja vektoreistakin on puhetta. Työkaluja myöhemmille kurseille. Kurssin toisella puoliskolla kannattaa ryhtyä kuuntelemaan, sillä silloin asiat muuttuvat jokseenkin abstrakteiksi.

Johdatus matemaattiseen analyysiin 1 (JMA1)

JMA1 jatkaa Johdatus matematiikkaan -kurssin jalanjäljillä. Tässä vaiheessa olisi hyvä olla edes hatara käsitys siitä, millainen on matemaattinen väite ja todistus. Ei tosin syytä huoleen, harjoittelu jatkuu vielä tälläkin kurssilla ja demovetäjät korjaavat lempeästi ei-aivan-täsmällisiä todistusyrityksiä. Kuten nimestä saattaa arvata, kurssilla pyöritellään suuressa määrin jo lukiosta tuttuja funktioita. Tällä kurssilla opit myös käyttämään epäyhtälöitä erilaisten asioiden arviointiin, mikä on suunnattoman hyödyllinen taito vielä monen vuoden päästäkin.

Johdatus matemaattiseen analyysiin 2 (JMA 2)

Kurssin tarkoituksena on pelottaa matematiikasta kiinnostuneet opiskelijat pois luennoilta. Pääasiassa kurssi on jatkuvuuden ja raja-arvon ihmettelyä. Tentissä saa ilmaisia pisteitä, kun kirjoittaa Bolzanon nimen näkyviin.

Johdatus diskreettiin matematiikkaan

Käsitellään enemmän ja vähemmän huolellisesti kaikkea sellaista, mikä ei jatku. Tulet tuntemaan ison sigman ja Krasnosibirskin asemakaavan.

Euklidinen tasogeometria

Lukiosta ja yläasteelta tuttua kaksiulotteista geometriaa, jopa muutamia harppi-viivainkonstruktioita. Lähtökohta on kuitenkin aksiomaattinen aina Eukleideen ja Pythagoraan siivittämistä antiikin ajoista lähtien - tarkoittaen siis, että et saa tietää juuri mitään ennen kuin se on joko määritelty tai todistettu. Puolet MAOLin taulukoiden geometrisista kaavoista osoitetaan todeksi tällä kurssilla.

Johdatus matemaattiseen analyysiin 3 (JMA 3)

Derivaatan ja integraalin käsitteet. Kurssilla opetellaan pääosin monimutkaisia asioita, jotta ne voitaisiin hieman myöhemmin korvata paljon yksinkertaisemmilla asioilla.

Johdatus matemaattiseen analyysiin 4 (JMA 4)

Tällä kurssilla opitaan sarjojen ja jonojen häilyvä ero, niiden mystiset ja salatut ominaisuudet, sekä hankitaan sisäisen valaistumisen kautta kyky arvata aina oikein. Konvergoisi, mutta divergoi! Hajoa siihen.

Logiikka

Jos henkilö pitää tästä kurssista, hän ei pidä toimeettomana olemisesta. Jokainen joko pitää toimeettomana olemisesta tai juhlimisesta. On olemassa sellaisia, jotka eivät pidä juhlimisesta. Siten, on olemassa myös sellaisia, jotka eivät muka pidä tästä kurssista. Totta vai tarua?

Määritelmiä yliopistomatematiikassa usein esiintyville termeille

Muistattehan: Ei minun tulisi tarvita selittää tätä, mutta niille teistä, jotka pyyhkivät muistipiirinsä jokaisen tentin jälkeen...

Helposti nähdään, että: Jopa teidän äärellisen viisautenne pitäisi riittää tämän selvittämiseen ilman minun apuani.

Ohje: Vaikein useista tavoista todistaa annettu väite.

Elegantti todistus: Tuottaa kolmanneksen vähemmän tekstiä kuin tavanomainen todistus, mutta käytettyjen käsitteiden ymmärtäminen vaatii kaksi ylimääräistä opintovuotta.

Itsestään selvä, triviaali: Jos teille pitää selittää tämä, olette väärällä luennolla.

Raaka työ (ja typeryys): Neljä erikoistapausta, kolme luetteloa, kaksi pitkää induktiota ja pyy oksalla.

Jatketaan formaalisti: Käsitellään symboleja sääntöjä noudattaen ilman mitään käsitystä niiden todellisesta sisällöstä. Tämä on suosittua puhtaan matematiikan kursseilla.

Samalla tavalla: Ainakin yksi todistuksen rivi on suora kopio aikaisemmasta.

Kahden rivin todistus: Jätän pois kaiken paitsi johtopäätöksen, sillä ettehan te voi kyseenalaistaa mitään, mitä ette näe.

SOYP (seuraavat ovat yhtäpitäviä) [engl. TFAE]: Kun sanon näin, tarkoitan tätä, ja jos sanon tämän, se tarkoittaa yhtä muuta asiaa, ja jos puhun siitä yhdestä muusta asiasta, se tarkoittaa...

Käydään se suullisesti läpi: En halua kirjoittaa sitä taululle, sillä kuitenkin tekisin jonkin moka.

Selvästi: En halua kirjoittaa kaikkia välivaiheita.

Lauseen perusteella: En muista, mitä se lause sanoo, (kun tarkemmin ajattelen, en muista, onko tästä ollut edes puhetta), mutta jos muotoilin sen oikein (jos ollenkaan), niin tämä tässä seuraa siitä.

Selvästi nähdään: Vain kirjan kirjoittajan mielestä, tai Carl Gaussin. Todennäköisesti vain Gaussin. Viimeksi törmäsimme tähän ilmaisuun Fermat'n suuren lauseen todistuserityksessä.

Lyhyesti: Aika loppuu, joten kirjoitan ja puhun nopeammin.

Selvää on, että...: Vain tähän erikoistuneelle tohtorille tai sata kertaa kurssia jo luennoineelle.

Mieti: Luennoijaa ei nappaa.

Tietenkin: Toivottavasti ette nukkuneet viime luennolla, sillä en aio selittää tätä uudestaan.

Miksi?: Luennoija kysyy opiskelijoilta, josko joku tietäisi perustelun ko. toteamuksen oikeellisuudelle.

Tod. harj. tai HT (harjoitustehtävä): Tehkää, jos jaksatte. En minäkään sitä viitsi tähän tehdä, mutta me tarvitsemme tätä lausetta nyt.

Tod. siv.: (= todistus sivuutetaan) Uskokaa pois, totta se on. Tai jos ette usko, niin saatte minun puolestani ihan rauhassa kaivaa sen jostakin kirjasta.

Voidaan todistaa, että ... : Tämä saattaa vaatia kokonaisen vuoden (vähintään neljä tuntia), viisi riisiä suttupaperia ja sata kynää tai sata täytelyijypakettia (jos käytätte täytelyijykynää). Perustutkinto-opiskelijan ei kannata vaivautua.

Todistuksen idea: En kyennyt tarkistamaan kaikkia yksityiskohtia, joten jaan todistuksen niihin paloihin, joita en pystynyt osoittamaan.

Todistus ei kuulu kurssin aihepiiriin: Kysymyksessä on luonnollisesti juoni. Kuulija ei koskaan tule törmäämään kurssiin, jossa kyseinen lause todistetaan. Todistusta ei ole olemassa! Teoreema vain tuntui luennoitsijasta hyödylliseltä.

Totea: Tämä on todistuksen tylsä osa, joten voitte tehdä tämän omalla ajallanne.

Tyylikäs todistus: Ei vaadi esitietoja mutta on silti korkeintaan kymmenen riviä pitkä

VOE (voidaan olettaa että) [engl. WLOG]: En aio käydä läpi kaikkia tapauksia; käsittelen vain yhden, tehkää te loput itse jos haluatte.

Voidaan helposti johtaa...: Luennoitsija arvelee, että jopa opiskelija kykenee johtamaan tuloksen. Sitä yrittävä matematiikalle omistautunut opiskelija saa kulutettua yrittämiseen kokonaisen viikonlopun. On myös mahdollista, että luennoitsija luki tuloksen jostakin ja haluaa kuulostaa siltä, kuin olisi ymmärtänyt sen.

Voidaan näyttää, että...: Yleensä tämä vaatisi luennoitsijalta tunnin verran taulutyöskentelyä, mitä hän pyrkii välttämään. Voi myös olla niin, että luennoitsija ei itsekään ymmärrä todistusta.

Sananen fysiikasta ja fysiikan vierestä

Jokainen muistaa tavanomaisen lukion fysiikan kurssin: Oli kirja ja opettaja ja kotiläksyt, jotka tarkistettiin taululla, ja kurssin kokeessa varmasti myös sinä ajattelit, että helppoa kuin heinänteko! Noh, onneksi olkoon, tällainen naurettava kotiläksymeininki on nyt ohi: tervetuloa Jyväskylän yliopiston Fysiikan laitokselle oppimaan, kuinka sitä oikeaa fysiikkaa tehdään! Ei vaikaan, kunhan pelottelen. Ensimmäisenä päivänäsi saavut suureen valkoiseen rakennukseen ja tapaat kaikki uudet opiskelijatoverisi fysiikan ala-aulassa. Jo vuosia fysiikan opetus on alkanut intensiivikursseilla nimeltä ”Fysiikan maailmanviiva”.

Tärkeimpiä paikkoja laitokselle tullessasi lienee luentosalin FYS1, missä miltei kaikki ensimmäisen vuoden kurssit luennoidaan, siltä osin kun kurseilla luentoja enää nykyään pidetään. ATK-luokan löydät fysiikan laitoksen kolmannelta kerroksesta ja sen ulkopuolella on kopiokone ja

samaisten käytävän lopussa oppilaslaboratorio – seuraa vain hiljaista vaikerrusta niin löydät perille.

Aloittaessasi opiskeluita moni asia muuttuu - suurimmalle osalle myös kotikaupunki. Kaikesta selviää kuitenkin parhaiten hyvässä seurassa. Älä siis anna Fysiikon maailmanviivan masentaa, vaan muista osallistua tapahtumiin, joiden järjestämisestä huolehtii erityisesti oma ainejärjestösi Ynnä (räikeää piilomainontaa). Tapahtumissa, kuten fuksiaisissa, pääset tutustumaan uusiin ihmisiin ja uuteen kotikaupunkiisi, etkä jää paitsi siitä pahamaineisesta opiskelijaelämästä, joka saattaa saada sinut jopa nauttimaan opiskeluajasta! Tervetuloa fysiikalle!

Fysiikan kurssit pähkinänkuoressa

Tässä jonkinlainen listaus fysiikon perus- sekä aineopintokursseista, ja kuvauksia antamaan suuntaa tulevista kursseistanne!

(Enemmän tietoa ja tarkempia kuvauksia saat Jyväskylän yliopiston opinto-oppaasta!)

Perusopintotasoiset kurssit:

FYSP0200 Arjen fysiikkaa (2 op)

Luvassa arkisten fysiikan ilmiöiden havainnointia ja selittämistä.

FYSP1010 Mekaniikan perusteet (5 op)

Mikäli lukion laaja fysiikka on yhä hallussa, ei tämä kurssi tuota ongelmia. Kaiken kaikkiaan kivaa käytännönläheistä laskemista, mikäli vain suostuu hyväksymään sellaiset arkipäivän ilmiöt kuin massaton lanka ja kitkaton pinta. Muun muassa Newtonin lait, liikemäärät sekä voimavektorit tulevat tällä kurssilla erittäin tutuiksi.

FYSP1020 Vä rähte lyt ja ter mo dy na miik ka (5 op)

Termodynamiikkaa ja värähtelyliikettä edelleen lukion asioita kerraten, ja kenties jotain vähän lukioasioiden ulkopuoleltakin. Luvassa ainakin paljon harmonista värähtelyä kurssin aikana.

FYSP1040 Sähköopin perusteet (4 op) & FYSP1050 Sähkömagnetismin

perusteet (6 op)

Sähköoppia ja sähkömagnetismia. Gaussin pinnan pitäisi olla tuttu ja sorminäppäryyttä pääset harjoittelemaan integroinnin lisäksi myös oikean käden säännön ja ruuvisäännön kanssa.

FYSP0100 Kvanttimekaniikkaa ja suhteellisuusteoriaa yleissivistävästi (2 op)

Sisältönä mm. erilaisia tiloja, Schrödingerin kissaa, liikettä ja aikaa...

FYSP1081 Kokeellinen fysiikka 1: Havainnoi ja mittaa (2 op)

Laboratoriokurssi, jossa työskennellään pienryhmissä!

Aineopintotasoisia kursseja:**FYSA1120 Tietokone fyysikon työvälineenä (2 op) ja FYSA1130 Fysiikan numeeriset menetelmät (4 op)**

Fyysikon tärkeimpiä työvälineitä tulevaisuudessa on ohjelmointitaito! Ekalla kurssilla opetellaan (oletettavasti) Python-kieltä, kirjoitellaan ohjelmia yksinkertaista ongelmanratkaisua varten ja ylipäätään opetellaan fyysikolle hyödyllisiä tietoteknisiä taitoja. Numeeriset menetelmät -kurssilla syvennetään osaamista, opetellaan laskemaan haastavampia laskuja ja ratkaisemaan erilaisia matemaattisia ja fysikaalisia ongelmia.

FYSA1082 & FYSA 1083 & FYSA 1084 & FYSA 1085 Kokeellinen fysiikka (1-3 + 2 + 4 + 4 op) FYSA2000 Fysiikan ongelmanratkaisun prosessit (2 op) FYSA2003 & FYSA2004 Moderni fysiikka, osat A & B (5 + 5 op)

Modernia fysiikkaa laidasta laitaan. Läpi käydään kaikki suhteellisuusteoriasta ydinfysiikan kautta kvanttimekaniikan raapaisuun. Paljon asiaa kahdessa kurssissa, mutta asioista kiinnostunut selvittää tiensä näidenkin läpi.

FYSA2011 Sähkömagnetismi (4 op)

Vastaavasti sähkömagnetismin kokoava kurssi. Osa asiasta tuttua ja peruskursseilta, kurssin loppuosa uutta asiaa. Kurssin päätehtävä on tutustua Maxwellin yhtälöihin ja näiden soveltamiseen.

FYSA2021 Mekaniikka (4 op)

Klassisen mekaniikan kokoava kurssi. Kurssin alkuosa saattaa tuntua puuduttavalta kertaukselta, mutta jatko onkin sitten aivan uutta asiaa. Mekaniikkaa käsitellään mm. Hamiltonin ja Lagrangen formalismeilla, joista onkin jatkossa hyötyä lähes kaikilla kursseilla.

FYSA2040 & FYSA2042 Statistinen fysiikka, osa A & B (5 + 4 op)

Moderniin fysiikan tutkimukseen oleellisesti liittyvä kurssi. Vaadittu matematiikka on yksinkertaisempaa kuin kvanttimekaniikassa, mutta fysikaaliset ideat ovat monimutkaisempia. Suhteellisen työläs, mutta palkitseva kurssi. Jo koulusta tutut termodynamiikan pääsäännöt käsitellään huomattavasti tarkemmin ja täsmällisemmin. Uusia malleja ja ilmiöitä ovat mm. elektronikaasumalli ja Bosen-Einsteinin kondensaatio.

FYSA2030 & FYSA2032 Kvanttimekaniikka, osat A & B (4 + 4 op)

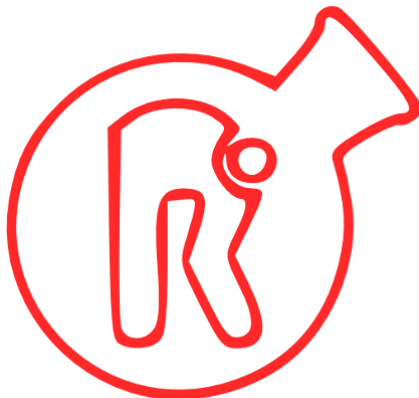
Aiemmin, kun kvanttimekaniikkaa oli pakko opiskella, monet kysyivät, miksi sitä on pakko opiskella. Toisaalta onhan kvanttimekaniikka 1900-luvun merkittävin "keksintö" suhteellisuusteorian lisäksi. Kurssit ovat varsin matematiikkapainotteisia ja töitä teettäviä. Teoreettisen fysiikan kivijalan ensimmäinen harkko!

Muut kurssit:

Muita kursseja joita vastaan tulee ovat ainakin matematiikan perusopinnot, jotka ovat fyysikolle pakollisia. Näitä kursseja ja niiltä saatavia oppeja tulet tarvitsemaan kaikilla fysiikan kursseillasi, sillä matematiikkahan on fysiikan kieli! Tästä VOppaasta löydät lisätietoa matikan opinnoista aikaisemmasta kappaleesta.

Fysiikan kieliopinnot jatkuvat koko opiskelun ajan, ne ovat niitä XYHM-nimisiä kursseja. Näillä kursseilla pääset harjoittamaan viestintätaitojasi ei vain suomeksi, vaan myös englanniksi sekä ruotsiksi!

Muita vapaasti valittavia opintoja saat ottaa, kuten nimi kertoo, vapaasti. Voit suorittaa opintokokonaisuuksia tai vain yksittäisiä kursseja muista oppiaineista. Muun muassa tietotekniikan opinnot ovat olleet suosittuja fyysikkojen parissa, mutta voit opiskella ihan vaikka japania tai kauppatieteitä sivuaineena, valinta on sinun!



Radikaali (Jyväskylän yliopiston kemistit ry)

Mitä ihmettä, olen kemialla, olen yhtä turistina kuin lomalainen Kanarialla tai jotain sinnepäin! Ei hätä mitiä, sinua odottaa täällä hienot tutorit, Radikaali & sen upea jäsenistö. Olemme täällä teitä auttamassa ja opastamassa, sillä niin meitäkin autettiin opintojen alussa (sekä myös pitkälle maisterivuosille...).

Kemialla pääset hankkimaan upeat (ainakin jonkin aikaa) valkoiset haalarit sponsoreineen kaikkineen! Valkoiset haalarit omaa myös Pörssi ry (=kauppislaiset), eli sekaisin saattaa alussa mennä, haalarit erottaa toki selän logosta sekä sponsoreista! Kemistit tunnistaa valkoisten haalarien lisäksi kaikki mukaan ottavasta menofiiliksestä ja rennosta ilmapiiristä.

Radikaalin virallinen nimi on totta tosiaan Jyväskylän yliopiston kemistit ry, mutta laiskuuden ja järkevyyden takia meitä kutsutaan “vain” Radikaaliksi. Ehkä joskus tulevaisuudessa muutamme tämän myös meidän viralliseksi nimeksemme... Radikaalin tieteellisen määritelmän löydätte kysymällä tekoälyltä tai Wikipediasta: [https://fi.wikipedia.org/wiki/Radikaali_\(kemia\)](https://fi.wikipedia.org/wiki/Radikaali_(kemia))

Ainejärjestömme ensisijainen tehtävä on jäsenistömme edunvalvonta. Olemme tiiviissä yhteydenpidossa kemian laitoksen ja tiedekunnan kanssa, jotta opinnot sujuvat ja kurssit kehittyvät. Toinen iso

tehtävä meillä on opiskelijatapahtumien järjestäminen, josta pääasiassa vastaa meidän rakas tapahtumatiimimme (kiitos<33)!

Radikaali pyrkii järjestämään erilaisia virkistymistapahtumia joka viikko, jotta ajatukset eivät olisi pelkästään opinnoissa ja muissa virallisissa asioissa. Tapahtumia on monia erilaisia: sitsejä, syysvaellus, rastikiertoja, fuksiaiset, risteily, lautapeli-iltoja, saunailtoja, liikuntakokeiluja sekä jonkinlaisia baarikierroksia! Tule ihmeessä mukaan myös kesätapaamiseen 4.7.2026 klo 14, mikäli Jyväskylässä jo olet! Sijaintina Kampuksen kenttä. Pyrimme myös saamaan Radikaalille tällekin vuodelle viikottaisen palloiluvuoron, tästä lisätietoa mahdollisesti myöhemmin. Parhaiten pysyt tapahtumissa mukana sähköpostia ja Whatsapp-ryhmää seuraamalla, mutta pakko ei tietenkään ole osallistua.

Radikaali tekee tapahtumissa myös yhteistyötä monien ainejärjestöjen kanssa, eli "verkostoituminen" lähtee hyvin käyntiin! Palaute ja toiveet tapahtumista ovat tervetullutta, näitä voi kertoa hallituslaisille suoraan tai sitten palauteboksin kautta myös anonyymisti, jonka löydätte meidän nettisivuiltamme!

<http://www.radikaali.fi/>

Opintoihin kuuluu myös rentoutuminen ja hauskanpito. Kannattaa pitää myös mielessä, että se on täysin ok, vaikka kandidiksi ei valmistautuisi heti kolmantena opintovuotena, älä siis ota turhia paineita vaan vedä omaan tahtiin! Opinnoissa ei aina kannata pärjätä yksin, vaan kavereiden kanssa oppii mainiosti, sekä vertaistukea saa Orbitaalista (joka torstai-iltapäivä Oravanhännässä tai Ylistön vanhalla kirjastolla [YK307] kummaksi haluaakaan kutsua).

Arkipäivän keskellä voi rentoutua ainejärjestötilassamme, Kopilla, mikäli pieni kemistien pitämä elämisen ääni ei liikaa häiritse. Kopilla pääsee pelaamaan Yatzia, korttia tai sitten muuten vain "hengaamaan", miten nykynuoriso tämän sanookaan sillee coolisti haha äksdee. Kopilla pääsee myös nauttimaan kahvista ja muuta kivaa. Kopista vastaa vuosittainen Koppimestari.

Radikaalilla on myös "Pömpeli", joka toimii ainejärjestömme myyntipisteinä sekä varastona. Täältä pääsee ostamaan mm. labratakkeja ja -laseja, haalarimerkkejä, sitsikirjoja jne... Pömpelillä on joku ainejärjestömme hallituksen jäsen myymässä tavaraa jokaisen kuukauden (pl. kesä) ensimmäisenä keskiviikkona klo

11:45-12:45. Muutoksista ilmoitetaan aina jossain, eli sähköpostilla.

Radikaali haluaa toivottaa kaikki fuksit tervetulleeksi, ja onnitella upeasta saavutuksesta, eli opiskelupaikasta! Nähdään syksyllä<3

Pääsin kemialle, mitä minusta tulee isona? 🤔

Kemialla niin sanotusti monet ikkunat ja ovet ovat tulevaisuudessa auki! Tämä tuskin hirveästi asiasta kertoi, niin mennään hieman syvemmälle.

Kemia on monipuolinen ala, jolla on iso rooli myös tulevaisuudessa vaikka ja missä paikassa. Työnimikkeitä on paljon erilaisia. Näistä löytyy lisätietoa täältä: <https://www.loimu.fi/tyo-ja-ura/valmistuville/tvollystyminen-ja-uravaihtoehdot/kemia/>

Tiivistettynä: kiinnostaa sitten laboratoriossa tutkiminen tai kemian kaupallinen suunta, niin ovet ovat auki, punaisin mattoineen kaikkineen! Työympäristöt vaihtelevat kouluista, sairaaloista, toimistoilta, kosmetiikasta, pesuaineista aina kotitoimistoille. Kemialla pääsee käyttämään uutta teknologiaa ja vaikka mitä jännittävää! Onhan tää oikeesti aika siistiä, vaikka ite sanonkin. Erilaisia uratarinoita pääsee kuulemaan meidän alumneilta, joita pääsette varmasti näkemään opintojen aikana!

Kemialla yhdistyy ihanasti teoria sekä käytännön osaaminen. Pääset oppimaan siis teoriaa, ja huomaat laboratoriossa kuinka teoria, kuin taianomaisesti, toimii myös labraolosuhteissa (ja varmasti jossain ei-niin-turvallisessa ympäristössä). Teoriaa pääsee oppimaan monipuolisesti päättämällä, laskuharjoituksilla, työselostuksilla, sekä netistä hyviä lähteitä selaamalla! Myös erilaiset teoriavideot ovat hauskoja! Kurssitarjotin on suuri kuin Saimaa. Kyllä, se järvi joka ei liity Jyväskylään. Kävi vertauskuvat vain vähän vähiin, sori tästä.

Jos olet pihalla, niin ei hätää! Aikaa on, ja omat suosikit löytää sitten opintojen aikana!

Alla Chat gpt:n kemiaa käsittelevä vitsi:

“Mitä natrium sanoi, kun se törmäsi kaasuun?

→Na, ei hätää!”

Sananen kemian opinnoista

Kuten jo mainittiinkin, kemian opiskelu sisältää sekä luentokursseja- että käytännön laboratorioharjoituksia. Seuratessa suunniteltua kurssijärjestystä, kulkevat teoria ja käytäntö nätisti käsi kädessä. Kurssin suoritukseen kuuluu tyypillisesti luentoja, kurssitehtäviä ja tentti. Tehtävien deadlineista

kannattaa pitää kiinni ja usein niistä voi saada lisäpisteitä kurssin suoritukseen. Tentiin valmistautuminen kannattaa aloittaa ajoissa ja keskittyä sekä teoriaan että kurssin tehtäviin. Hieman harvinaisempaa vaihtoehtona laitoksella on nähty myös ryhmämenttejä, seminaareja ja kotoa käsin suoritettavia etämenttejä. Kemiällä sinusta tulee luonnontieteiden kandi ja filosofian maisteri.

Kemian opintojen alussa kaikki käyvät samat perus- ja aineopintojen kurssit. Tässä vaiheessa opiskelijat pääsevät tutustumaan laaja-alaisesti kemian eri osa-alueisiin. Jos sinusta tuntuu, ettei tiedä mitä kemistit edes tekevät, on perusopinnot täydellinen läpileikkaus eri kemian osa-alueista joista löytää itselleen se kiinnostavin. Opettajalinjalle suoravaliutuilla on kandivaiheessa joitakin muista poikkeavia pakollisia opintokokonaisuuksia muiden kanssa suoritettavien kemian opintojen lisäksi. Maisterivaiheessa, kun kaikkia suuntautumisvaihtoehtoja on päässyt käytännössä ja teoriassa vähän kokeilemaan, voi päättää sen oman suuntautumisensa, johon silloinkin voi yhdistellä muitakin kemian aloja eikä vain pitäytyä yhdessä..

Kandityöhön kuuluu kirjallisen osan lisäksi halutessa myös käytännön laboratorio-osuus. Työ tehdään yleensä jollekin kemian alalle, joista lisää alempana. Kandityön tekeminen jollekin näistä ei kuitenkaan sitouta tietylle suuntautumiselle, joten voit huoletta vielä pälyillä ympärillesi. Usein opinnäytetyön jälkeen alkaa opiskelijan päässä hahmottua kuva siitä, millainen kemisti haluaakaan olla.

Pikavinkit kursseilla pärjäämisen

- Hanki permanenttitussi ja käytä sitä, pöytä täynnä kirkasta nestettä sisältäviä kolveja voi äkkiä sekoittaa kokoneemmankin synteetikon.
- Opettele kirjoittamaan hyvät labramuistiinpanot. Helpotat selostuksen kirjoitusurakkaasi.
- Tarkista että käytät oikeaa jäteastiaa, älä kaada metanolia viemäriin. Aina on lupa tarkistaa kysymällä, vaikka olisit ollut jo useammalla labrakurssilla!
- Vaikka alussa kurssit vaikuttaisivatkin helpolta, pidä itsesi kartalla viikon aiheista, monimutkaisemmat aiheet saattavat lyödä ällikältä jo perusopinnoissa.

- Älä usko vanhojen opiskelijoiden pelotteluja. Kurssi, jonka kamaluudesta huhutaan kuin vampyyrista, saattaaakin olla sinulle juuri se hauskin ja kiinnostavin!
- Mieti tulevaisuuttasi! Mihin haluat erikoistua kandivaiheen jälkeen? Opelinjalle voi hakea vielä seuraavinakin vuosina, jos ne alkavat kiinnostaa opintojen jo alettua.
- Älä jätä eväitä Kopin jääkaappiin pilaantumaan.
- Suojalasit ja työtakki eivät ole vapaaehtoisia.
- Ensimmäiselle luennolle kannattaa mennä, siellä yleensä kerrotaan kurssin aikatauluista ja suoritustavasta.
- Kokeile tehtävien tekemistä kavereiden kanssa tai tule Orbitaaliin! Voit myös kysyä apua Kopilta.

Suuntautumisvaihtoehdot kemialla

Tulevaa erikoistumistaan on hyvä pohtia pitkin opintopolkua, mutta mikään päätös ei ole kiveen hakattua. Kemian syventävät opinnot ovat varsin joustavia, ja lähes loppuun asti on mahdollista sivistää itseään eri suuntautumisten puolella. Yliopisto ja akateeminen vapaus mahdollistavat kasaamaan tutkinnosta juuri itsensä näköisen sekä pääaine- että muiden opintokokonaisuuksien suhteen, ole utelias ja lue vaikka kieliä.

Analyttinen kemia ja kiertotalous

Kemian työhenkilöt. Ehkä käytännöllisin suuntautumisvaihtoehto kemialla, opitaan analysoimaan kaiken maailman näytteitä eri menetelmillä ja tarkastelemaan saatuja tuloksia. Huhut kertovat, että skandinaavisia kieliä taitavat analyttiset kemistit revitään saman tien Pohjoismaihin töihin.

Fysikaalinen kemia

Tämä on juuri sopiva niille kemisteille, jotka joskus ovat pohtineet fysiikkaa pääaineena. Teoriasta pitävän kemistien valinta. Ehkä Kovinta Tiedettä®(?) mitä kemian laitoksella saa tehdä. Mallinnusta, spektroskopiaa, vähän nanoputkia, paljon laskemista ja monimutkaista teoriaa. Täältä löytyvät hienoimmat lelut, joilla opiskeluaikana pääsee leikkimään.

Epäorgaaninen kemia

Täällä tulet oppimaan kaikkien aineiden käyttäytymisestä kaiken... Noh, ei ehkä ihan näin, mutta lähelle kuitenkin. Epäorgaaninen ilahduttaa monipuolisilla labratöillä ja laitoksen parhailla väreillä. Tarjolla myös runsaasti laitetekniikkaa ja laitoksen rennoin henkilökunta.

Orgaaninen kemia

Orgaaninen vetää puoleensa erityisesti kemian ja biologian yhdistämisestä kiinnostuneita ja lääkesynteetikon urasta haaveilevia. Orgaanisen labrakurssilla yleensä pelotellaan muita, täysin turhaan, sillä orgaanisen labrassa kemian perustyömenetelmät, kuten tislaukset, refluksointi, uutto, IR ja NMR tulevat varmasti tutuksi. Jos piirrä mieluummin kuin lasket, löydät paikkasi täältä. Ainoa miinus on pahan hajuiset reagenssit ja niistä aiheutuva päänsärky. Älä siis jätä purkkeja tai vetokaappia auki!

Kemian opettajien koulutus

Opekemistit käyvät kasvatustieteitä ja hiukan pedagogiikkaa kemian opintojen ohella. Opet katoavat jossain välissä Ylistöltä Norssille harjoitteluun, ja heidät tapaa vasta vuoden päästä täysin transformoituneina tulevaisuuden toivojen toivona.

Kemian kursseja

Toim. Huom! Opintosuunnitelma on uudistunut lukuvuodelle 2024-2028. Epämääräisyydet, ristiriidat ja virheet ovat siis mahdollisia ja suotakoot anteeksi.

KEMP1111 Kemiallinen reaktio

Jokunen luento yläaste/lukiokemiaa ja eteen paukahtaa molekyyliorbitaali eli MO. MO on ystävällinen, vaikkakin aluksi kovaotteinen, eikä sitä pääse koskaan karkuun. Vaikka kurssi tuntuisi helpolta, kannattaa olla ainakin vähän perillä viikon aiheista. Sähköiset vuorovaikutukset ovat avain kaikkeen. Ensimmäinen kurssisi, nyt on hyvä kokeilla eri opiskelutapoja.

KEMP1121 Kemiallinen tasapaino

Ensimmäiseen kurssiin nähden enemmän laskuja ja näpertelyä. Jos ensimmäinen kurssi käsitteli kemian peruskäsitteitä, voisi tämän aiheeksi sanoa peruslaskut. Täällä tulevat liuoslaskut ja reaktionopeudet tutuiksi! Jos

lukio opinnoista on kulunut jo tovi tai matikka ei kuulu vahvuuksiisi, suosittelen kertaamaan kemian peruslaskuja ja matikan laskuja ennen kurssin alkamista.

KEMP1131 Kemiallinen sitoutuminen

Monen kemistin ensimmäinen kosketus uuden opiskeluun kun lukion tiedot loppuvat kesken, joten tällöin aletaan tunnustelemaan mikä on paras tapa itselle oppia uutta. Erityisesti symmetriaoperaatiot tuottavat päänvaivaa.

KEMP1141 Organisen kemian perusteet

Kurssi, jonka luennoinnin tahti muistuttaa tuutulaulua, mutta nukahtaa ei parane. Enemmän hiiltä kuin missään ikinä tätä ennen. Sisältää myös reaktiomekanismeja, nuolia ja molekyylien pyörittelyä. molekyylihallinnussetti tulee tarpeeseen.

KEMP1170 Puhtaan vedyn tuotanto

Rennoimpia kemian kursseja, joka käsittelee nimensä mukaisesti vedyn tuotantoa. Kurssilla perehdytään katalyysin ja sähkökemian perusteisiin sekä tarkastellaan atomitasolla niitä ilmiöitä, jotka ovat keskeisiä vetyä tuottavissa katalyyttisissä prosesseissa. Kurssi suoritetaan täysin verkossa, ja isoin kompastuskivi lienee suoritusten unohtuminen.

KEMP1165 Biologinen kemia

Hyppäys jonnekin kemian ja biologian rajamaille. Biomolekyylit, biologiset reaktiot, biokatalyysi... Biositä ja biotätä! Monimutkaiselta kuulostava kurssi, joka ei kumminkaan ole ylitsepääsemätön, jos jaksaa hieman opiskella.

Laboratoriokursseja

KEMA200 Johdatus laboratoriotöihin

Laboratoriotyöskentely haltuun. Päästään heti kättelyssä käymään läpi laboratorioturvallisuutta, rakentamaan laitteistoja ja pipetoimaan vettä. Viimeistään täällä istutetaan ammattilaisten siemenet ja into tähän duuniin. Kannattaa opetella kirjoittamaan niitä kunnollisia laboratoriomuistiinpanoja ja selkkareita jo tässä vaiheessa!

KEMA220 Epäorganisen kemian työt

Tutustutaan yleisimpien alkuaineiden ionien tunnusomaisiin reaktioihin tippakokein. Moni kemisti muistelee näiden labrojen kivoja värejä vielä N:ntenä vuonna. Valmistetaan useita koordinaatioyhdisteitä, mukaan lukien koordinaatiokemian rokkitähdän, Alfred Wernerin, kobolttia sisältäviä komplekseja, jotka aikoinaan toivat hänelle kemian Nobelin.

KEMA210 Analyttisen kemian työt

NIIN PALJON LAIMENNOKSIA. Pipetointia, vähän lisää pipetointia ja kaikki mittapullot näyttävät samalta. Viimeistään tässä vaiheessa permanenttitussin käyttö tulee kaikille tutuksi. Tiskivuori labran päätteeksi on ihan älytön. Tärkeimpiä kurssin oppeja on se, ettei analyysilaitteisiin voi luottaa. Analyysimenetelmät tulevat kuitenkin tutuksi ja labraan saa tuoda omiakin näytteitä. Myös käsite analyttinen tarkkuus ja virhearvot iskostuu selkärankaan paremmin kuin hyvin.

KEMA239 Orgaanisen kemian työt

Labra, johon ei pääse ilman turvallisuusluokitusta. Ensimmäinen kosketus työelämään, kun päivät kestävät 8-16 ja multitaskaustaidot pääsevät koetukselle tislauskolvin pulputtaessa kaapissa neljättä tuntia. Kurssin ajankohdan saa itse päättää ja työtkin voi tehdä vapaamuotoisessa järjestyksessä. Kurssin jälkeen osaat unissaankin kasata tislaus- ja refluksointilaitteiston. Kurssin aikana saat varmuutta labratyöhön, parannut itsesi aikatauluttamisessa ja yleensä tutustut hyvin laboratorio-ohjaajiin.

KEMA2350 ja KEMA2340 Fysikaalisen kemian työt A ja B

Legendaariset fyskon labrat, nyt kahdessa osassa! Kurssikaksikko, joka yllättää useat työmäärällään ja on historiassa tunnettu valmistumisen viivyttimenä. Näillä kursseilla viimein opit Excelin, mutta suosittelimme siihen tutustumista jo ennen. Schrödingerin yhtälö iskostuu päähän. Parhaimmillaan palkitseva ja lähes elämyksellinen, mutta työläs.

Kemian tutorit

Kemian tutoreihin pääset tutustumaan tänä vuonna videon välityksellä.
Videon löydät tästä osoitteesta:

<https://youtu.be/f7VJ1ty4r8o>



Syrinx ry

Vauhtia ja vaarallisia tilanteita jo vuodesta 1971! Syrinx ry on Jyväskylän yliopiston bio- ja ympäristötieteiden opiskelijoiden ainejärjestö. Syrinx on opiskelijayhteisö, biologien ja ympäristötieteilijöiden oma pieni ekologinen lokero, johon kuulumisesta on syytä olla ylpeä.

Syrinx on latinaa ja tarkoittaa linnun äänielintä, jonka avulla linnut tuottavat laulunsa. Äänemme tuomme esille niin yliopistolla kuin yhteiskunnallisestikin. Syrinxin yhteisö, tutummin syrreläiset, järjestävät monenmoisia meininkejä ja osallistuvat aktiivisesti myös yhteistyöhön muiden järjestöjen kanssa. Yhteydet myös muihin biologeihin ja ympäristötieteilijöihin ympäri Suomen ovat vahvat, ja valtakunnallisiin alan tapahtumiin otetaan osaa sankoin joukoin.

Syrinx on kovassa juhlakunnossa. Kuntoa ylläpidetään ja testataan useaan otteeseen vuoden aikana, niin kuin urheilupiireissä konsanaan, ja testien tulokset ovat jo pitkään olleet nousujohteisia. Juhlinnan lisäksi syrreläisten mieltä virkistää tuon tuosta erilaiset kulttuuri- ja liikuntatapahtumat, kuten jokaviikkoinen liikuntavuoro, perinteiset syys- ja kevätretket sekä erilaiset excursiot. Yhteistyö muiden paikallisten ainejärjestöjen kanssa on tiivistä, joista fuksiaiset ja luonnontieteellinen

laskiainen ovat hyvä esimerkki. Syrinxillä on oma lehti, Äänielin, jonka löydät Instagramista @aanielin tai Kopilta paperisena versiona.

Syrinxin toimeenpanevana jaostona toimii ainejärjestön hallitus, mutta kokouksiin ovat kaikki tervetulleita ikään, lajiin tai bakteerikantaan katsomatta. Ajankohtaisista tapahtumista tiedotetaan Syrinxin sähköpostilistalla, Instagramissa @syrixjkl ja @syrixntapahtumat sekä nettisivuilla (www.syrinx.fi). Tiktok-tililtämme (@syrix.ry) löytyy myös enemmän tai vähemmän vakavaa sisältöä. Ainejärjestömme toiminnasta löytyy aivan varmasti jokaiselle jotakin ja jos ei, niin otamme uudet ideat ilomielin vastaan! Tutoreiden lisäksi myös Syrinxin hallitus auttaa mielellään opiskelijan elämään liittyvissä asioissa.

Syrinxin vuosi

Syrinxin toiminta pyörittää käyntiin syyslukukauden alkaessa ja jatkuu vilkkaana talven yli niin pitkälle kevääseen, kunnes viimeisetkin bilsarit kirmaavat kesälaitumille. Järjestäpä Syrix vielä kesälläkin muutaman miitin, joista ensimmäinen on usein heinäkuussa, ja toinen elokuussa juuri ennen uusien fuksien saapumista. Säännöllistä tekemistä Syrixin puitteissa tarjoavat kaikille avoimet hallituksen kokoukset ja jokaviikkoinen liikuntavuoro. Bio- ja ympäristötieteilijät ovat myös tunnetusti aktiivisia bilettäjiä ja Syrixin perinteisiä tapahtumia järjestetään pitkin lukuvuotta, höystettynä tietysti uusilla ideoilla. Tapahtumia siis riittää ja vihreitä haalareita saattaa nähdä kaupungin sykkeessä tuon tuostakin. Tapahtumakalenterin sisältö vaihtelee hieman vuosittain uusien ideoiden mukaan, mutta tässä pääpiirteittäin mitä tuleman pitää, jotta voit jo henkisesti valmistautua koitokseen!

Fuksisauna ja -kyykkä

Koska kyykkä on upea akateeminen laji, tulee sen alkeet opettaa jo heti fukseille. Kyykästä voi lukea tarkemmin Wikipediasta, mutta pelin ideana on heitellä karttua ja osua sillä kyykkiin. Vähän niinkuin Molkky, mutta ei kuitenkaan. Saunailta on järjestetty parina viimeisenä vuotena fuksikyykän jälkeen, kun uudet opiskelijat ovat saapuneet kaupunkiin. Saunomaan kokoontuvat kaikki fuksit, tutorit, vanhemmat opiskelijat sekä Syrixin hallitus. Illan tarkoituksena on paitsi tutustuttaa fuksit toisiinsa, myös avata Syrixin portit uusille tulokkaille ja antaa esimakua Syrixin saunatavoista.

Fuksiaiset

Omat fuksiaiset ovat yksi unohtumattomimpia kokemuksia koko opiskeluaikana! Kakkoset ja vanhemmatkin pääsevät jakamaan kokemuksiaan, siis leipomaan fukseista kelpo bio- ja ympäristötieteiden opiskelijoita viimehetken saakka salassa pidettävällä reseptillään. Kun uudet opiskelijat ovat fuksivalan vannoneet, porukka suuntaa keskustaan jatkobileisiin muiden luonnontieteilijöiden kanssa.

Syysretki

Perinteisesti syksyllä syrreläiset ovat suunnanneet jonnekin päin (Keski-)Suomea luonnon ääreen vaeltamaan tai muuten vain oleskelemaan. Retket ovat suuntautuneet niin pohjoiseen kuin myös välillä hieman lähemmäksi. Syysretkellä on oiva mahdollisuus tutustua kaikkien vuosikurssien opiskelijoihin sekä päästä kokeilemaan erätaitojaan, eikä leirinuotiota ja laulua pidä unohtaa.

Bingot

Luulitko, että bingot ovat vain eläkeläisille suunnattu tapahtuma? Luulit väärin! Mikään ei saa sykettä niin korkealle, kuin yksi numero rastittamatta ruudukosta, ja kymmenen syrreläistä valmiina huutamaan BINGO! Bingoja järjestetään muutamaan kertaan lukuvuoden aikana, ja palkintoja voi olla niin pastakone tai kuivakakku, kuin myös Birds and Bees -bingossa palkintona olevat seksuaaliterveysvälineet. Suuren suosion saanut bingo vetää puoleensa paljon syrreläisiä koloistaan, ja ylppäreitäkin jännittävämmät hetket ovat taatut.

Pikkujoulut

Pikkujoulut alkavat Syrinxin syyskokouksella, missä valitaan seuraavalle vuodelle uusi hallitus. Myös fuksina saa ja kannattaa lähteä hallituksen toimeen mukaan, ja perinteisesti hallitukseen valitaan vähintään yksi fuksi! Pikkujoulut ovat fuksien ensimmäinen (ja perinteinen) taidonnäyte bileiden järjestämisestä, sillä he saavat koristaa juhlatilan joulukuntoon ja järjestää illan taiteellisen puolen joulupukkeineen ym. spehtaakkeleineen. Perinteisesti ohjelmaan kuuluvat myös joulupuuron ja glögin tarjoaminen sekä tasokkaat joulukarkelot! Varautukaa juhlimaan aamun sarastukseen saakka tai vähintään niin pitkään kuin vanhat tursaat pystyssä pysyvät!

Haalarikastajaiset

Bileet järjestetään heti, kun fuksit ovat saaneet omat vihreät suojapukunsa postin mukana. Haalarinkorkkausbileiden tarkoituksena on muokata fuksien kisa-asut asianmukaiseen kuusiin ja vanhoa perinteikäs haalarivala.

Luonnontieteellinen la(i)skiainen

Laskiaisen tietämällä Syrinx laskee pulkkamäkeä ja pelaa lumifutista yhdessä muiden luonnontieteilijöiden kanssa. Kun kokovartaloliukuri on taas kerran saanut kyytiä, suunnataan saunomaan, paljuilemaan ja makkaranpaistoon. Luonnontieteellinen tunnelma saunassa on erittäin tiivis ja jatkobileet ovatkin jossain keskustan vilksessä!

Sitsit

Etiketin mukaan kulkevat pöytäjuhlat ovat näkyvä osa Syrinxin vuotta ja niitä järjestetäänkin myös poikkitieteellisesti. Näissä tapahtumissa laulu raikaa ja juoma virtaa. Esimerkkinä näistä on MatLujen Suursitsit, jotka järjestetään vuosittain. Lukuvuoden alussa järjestetään fuksisitsit yhdessä toisen järjestön kanssa, jossa fukseille opetetaan sitsien perinteet ja säännöt! Sitsleistä ei voi sanoa muuta kuin, että ne pitää päästä itse kokemaan!!

Vappuhuiskilo

Vapunpäivänä (tai muuten toukokuun alussa) Syrinx järjestää Huiskilon eli lasten vapputapahtuman, jonka järjestäminen kuuluu perinteisesti fukseille. Huiskiloa on pidetty jo vuodesta 1999 ja joka vuosi se kerää yhä enemmän lapsiperheitä ja lapsenmielisiä, sekä tuottaa paljon hauskaa puuhaa järjestäjilleen. Tapahtumassa on ollut ongintaa, askartelua ja kasvomaalausta. Mikä voisikaan olla hulvattomampi tapa viettää vapunpäivää kuin esittää lastennäytelmässä rakastunutta muurahaista tai kuolemankamppailua käyvää hyttystä hämähäkinverkossa?

Syrren vappuimppro

Vappu ei olisi vappu, ilman Syrinxin muutamana vuotena suosioon noussutta vappuimpproa. Approjen tapaan kierretään baareja keräten pisteitä, tosin tällä kertaa syrreläisten kodeissa. Illan aikana selviää, kenelle syrreläisistä on kehittynyt paras Kisakunto!

Kevätretki

Bio- ja ympäristötieteilijät lopettelevat lukukauttaan missäs muualla kuin luonnonhelmassa, ja lintujen kevätmuuton aikaan onkin Syrinxin kevätretken paikka. Retkelle on yleensä lähdetty pariiksi päiväksi jonnekin ihaillemaan kauniita kasveja, lintuja ja muita luonnon ihmeitä. Toisinaan on myös piipahdettu tutustumassa lähiympäristön luontoon päiväretken muodossa. Yöllinen tunnelma nuotion äärellä keskellä metsää pitää jokaisen biologin päästä kokemaan edes kerran!

Eliöralli

Perinteikkäässä kilvoittelussa painellaan fillarilla tai jalan ympäri Jyväskylää erilaisia eliöitä ja niiden toimintoja havainnoiden. Eliöralli järjestetään sekä keväällä että syksyllä. Rallissa koetellaan biologisten peruslajintuntemusta kalojen, lintujen, päiväperhosten, sammakkoeläinten ja matelijoiden sekä kävelykadun putkilokasvien kartoittamisen keinoin. Lajinmäärityksen lisäksi pinnoja saa eritoten ulosteista ja paritteluista. Eliöralli huipentuu saunaan, jossa julkistetaan osallistujajoukkueista se kaikkein ansiokkain.

BiTa

BiTA eli Biotieteilijöiden tapaaminen on mahtava koko Suomen bio- ja ympäristötieteilijät yhteenkokoava tapahtuma, johon Syrinx osallistuu vuosittain keväällä sankoin joukoin, riippumatta siitä missä päin Suomea tapahtuma järjestetään. On sitä käyty Helsingissä, Oulussa ja Joensuussakin. Mikä huikea mahdollisuus tehdä biologiystäviä ympäri Suomen!

Excursiot

Nämä mahtavat reissut kuuluvat myös osaksi Syrinxin tapahtumatarjontaa. Exculla mennään tutustumaan firmoihin ja muihin paikkoihin, joihin syrreläinen voi joskus valmistuessaan (jos tällainen ihme tapahtuu) toivottavasti työllistyä. Jos exculle lähdetään kauemmas, niin kuuluu siihen usein myös vapaaehtoista illanviettoa paikallisen opiskelijajärjestön kanssa.

Lanit

Laneja järjestetään vuoden aikana muutamaaan otteeseen. Mikäs sen parempaa, kuin tietokoneet, hyvät eväät ja seura, sekä armottomasti aikaa pelata?

Syrinxin ainejärjestötila, aka Koppi

Ylistö, Survontie 9, Ambiotican 2. Kerros, huone YAA202.3. Näin lyhyesti selostettuna Koppi, Syrinxin ainejärjestötila, on mukavan rento virkistytymistila, jonka tarkoitus on toimia Syrinxin tukikohtana. Ambiotican, eli tuttavallisemmin Ampparin, Syrreläisen toinen koti käsittää muun muassa kotoiset sohvut, joilta käsin on kätevää tutustua kanssaopiskelijoihin. Koppi on siis kaikkea muuta kuin perinteinen toimisto! Varoituksen sanana vain, että opiskeluaikomukset jäävät Kopilla aika nopeasti unholaan, kun keskustelu alkaa rullaamaan muiden siellä hengaavien kanssa.

Kopin viereisestä opiskelutilasta Tumasta löytyy mikro, jääkaappi ja vedenkeitin, joita saa vapaasti käyttää. Kopilla pidetään satunnaisesti erilaisia tapaamisia, esimerkiksi aina retkien suunnittelusta Vappuhuiskilon lavasteiden askarteluun. Usein myös hallituksen kokous järjestetään Kopilla. Vuosittain Kopilla vietetään myös SoPoKoPo-Kahviaproja, jossa päästään kiertämään ainejärjestötiloja läpi yhdessä muiden opiskelijoiden kanssa.

Kopilta löytyy myös ilmoitustaulu. Ilmoitustaululta löytyy toisinaan jopa ajankohtaisia ilmoituksia kaiken asiattomuuden seasta. Pääosa viestinnästä tapahtuu kuitenkin sähköpostilistan kautta, jonne pääsee liittymään orientaatioviikolla. Lisäksi Syrinxillä on oma Instagram (@syrinxjkl) sekä tapahtumatili (@syrinx tapahtumat), jotka toimivat myös viestintäkanavina. Näiden lisäksi Syrinxillä on oma Telegram-ryhmä, joka toimii syrreläisten keskustelupaikkana. Telegramista löytyy myös tiedotuskanava, josta löytyy kaikki ajankohtaiset asiat. Huhuja liikkuu, että Syrinxiltä löytyy myös Facebook-sivut, jotka tosin alkaa pikkuhiljaa vaipua unholaan. Kopilla sijaitsevat myös enemmän tai vähemmän päivitetyt tenttitärppikansiot.

Kopille on tervetullut niin uusi kuin vanhakin. Ketään ei Kopilta käännytetä, ja fuksit ovat lämpimästi tervetulleita. Kopilla on oiva mahdollisuus kontaktoinniksikin kutsuttuun ystävyysuhteiden luomiseen, sillä siellä on mukava viettää aikaa ja vaihtaa ajatuksia opiskelutovereiden kanssa. Etenkin ensimmäisenä vuonna kannattaa uskaltaa tulla sakkiiin mukaan ja tutustua lukuisiin Koppihemmoihin. Kopilla saa myös kuuleman mukaan erittäin hyvät päikkärit. Ota Koppi omaksesi, sillä se on olemassa juuri siksi, että voit käyttää sitä.

Ensimmäisen vuoden biologiaa

Painajaisia ja päiväunia. Pääsykokeeseen lukiessasi joku saattoi sanoa sinulle, että kaikki on helppoa sitten, kun olet ensin kieroillut itsesi yliopistoon. Kun sitten syksyllä joudut hankkimaan lätkäkassin, jotta ainoa oppikirjasi, Campbellin Biology, mahtuisi mukaasi, saatat tuntea itsesi huijatuksi. Miten kaikki voi muka olla niin helppoa? Huoli on kuitenkin turhaa, sillä syksyn mittaan reisilihaksesi vahvistuvat ja kirja tuntuu jatkuvasti kevyemmältä. Kantamisen lisäksi kirjaa pitäisi jaksaa myös lukea ja se saattaakin olla se suurempi ongelma.

Opinnot alkavat peruskursseilla, jotka ainakin viime vuosina on sisältänyt luentoja sekä ryhmäkeskusteluja, joiden aikana on yhdessä voitu ratkoa tehtäviä. Ketään ei siis jätetä yksin pulaan, kun ensimmäiset tehtävät pamahtavat päin naamaa. Keskusteluryhmät ovat lähes aina läsnäolopakollisia. Perusopintoja kuitenkin saatetaan muuttaa vuosi vuodelta palautteiden perusteella, joten uudistuksia voi tänäkin vuonna olla. Muutama fakta kuitenkin on, mitkä eivät tule muuttumaan, vaikka kuinka kurseja uusittaisiin.

1) Tulet huomaamaan, että vaikka teitä istuu salissa yli sata lahjakasta opiskelijaa, niin kenelläkään ei ole aiheesta mitään kysyttävää. Myöhemmin huomaat, että kenelläkään ei ole oikeastaan mistään aiheesta koskaan mitään kysyttävää ja kaikki on mukamas aina selkeää.

2) Luennoille ei aina jaksaisi raahautua, kun on niin kova pakkanen ja pyöräkin on ihan jäässä. Tai on liian kuuma ja Jyväskylässä on liikaa mäkiä. Tai eilen venähti juhliissa liian myöhään. Tai jalat ovat kipeät vaeltamisen jälkeen.

3) Sinun pitää osata suhtautua kaikkeen luonnontieteilijän tavoin varauksella, jotta saat tentistä kolmosen. Opit siis jo tässä vaiheessa siihen mielipiteettömään tylsyyteen, mihin yliopistossa väkisinkin ajautuu.

PS. Opettele termit ja niiden selittäminen!

Sivuaineista

Kun reikäpäinen fuksiraukka luulee tehneensä itselleen mukavannäköisen lukujärjestyksen, jossa opetellaan kivoja eläimiä ja kiehtovia molekyylibiologisia menetelmiä, iskee tutor kemian ja tilastotieteen ohjelman fuksin pieneen kauniiseen käteen. Bilsareille pakolliset kemiat ja tilastot, kun olisi järkevä suorittaa heti ensimmäisenä vuonna, jotta pohjat olisivat kunnossa tulevia haasteita varten. Jos ajatus kuulostaa pahalta, voit siirtää kurssien käymistä vuodella tai kahdella tai kolmella tai...

KEMP

Maanpäällisen helvetin kiteymä. Jatkuu liian pitkään, vainoa monia, jopa useita vuosia. Orgaanisesta kemiasta ei pääse ikinä karkuun.. Kurssien kliimaksi ovat joka viikko piinaavat laskuharjoitukset, joiden tiiviissä ja painostavassa tunnelmassa kovapäisinkin biologi nöyrtyy. Ainoastaan hardcore-solubilsarit nauttivat. Jos tykkäät käyttää aikaasi laskemiseen ja googleteluun, suositlemme käymään sivuaineena.

TILP

Tilastotieteen peruskurssi on jokaisen bio- ja ympäristötieteilijän edessä hämmöttävä välttämätön paha. Moni ututtera pikku fuksi käy haasteen kimppuun ensimmäisenä opiskelusyksynään, mutta herää karuun todellisuuteen viimeistään siinä vaiheessa, kun pitäisi samana kellonlyömänä istua tilastotieteen, jonkin parhaillaan meneillään olevan bilsan approkurssin ja parhaimmillaan vielä kemian peruskurssi ykkösenkin luennoilla. Mutta nou hätä, sillä eihän tilastotieteen luennoilla käy kukaan! Laskuharjoituksissa pelataan uhkapeliä rasti ruutuun -menetelmällä ja taulullejoutumistuomion osuessa kohdalle kopsataan tehtävät fiksummilta opiskelutovereilta. Vasta myöhempien tilastotieteen kurssien ollessa vuorossa voi alkaa miettiä kypsempää ja vastuuntuntoisempaa suhtautumista asiaan, mikäli näin pääsee käymään, että lukisit enemmänkin tilastotieteen kursseja. Tai sitten vielä maisterivaiheessakin joudut etsimään netistä, että mitä tarkoittaa varianssi tai p-arvo.

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto

Laitoksella on kaksi kandidaattiohjelmaa: biologian kandidaattiohjelma sekä ympäristö- ja vesistötieteet -kandidaattiohjelma. Ensimmäisenä vuonna opiskellaan osittain yhteisiä opintoja, jotka sisältävät opintoja kaikilta aloilta. Biologian kandidaattiohjelman kohteina ovat elävät järjestelmät:

biomolekyylit, solut, eliöt, populaatiot, eliöyhteisöt ja kokonaiset ekosysteemit. Tämän kandidaattiohjelman opiskelijat voivat erikoistua ekologiaan ja evoluutiobiologiaan tai solu- ja molekyylibiologiaan. Ympäristö- ja vesistötieteet - kandidaattiohjelman kohteina ovat maa- ja vesiekosysteemien rakenne ja toiminta sekä ihmistoiminnan vaikutukset ekosysteemeihin ja erityisesti hyödynnettäviin resursseihin. Tällä kandidaattiohjelmalla voi erikoistua maisterivaiheessa ympäristötieteisiin tai akvaattisiin tieteisiin. Nämä kaikki neljä pääainevaihtoehtoa esitellään tarkemmin ja niiden salaisuuksia avataan hieman seuraavissa luvuissa.

Ekologia ja evoluutiobiologia

Eräät kokemukseni akateemisen maailman ulkopuolella, ja varsinkin sen sisällä, ovat vakuuttaneet minut tästä: ekologia käsitteenä on huntuisa. Esitin joukolle ystäväni visaisen kysymyksen: Mitä on ekologia? Neljättä vuotta diplomi- insinööriksi opiskeleva ystäväni sanoi: “Eks se o ne kaikki luonnonsuojelujutut ja ne.” Verbaaliakrobaattisen toimittajan vastaus oli ytimekäs ja komealta kalskahtavan kattava: “Oppi luonnosta.”, joka tosin sellaisenaan osuu lähemmäs koko biologian määritelmää. OKL, josta sikiää raudanlujan perustiedon hauteessa eläviä kansankynttilöitä, valmentaa tunnetusti tietämään kaikesta jotain. Toisen vuoden opettajaksi suuntaajan vastaus oli: “Oppi luonnon taloudesta... siis nää maapallon vuorovaikutukset.” Luuri vapisten uskalsin arvuuttaa myös jo valmistunutta ekologia, siis tutkijaa, asian tiimoilta. Kiireen keskellä hän muisti saman oppi luonnontaloudesta -hokeman.

Laajemmissa keskusteluissa ovat esille kummunneet myös seuraavat assosiaation riemuvoitot: ekologia, etologia, ekonomi(a), taloudellisuus, luonnon hyväksikäyttö, luonnon taloudellisin mahdollinen hyväksikäyttö, bongaus, ötokät, bilsa, jne. Mistä ekologiassa siis on kyse? Kaikkietävyvyyden kiteytymä, Biologian sanakirja, kertoo seuraavaa: “Ekologia on oppi eliöiden ja niiden elollisen ja elottoman ympäristön välisistä vuorovaikutussuhteista.”, mikä on sanahelinää. Käsissäsi on rajattomuus. Sinänsä esimerkiksi luonnonsuojelu tai oppi luonnontaloudesta eivät ole vastauksena väärää. Ja mitä sitten vaikka olisikin? Kaikkihan on loppujen lopuksi kiinni vain sanojen varauksesta. Siis siitä, mitä ne merkitsevät eri ihmisille.

Ekologian määrittelyä voidaankin pitää pelkkänä välineurheiluna. Todellinen kysymys on: “entä nyt kun olen ekologi, mitä voin tehdä? Olenko Messias, vai en?” Lähestymistavat vaihtelevat soveltavasta

ekologisesta näkökulmasta tekniseen, alueelliseen ja aina globaaliin näkökulmaan saakka. Opiskelumahdollisuutesi ovat laajat, ja sinä itse päätät, miten tämä rakas maapallomme saataisiin takaisin kestäväen kehityksen kiertoradalle! Tarkastellessani ekologiaa ja evoluutiobiologiaa pääaineena, en voi kuin ihmetellä sitä mykistävää, suorastaan rajattomien mahdollisuuksien laaksoa, mikä edessäni avautuu. Käsissäsi on kaikki, millä yleensä on merkitystä! On kysyttävä, miten joku voi selvittää elämästään ilman keväistä sinivuokkoa, ilman pohtien pyristelevää neitoperhosta, ilman pihkatapin päkistelyyn suivaantunutta karhua ja ilman merilokkia, joka urhoollisesti roikottaa nokastaan tiiranpoikasta. Miten voi tarpoa halki arjen ilman tietoa siitä, että tälläkin katraalla on viriketoimia sekä keskenään että ympärillä avautuvan kokonaisuuden kanssa. Oikeastaan voikin selvittää, mutta ei elää. ELÄÄ! Elää ja nauttia kedolla karkeloiden kaikesta hauskaasta. Ja tunkeutua kaikkeen aina syvemmälle ja syvemmälle, kunnes luulee saavuttaneensa pohjan, jota ei oikeasti ole olemassakaan.

Kantturoidessasi leirintäalueen laitamilla juhannusaamuna kaikki mitä näet, on ekologiaa. Susi, joka kulmahampaitaan väläyttäen katoaa metsään, susihämähäkki, joka rummutuksellaan osoittaa rajatonta paritteluhalukkuuttaan, ja teltan ovesta oksentavan ystäväsi, kaikki. Kaikki kuuluvat ekologian piiriin. Viimeisen ilmiön luonteeseen saattaa tosin vaikuttaa henkilökohtainen vakaumuksesi. Kaikkien mielestä oksentava ihminen ei ole eläin. Yhtä kaikki, eräät maailman tunnetuimmista ekologeista käyttävät tutkimuksensa perusyksikkönä juuri ihmistä.

Mutta asiaan. Joko nyt käsität, mitä on ekologia? Ekologian tinnollinen lukeminen, on vain välikappale sille, että käytät aivojasi täydellä suuttimella. Ajattelet, yhdistelet, oivallat, elät! Näin ajateltuna ekologia tieteenalana on siis vain välikappale itsesi toteuttamiselle ja oman taivaanrantasi maalailulle. Olet siis jo ottanut tärkeimmän askeleen kohti (yli-)johmisyyttä. Myönnettäköön, että aika ajoin ajatteleva ihminen törmää kysymykseen: “Voinks mä olla näin tyhmä?” Sellaista tapahtuu opintojesi aikana ja varmasti myös myöhemmässä elämässäsi. Mutta älä masennu. Älä milloinkaan erehdy ajattelemaan, että olet tavallinen. Et ole. Jonain päivänä, kun olet lukenut ja oivaltanut ja sairaasti viisastunut, isorattaasi pyörähtää uuteen asentoon. Huomaat aina stressaantumiseen asti innostuvasi ekologiasta ajattelun ja oivalluksen välineenä. Ja silloin. Silloin sinua ei pidättele mikään. Olet Messias.

PS. Messiaskin on vain evoluution tuotos, muista se!

Solu- ja molekyylibiologia

Mikrotason biologia on nykyään jatkuvasti otsikoissa, ja monet sen osa-alueista jakavat voimakkaasti mielipiteitä. Koronarokotukset, kantasolutkimukset ja geeniruoka ovat vain jäävuoren huippu. Tosi asia joka tapauksessa on, että ihmisen juuret paljaalla silmällä näkymättömien biologisten prosessien hyväksikäyttäjänä ulottuvat tuhansien vuosien päähän. Esimerkiksi ruttoon kuolleiden ruumiita käytettiin aikoinaan alkeellisena biologisena aseena, kun niitä lingottiin muurien yli vastustajan kaupunkiin tautia levittämään. Menetelmä oli yhtä tehokas kuin yksinkertainenkin, ja perustui tietysti mikrobien hyötykäyttöön. Varsinaisen solubiologian voidaan katsoa alkaneen 1600-luvulla, kun hollantilainen kauppias van Leeuwenhoek tutki itseään ja ympäristöään itse rakentamallaan mikroskoopeilla.

Äkkiseltään raja solu- ja molekyylibiologian sekä ekologian, evoluutiobiologian ja vastaavien biologian alojen välillä voi tuntua jyrkältä, ja ensin mainitut tieteet arkipäivän elämälle vierailta. Näin ei kuitenkaan ole, vaan oppi elämästä on yhtä vuorovaikutusten ja syy-seuraussuhteiden sekamelskaa. Virukset ja solunsisäiset ilmiöt toisaalta luovat valintapaineita nuorelle valkoselkätikalle ja toisaalta mahdollistavat sen sopeutumisen muuttuvaan maailmaan, kun taas bakteereillakin on omat ekolokeronsa, petonsa ja saaliinsa. Jos kaikki ei liitykään aivan kaikkeen, niin kaikki liittyy ainakin johonkin. Työelämään siirryttäessä avarakatseisilla solubilsareilla on reilusti valinnanvaraa.

Laitoksemme kasvatteja löytyy niin yliopiston tutkijoista kuin monikansallisten lääkefirmojen henkilöstöhallinnon puoleltakin. Yrittäjäksi ryhtyminekään ei ole poissuljettua. Solu- ja molekyylibilsarina kannattaa aina pyrkiä katselemaan eteenpäin avoimin mielin ja faktat huomioiden. Ennen pitkää voi koittaa aika, jolloin tarvitsemme kaiken biologisen tietämyksemme pelkästään selvittääksemme. Tervetuloa etsimään ratkaisuja huomispäivän ongelmiin, ja pitämään siinä sivussa hävyttömän hauskaa!

Ympäristö- ja vesistötieteet

Onnittelut loistavasta uravalinnastasi!

Moni miettii, mitä ihmettä meistä isona tulee, ja niin olemme miettineet itsekin useampaan otteeseen. Kun joku opintojesi maisterivaiheessa kysyy, että mitä sinä oikein opiskelet, vastaus on usein luokkaa "Ööö.. Vähänniiku bilsa mut ei ihan niin paljon ötököitä". Meiltä

löytyy asiantuntemusta ja kovaa faktaa maailman pelastamiseksi. Tulevaisuudessa voimme toimia niin Greenpeacen aktivistina kuin ympäristöministeriössäkin tai vaikka tarkastaen huusuja kunnallisen ympäristötarkastajan ominaisuudessa tai valvoen ympäristöpäällikkönä yrityksemme lupaehtojen täyttymistä. Tai laittaa vastuuttomia kaivoksia kuriin. Vaihtoehtoja on monia! Ympäristö- ja vesistö tieteissä on se hienous, että tulevia ammatteja ja työnimikkeitä on laaja kirjo, ja niistä löytynee jokaiselle sopiva.

Uutta ymppifuksia saattaa askarruttaa, mitä ihmettä täällä opiskellaan ja millä kursseilla nämä täyttävät lukujärjestyksensä. Eri pääaineet ja vapaavalintaiset opintokokonaisuudet, joita muuten on tarjolla runsaasti, menevät niitä tuntemattomalta helposti sekaisin, ja vanhemmatkin opiskelijat ovat välillä ymmällään opinnoista. Ympin kursseilla pääset opiskelemaan esimerkiksi ympäristökemiaa ja -tekniikkaa, tai luonnonvarojen kestäväää käyttöä ja vesiekosysteemien toimintaa. Jonkin verran on myös pakollista kemiaa ja tilastotiedettä, sillä niistä ryökäleistä ei pääse millään eroon. Ainakin opit seksikkäistä kemikaaleista.

Toisena (tai ensimmäisenä) opiskeluvuonna elämä alkaa hymyllä, kun pääset tutustumaan maastotyöskentelyyn ja näytteenottoon kentällä. Luvassa on muun muassa ikimuistoinen kenttäkurssi, jonka aikana sinut tutustutetaan kenttätöskentelyn saloihin Konneveden tutkimusaseman hulpeissa puitteissa. Luentosalin penkkien kuluttamistakaan ei kannata liikaa pelätä, sillä opintoihin kuuluu lisäksi rutkasti käytännönlähsisiä hommia niin labrassa kuin maastossakin. Ei kuitenkaan kannata panikoida, vanhat ja viisaat tutorit paimentavat kesälaitumilta rynnivät fuksit elegantisti yliopistolaämään ja neuvovat parhaansa mukaan kaikessa, missä on tarvis.

Maisterivaiheeseen jatkaessasi voit valita opintosuunnaksi joko ympäristötieteen tai akvaattiset tieteet eli vesistötieteet, jossa tutkitaan kaloja ja kaikkea muuta mukavaa. Näistä opinnoista kuulet lisää yliopistourasi edetessä. Ymppiläisen elämään sisältyy jonkin verran myös kemian opiskelua; tähän kannattaa panostaa parhaansa mukaan saadakseen tukevan pomppulaudan, josta singahtaa ympäristöosaajan saappaisiin. Ohessa kannattaa lukea kursseja ja muita opintokokonaisuuksia, jotka kiinnostavat. Bilsan kursseja, tilastotiedettä, viestintää, yhteiskuntapolitiikkaa tai ehkä kaikkia niitä. Myös kaupista ja kestävyyssiirtymiä voi yhdistellä ympin kanssa, sillä maailma tarvitsee

osaavia ympiläisiä! Piru kun pitäisi tuota pääainettakin ehtiä, mites ihmissuhteet? Tai opiskelijatapahtumat?

Tärkeintä on kuitenkin ottaa rennosti, eikä stressata turhia, sillä opiskeluajanhan pitäisi olla elämämme parhainta aikaa! Opintoneuvojaa, vanhempia opiskelijoita ja opettajia kannattaa vaivata kaikenlaisilla ongelmilla, jos ei opinto-opas niihin vastausta tarjoa. Mitä ympäristö- ja vesistötieteet-ohjelman opiskelu sitten loppujen lopuksi on? Täällä tutkitaan pääasiassa ihmistoiminnan vaikutusta ympäristöön ja ekosysteemeihin sekä hyödynnettäviin resursseihin. Esimerkiksi vesiympäristön ekotoksikologia, veden analysointi ja vedenkäsittely ovat osastomme vahvuusalueita. Pääseepä ympillä myös opiskelemaan biogeokemiaa ja samalla lukemaan (pakotetusti) 600 sivua asiasta, tai miettimään eri projektien ympäristövaikutuksia.

Ymppi, täys kymppi!



Linkki Jyväskylä ry

Linkki on keväällä 2006 perustettu tietojenkäsittelytieteen, koulutusteknologian ja Artificial Intelligence sekä High-Performance Computing -maisteriohjelmien opiskelijoiden ainejärjestö, jonka keskeisimmät tavoitteet käsittävät niin opiskelijoiden aseman valvonnan ja kehittämisen kuin myös erinäisten opiskelu- ja vapaa-ajan tapahtumien järjestämisen. Toiminnasta löytyy varmasti jokaiselle jotakin. Järjestämme jäsenillemme lukuisia opiskelu-, bile-, liikunta- ja muita vapaa-ajan tapahtumia. Ne sisältävät esimerkiksi jokaiselle opiskelijalle unohtumattomat fuksiaiset, excursiot, sitsit ja saunaillat. Jotta emme kyllästyisi toistemme naamoihin, teemme myös paljon yhteistyötä muiden ainejärjestöjen kanssa. Tietojenkäsittelytieteen opiskelijoilla on myös käytössä opiskelijatila Kattila, jonka viihtyvyydestä Linkki vastaa yhdessä tietotekniikan opiskelijoiden järjestön Algon kanssa. Siellä on mahdollista pelata Xboxilla, juoda kahvia tai teetä, ja saada apua opintoihin. Opiskelijatilassa on myös luettavissa luentomonisteita, vanhoja tenttejä ja

alaan liittyvää kirjallisuutta. Lisäksi tilan tietokoneet ovat opiskelijoiden vapaassa käytössä. Tervetuloa opiskelemaan!

Tietojenkäsittelytiede oppiaineena

Tietojenkäsittelytiede oppiaineena on todennäköisesti paljon teoreettisempi kuin kuvittelet. Yliopistomaailmassa tietojenkäsittelytieteen opiskelijaa piinaavat alan omituiset termit, paradigmat, tietorakenteet, algoritmien monimutkaisuus ja kaikki muu mielenkiintoinen. Opiskelemaan tullessa ei tarvitse osata mitään alaan liittyvää, jos vain on intoa opiskella ja käydä kursseja. Jo ensimmäisenä vuonna oppii varmasti jotain uutta. Tietojenkäsittelytieteen opiskelu koostuu pääasiassa luentojen kuuntelusta ja tietokoneen kanssa näpertelystä. Kalliisiin kurssikirjoihin ei mene rahaa, sillä lähes kaikkiin aiheisiin löytää materiaalia myös internetistä.

Tietojenkäsittelytieteilijä lukee pääaineena tietojenkäsittelytiedettä ja hyvin vahvasti suositeltuna sivuaineena matematiikkaa ja/tai tilastotiedettä. Tietojenkäsittelytieteen perus- ja aineopinnot ovat yhteisiä tieto- ja ohjelmistotekniikan sekä teknologiajohtamisen opiskelijoiden kanssa. Näillä kursseilla opetellaan käyttämään tietokonetta, tuntemaan alan peruskäsitteistöä ja ohjelmoimaan. Myös jokin muu sivuaine on mahdollinen, mutta silloinkin pitää käydä vähintään 5 op matematiikkaa. Koska IT on tunnetusti kaikkialla, itseä kiinnostavia sivuaineita kannattaa etsiä koko yliopiston tarjonnasta. Jyväskylän yliopistossa on poikkeuksellisen vapaa sivuainetarjonta, joten kiinnostavan sivuaineen johdantokurssille voi yleensä ilmoittautua muina linkkareina. Linkkareiden keskuudessa suosittuja sivuaineita ovat ainakin kauppatieteet, psykologia, kielet sekä pelien tutkimus ja suunnittelu. Jotkut rohkeat löytävät itselleen myös eksoottisempia sivuaineita, kuten latinan kieltä.

Sijainneista

Paikoista uuden opiskelijan on tärkeintä tuntea Agora. Se on iso valkoinen, lasista ja marmorista rakennettu talo Mattilanniemessä. Tärkeimpiä paikkoja Agorassa on auditoriot 1 (Matti Ahtisaari -sali), 2 ja 3, joihin pääsee

suoraan aulasta. Aulasta pääsee myös yliopiston hehkeimpään ravintolaan, Piattoon.

Agoran B-siivessä, aulasta oikealla, sijaitsevat luentosalit Alfa, Beeta, Gamma ja Delta sekä tietokoneluokat, joita voi käyttää opiskeluun, jos ei häiritse opetusta. Tietokoneluokkia vastapäätä B-siiven ykköskerroksessa sijaitsee myöskin Linkin ja Algon opiskelijatila Kattila huoneessa AgB102. Huoneiden numeroinnissa ei ole juuri mitään järkeä: ainoastaan ensimmäinen numero kertoo kerroksen.

Suorittamisesta

Kursseille ilmoitaudutaan Sisu-järjestelmän kautta käyttäen yliopiston käyttäjätunnuksia. Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma (HOPS) tehdään Sisussa. Sen ei tarvitse heti orientaatioviikolla olla valmis, vaan se elää opintojen aikana. Sisun automaagisesta kalenterista saattaa myös nähdä missä mikäkin luento järjestetään. Kun opetustilaisuuden tilan kryptisen näköinen nimi on selvillä, Navi-palvelusta näet, mihin suunnistaa.

Lähes kaikilla kursseilla on luentoja, joilla kannattaa käydä kuuntelemassa aiheesta. Tärkeimpiä luentoja ovat ensimmäinen ja viimeinen. Ensimmäisellä kerrotaan miten kurssi läpäistään ja viimeisellä saa yleensä tärpejä tenttiin. Monilla kursseilla tehdään demoja, joissa käytännössä pääsee kokemaan miten asiat toimivat. Joillekin kursseille joutuu tekemään harjoitustyön, koska asiaa ei voi oikein muuten oppia.

Luentotentteihin ilmoittautumiseen riittää yleensä ruksi kurssin TIM- tai Moodle-sivulla. Yleisissä tenttipäivissä tapahtuviin uusintoihin ilmoitaudutaan Sisun kautta. Tarkemmat järjestelyt selviävät yleensä Sisusta tai tenttipäivänä luentosalien tai rakennuksien oviin printatuista lapuista, tietojenkäsittelytieteen tentit siis Agoran auditorioiden ovesta.

Tukea opintoihin

Javan (ei se kahvilaatu) vääntäminen kotona aamukahdelta demoja edeltävänä yönä on vanhemmille linkkareille turhankin usein samaistuttava tunne. Umpikujan yllättäessä ei kannata hakata päätä metaforiseen seinään useita tunteja, vaan kannattaa hyödyntää sekä kurssikohtaisia pääteohjauksia että tiedekunnan Koodaamo-istuntoja. Näissä vanhemmat opiskelijat sekä opettajat päivystävät avustaan erilaisten opintojen kanssa syntyvien ongelmien kanssa. Istuntoihin saa saapua myös, mikäli selkeää

avuntarvetta ei olisi, sillä tunnetusti joukossa viisaus tiivistyy ja ryhmäpaine rytmittää tekemistä.

Tietojenkäsittelytieteen kursseja

ITKY2101 ja ITKY2102 Sparrausta akateemiseen opiskeluun osat 1 ja 2, 1 op

Ensimmäisen opiskeluvuoden mittainen orientaatiokurssi, jonka läsnäolopakollisissa työpajoissa opiskelijat tutustutetaan matalalla kynnyksellä alalla käytettäviin työkaluihin, opiskeluun liittyviin haasteisiin ja toisiinsa. Monelle orientaatioviikon jälkeen ainoa syy tulla kampukselle edes kerran kuussa.

ITKP1011 Web-julkaiseminen, 2 op

Esitiedoista riippuen joko täyttä hepreaa tai nopea mutta puuduttava. Lahtosen harjoitustyökone arpoo sinulle mielivaltaisen oloisen sivuston täynnä lorem ipsumia, joka sinun pitää ihan itse HTML-merkintäkielellä ja CSS-tyylein toteuttaa. Jää helposti roikkumaan, varsinkin, jos harkkakone arpoo sivustosi fontiksi Comic Sansin...

ITKP102 Ohjelmointi 1, 6 op

Tästä se lähtee, ensimmäinen ns. oikea tietotekniikan kurssi. Täällä tulevat tietotekniikan opiskelutavat tutuiksi, on luentoja, demoja, harkka sekä kaiken kruunaa tentti. Edeltävää ohjelmointikokemusta ei tarvita, kurssilla lähdetään nollasta; mutta matemaattis-looginen päättelytaito sekä tietokoneen käyttötaito helpottavat kummasti. Kurssi on myös erinomainen sivuaineopiskelijoille, jotka eivät koodaamista tätä kurssia pidemmälle jatka; harjoitustyönä tehdään ihan oma peli, jota kelpaa esitellä sukulaisille ja kavereille!

TIEP111 Ohjelmointi 2, 8 op

Todella, todella, TODELLA työläs kurssi. Pöytätestejä opitaan tekemään ja Javan dokumentaatiota lukemaan. Demoja tehdään edelleen joka viikko ja harjoitustyön 7(+1) vaihetta kalmanlinjoihin tulevat kummittelemaan vielä pitkään kurssin jälkeen. Monen lupaavasti alkanut kurssi tyssääkin harjoitustyön kesken jäämiseen. Kurssilla kuitenkin oppii koodaamaan sillä tasolla, että on mahdollista lähteä töihin. Huhu kertookin, että tämän kurssin

suorittaneet kutsutaan suoraan haastatteluun jyvässkyläläisistä yrityksistä töitä hakiessa... Ps. bongaa luentomonisteesta kalevalamittaiset runot!

TIEA1130 Oliosuntautunut suunnittelu ja -ohjelmointi, 3-5 op

Ohjat ottaako oliot, luokista luodut ilmentymät? Tätä ja paljon muuta maan ja taivaan väliltä pohditaan oliokurssilla. UML ja Pharo tulevat luennoilla tutuksi, tentissä tosin tarvitsee vain ensin mainittua. Vanhemmilta opiskelijoilta saatat kuulla kantapään kautta opitun mantran, jolla olioiden ikeestä pääsee ilman turhaa tuskanhikeä.

TIEA2120 Web-käyttöliittymien ohjelmointi, 5 op

Jos et saanut tarpeeksesi nettisivujen tunkkaamisesta, tässä sitä herkkua on peräti kuuden vastaavan tehtävän verran. Tehtävät alkaa viattomasti puhtaalla Javascriptillä, edeten CSS-animaatioihin ja lopulta otetaan käyttöön elämää helpottavia kirjastoja, Leaflet sekä React. Kurssi kuitenkin vaikeutuu ja himo korvata kurssi Helsingin fullstack-MOOCilla kasvaa tehtävä kerrallaan. Vain harvat selviävät loppuun asti ja luennoitsija lupaakin toimia suosittelijana töitä hakiessa mikäli arvosanaksi siunaantuu 4 tai 5.

ITKA201 Algoritmit 1, 5 op sekä TIES4211 Algoritmit 2, 5 op

Opi tuhat ja yksi tapaa tallettaa tietoa. On jonoa, pinoa, listaa ja verkkoa. Eikä siinä vielä kaikki! Näillä kurseilla puutkin kasvavat alaspäin. Ehkä opit myös mikseivät tietokoneet koskaan voi korvata matemaatikkoja.

ITKP104 Tietoverkot, 5 op

Onko kalaverkko piiri- vai pakettikytkentäinen? Entä verkkopaita? Mikä ihme oikein on ISO:n OSI? Kurssin sisällön laajuuden vuoksi asiat käsitellään pintapuolisesti ja ilman omaa paneutumista vaarana onkin hajanaisuus. Keskittyminen taas palkitaan arvokkaalla paketilla yleistietoa siitä, kuinka tieto liikkuu.

TIEP114 Tietokoneen rakenne ja arkkitehtuuri 3-5 op

Mistä on pienet tietokoneet tehty? No hervottomasta kasasta NAND-logiikkapiirejä tietenkin! Täällä pääset kasaamaan logiikkapiirejä peräti kolmella tavalla: fyysisesti leipälevylle, TIMissä graafisella logiikkapiirisimulaattorilla ja vielä yksinkertaistetulla tekstimuotoisella merkintäkielellä.

TIEA322 Tietoliikenneprotokollat 1, 1-5 op

Tällä kurssilla pääset sukeltamaan syvemmälle tiedon liikkumisen ihmeelliseen maailmaan. Ne asiat, joita Tietoverkot-kurssilla ei vielä tarvinnut osata, olisi syytä alkaa hankskaamaan tässä vaiheessa. Nälnän yllättäessä voi turvautua vaikkapa TCP:n heittäämään NACKipakettiin...

TIEA341 Funktio-ohjelmointi 1, 1-5 op

Unohda kaikki mitä luulet tietäväsi ohjelmoinnista. Voit yrittää laiskasti evaluoida tenttiä, mutta parempi on tehdä innokkaasti demoja, vaikka välillä vastaan tulee kieroja tehtäviä, joilla on huomattavia sivuvaikutuksia. Paljon asioita oletetaan tutuiksi, vaikka monelta ne viheltävät pahasti yli hilseen. Ainakin opit koodaamaan rekursiivisesti, ja paljon tulee myös ohjelmointikielten yleistä teoriaa. Uni jää vähälle viimeisenä yönä ennen demojen palautusta lambda- ja hahmonsovitusta sovitellessa. Sanotaan, että tällä kurssilla ihminen valaistuu lopullisesti.

TIEA311 Tietokonegrafiikan perusteet, 5 op

Pehmeä laskeutuminen lineaarialgebran ihanaan/kivuliaaseen maailmaan ja sen erääseen tuikitärkeään sovelluskohteeseen. Täällä koodataan ihan itse grafiikka-algoritmeja C++-kielellä MIT:n kurssin pohjalta. Harva asia tarjoaa yhtä paljon tyydytystä ja onnistumisen tunnetta kuin aamukolmelta oikein ruudulle piirtyvä donitsi (mat. kiel. toroidi) tai tikku-ukko.

TIES405 Sovellusprojekti, 10-15 op

Hieman erilainen, tavanomaista pidempi (ja ehdottomasti työläämpi) maisterivaiheen kurssi, jonka kuluessa pääset soveltamaan luennoilla oppimaasi johonkin ihan oikeaan sovellukseen. Siinä sivussa tulevat tutuiksi myös muun muassa viikoittainen palaveeraaminen ja loputon viilaaminen. Todella työläs ja aikaa vievä kurssi, mutta lopulta myös varsin palkitseva. Ainakin projektin lopussa tulet huomaamaan oppineesi jotain siitä, mitä tällä alalla oikeasti tehdään.

Tietojenkäsittelytieteen kurssien luennoitsijoita

Vesa Lappalainen

Meidän kaikkien isä. Korpin ja TIMin pääarkkitehti. Harrastaa riippuliittoa ja suomii kovin Sisua. Varoittaa matkimasta naapurinpoikaa ja vastaa saamaansa palautteeseen vähintään yhtä kärkkäästi. Voidaan bongata Linkin saunailloista.

Paavo Nieminen

Perinteinen nörtti. Harrastaa demoskeneä, etkä voi Paavon luennoilla demotuotoksilta välttyä. Ehkä mukaansatempaavin luennoitsija.

Antti Valmari

Professori Tampereelta. Käy yhden miehen kamppailua nuorison alati heikkenevän matemaattis-loogisen päättelykyvyn parantamiseksi.

Sampsä Kiiskinen

Laitoksen tuoreimpia opettaja. Alun perin fyysikko, kuten karkeasti puolet henkilökunnasta. Pitää puhtaasta matematiikasta. Pölähtää välillä Kattilaan esittelemään aikaansaannoksiaan.

Ari Viinikainen

Tietoverkkoihin liittyvien kurssien opettaja. On suurelta automatisoinut kurssinsa TIMin ominaisuuksia hyödyntäen. “Vielä kauan sen jälkeen kun ihmiskunta on tämän planeetan tomut jaloistaan karistanut, Viinikaisen kurseista tipahtelee suorituksia Sisuun.”

Jonne Itkonen

Olioguru. Hieman hipsteriä ja kurssien tenttikysymykset ovat tenttikerrasta riippuen sangen korkealentoisia. Puhuu luennoilla mielellään sähkösyntikoista ja banaanin syvimmästä olemuksesta.

Tommi Lahtonen

Harrastaa suunnistusta ja kurssitehtävät pyörivätkin usein lajin ympärillä. Pyrkii speksaamaan tehtävänsä tarkoin ja selvennystä epäselviin kohtiin voi kysyä matalalla kynnyksellä.

Sami Sarsa

Aalosta väitelttyään Jyväskylään headhuntattu opettaja. Opiskelijaystäväallinen, ei pure.

Oskari Lahtinen

Jokapaikanhöylä, monessa mukana. Laitostuu hyvää vauhtia. Itketyttää fukseja, ei yleensä pure. Kuolevaa sivistysyliopiston ihannetta nostalgisoiva varttihumanisti, joka mainostaa latinan ja antiikin kulttuurin sivuaineita milloin missäkin.

Linkin tutorit:



Moi! Oon Eetu ja aloittamassa nyt kolmannen vuoden opiskelua tietojenkäsittelytieteellä.

Jyväskylään olen muuttanut Lahesta ja parissa vuodessa kerennyt kotiutua hyvin.

Vapaa-ajalla lemppari asioita on tietskarilla pelaaminen, kavereiden kanssa hengailu ja kaljan juonti. Kuitenkin koko opiskelujassa parasta on ollut uudet kaverit ja tapahtumat. Suosittelenkin siis, että kaikki lähtevät rohkeasti mukaan tapahtumiin, sillä se on paras tapa tutustua kanssaopiskelijoihin!

Onnittelut vielä opiskelupaikasta ja nähdään syksyllä!



Moikka kaikille. Isot onnittelut paikasta Jyväskylän yliopistossa ja lämpimästi tervetuloa Jyväskylään.

Oon tosiaan Oskari ja aloitan nyt kolmatta kandidivuotta tietojenkäsittelytieteen parissa. Pyörin aikalailla Jyväskylän ja Helsingin välillä tässä opiskelujen

aikana.

Aasinsiltana kaikenlainen matkustaminen ollut pitkään mielenkiinnon kohteena. Kesällä harrastelen rullalautailua ja muuten kotona oleskelen yleisesti videopelien ja leffojen parissa. Muistakaa pitää hauskaa opiskellessa ja suorittakaa opintoja omaan tahtiin.

Tervetuloa opiskelemaan ja nähdään syksyllä.



Terkut täältä sorvin
äärestä!

Ensinnäkin suuret
onnittelut
opiskelupaikastasi
Jyväskylän yliopistossa.
Tänne pääseminen on
hieno saavutus, josta
kannattaa olla ylpeä.
Samalla edessäsi on

uusi vaihe elämässä: uusia ihmisiä, uusia kokemuksia uusia haasteita ja varmasti myös tilanteita, joita et ole aiemmin kohdannut.

Mä oon Pekka, tietotekniikan maisterivaiheen opiskelija, ja mulla on kolme pointtia.

1. Käy tapahtumissa

Entisenä tapahtumajärjestäjänä sydän särkyyy muuten - jos ette hoksaa tätä parhainta tapaa verkostoitua yliopistossa.

2. Älä pelkää epäonnistua

Täällä ei tarvitse olla seppä syntyessään. Opiskelu on oppimista, kokeilemista ja välillä myös virheiden tekemistä - tärkeintä on uskaltaa yrittää.

3. Muista nauttia matkasta

Opinnot eivät ole pelkästään kursseja, tenttejä ja noppia. Ne ovat myös ystävyys-suhteita, kokemuksia ja muistoja, jotka kantavat pitkälle tulevaisuuteen. Pidä huolta itsestäsi ja anna itsellesi lupa nauttia opiskelija-ajasta.

Nähdään syksyllä. Tervetuloa Jyväskylän yliopistoon!

Pekka



Morjesta! Oon Eedi ja alottelen nyt toista vuotta tietojenkäsittelytieteellä. Tampereelta kotoisin ja tieni Jyväskylään löysin vuosi sitten. Pyörin paljon tapahtumissa heti opintojen alusta alkaen ja mut on myös vetäisty Linkin graafikoksi.

Vapaa-ajallani pelailen paljon sitä sun tätä, tällä hetkellä kierrosta löytyy mm. Zelda Breath of the Wild ja Red Dead Redemption 2. Paljon pelailen myös lyhyitä indiepelejä, viimeisin suosikki niistä on Chants of Sennaar. Tasapainoksi ulkoilen paljon Ukko koirani kanssa ja harrastan myös ratsastusta.

Suuret onnittelut kaikille opiskelunpaikan saaneille ja tervetuloa Jyväskylän yliopistoon! Nähdään syksyllä!



Moi! Oon Annukka ja oon toisen vuoden opiskelija. Tervetuloa Jyväskylän yliopistoon! Itse olen paljasjalkainen, joten mielelläni annan vinkkejä siihen, mitä kaikkea täällä Jyväskylässä pääsee puuhastelemaan, mutta ei kannata kuitenkaan luottaa siihen, että osaisin esim. katujen nimiä kertoa ulkoa. 😊

Vapaa-ajalla harrastan mm. taontaa, pianonsoittoa ja pelailua. Talvisin tykkään lasketella. Tykkään myös vähän kaikenlaisesta nörtteilystä ja kokeilla uusia juttuja.

Lähtekää rohkeesti syksyllä mukaan tapahtumiin, sillä niitä riittää jokaiseen makuun ja täällä on huippu tyyppejä, joihin pääsee tutustumaan!

Onnittelut opiskelupaikasta! Nähdään syksyllä Kattilassa ja tapahtumissa!



Morjesta! Oon tosiaan Aapo ja nyt syksyllä starttaa itellä toinen opiskelu vuosi täällä Jyväskylän yliopistossa. Noin vuosi sitten muutin tänne Jyväskylään Nummelasta eli siis Vihdistä. Melkein heti alusta oon pyörinyt tapahtumissa ja siitä sitten innostunut aktiivihommista eli siis toimin ainejärjestön valokuvaajana ja silloin tällöin oon auttamassa tapahtumien järkkäämisessä jne.

Vapaa-ajalla tulee paljon käytyä muun muassa salilla ja musiikki on hyvin lähellä sydäntä. Soitan muun muassa kitaraa ja pianoa jonkin verran jos sille sattuu vain aikaa löytymään :D Myöskin tulee pelattua erilaisia videopelejä (tällä hetkellä lähinnä kynäriä).

Tervetuloa Jyväskylän yliopistoon ja vedetään tästä syksystä ikimuistoinen!

Nähdään syksyllä!



Moikkaaa!

Mää oon Veera ja opiskelen nyt toista vuotta tietojenkäsittelytiedettä. Ookko nää Oulusta, koska mä oon! Muutin tänne Jyväskylään vuosi sitten siirtohaun kautta opiskelemaan samaa alaa.

Vapaa-ajallani tykkään pelata videopelejä, käydä salilla, lenkkeillä ja tehdä töitä. Luonteeltani oon tosi iloinen ja pirteä, pidän erityisesti myös vaaleanpunaisesta, se on melkein osa mun persoonallisuutta tässä vaiheessa :D

Oon viihtynyt Jyväskylässä tosi hyvin ja erityisesti opiskelijaelämä täällä on ollut ihan mahtavaa. Täältä on löytynyt paljon uusia

kokemuksia, ystäviä ja mukavia muistoja.

Pieni vinkki vielä teille fukseille, lähtekää rohkeasti mukaan tapahtumiin ja olkaa aktiivisia erityisesti ensimmäisten viikkojen aikana. Kannattaa tutustua uusiin ihmisiin ja kerätä paljon hauskoja muistoja jo heti ekalta opiskeluvuodelta!

Paljon onnea vielä opiskelupaikasta ja lämpimästi tervetuloa opiskelemaan tänne!



Nano ry

Nano ry on uuden uutukainen ainejärjestö nanotieteilijöille. Me Nanolla tuetaan teitä, meidän rakkaita jäseniä, mm. sosiaalisten tapahtumien, akateemisten mahdollisuuksien ja edunvalvontatoimien kautta. Näistä näkyvimpiä ovat tietenkin erilaiset tapahtumat, joiden tarkoitus on antaa nanolaisille muutakin tekemistä kuin opiskelu. Tapahtumat ovat myös erinomainen tapa tutustua muihin opiskelijoihin! Lisätietoa Nanon toiminnasta löydät sivuiltamme <https://nanory.fi/fi/> tai kyselemällä hallituksen jäseniltä, jotka tunnistat mm. tyylikkäistä hallituspaidoista ja hyvästä menosta. Ajankohtaisista asioista tulee tietoa myös nanon instagramiin (nano.jkl), sekä sähköpostiin kuukausittaisen Mini Matterin mukana.

Hox! Kavereille nanosta kertoessa ei kannata käyttää kuvausta “tutkitaan pieniä asioita”, sillä todennäköisesti vastaus siihen on suunnilleen: “ai vähän niinkuin sun...”

Tervetuloa nanolle ja onnea opintoihin!

-Nano ry:n hallitus

Nano - Suomi -sanakirja

Koska termillä nano voidaan tarkoittaa eri asioita, tässä selvyuden vuoksi tärkeimmät:

Nano: SI-järjestelmän kerrannaisyksikön etuliite, tarkoittaa miljardisosaa (10^{-9})

Nano: Nanotieteen monialainen kandidaatti- ja maisteriohjelma

Nano: Nano ry, eli nanotieteen ainejärjestö

Muita nanolaisille tärkeitä termejä:

Viritystila: Nanon ainejärjestötila

NSC: Lyhenne sanoista Nano science center eli nanotiedekeskus

YNC: Myös nanotiedekeskus, jostain syystä sille on kaksi eri lyhennettä (rakkaalla lapsella...)

Mini Matter: Nanon kuukausittainen infosähköposti, suositellaan vähintään selaamaan läpi

Nanosauna: Nanotiedekeskuksen tila YNC 330

Nanoshop: Nanon verkkokauppa, josta voit ostaa erilaisia tuotteita ja tapahtumalippuja

Hallituksen kokous: Nano ry:n hallituksen kokous, joissa keskustellaan ja päätetään mm. tapahtumista ja budjetoinneista. Kokouksia voi seurata vapaasti etänä.

Yhdistyksen kokous: Kaikille Nano ry:n jäsenille oleva kokous, käsitellään mm. hallituksen ja toimihenkilöiden valinta.

Nano ry:n ainejärjestötila, Viritystila

Sijainti: Nanotiedekeskus 2. kerros, tila YNC 208

Viritystilasta löytyy mm. pöytä, sohva, kahvin- ja vedenkeitin. Mikäli kahvin ja teen juonti kiinnostaa, nanolla on käytössä kahvikassa jolla katetaan kahvin ja teen ostosta kertyvät kulut, tähän ohjeet viritystilassa. Viritystila on myös erinomainen paikka tulla juttelemaan hallituksen

jäsenille ja muille nanon opiskelijoille. Satunnaisesti joku saatetaan myös bongata oikeasti opiskelemassa siellä.

Mikäli itse viritystilasta loppuu tila, myös nanotiedekeskuksen aulan sohvat ovat opiskelijoiden vapaassa käytössä!

Suuntautuminen fysiikkaan, kemiaan tai biologiaan

Ensimmäisen vuoden aikana pitäisi päättää mihin haluaa suuntautua. Valintahan on sinällään helppo ettei vaihtoehtoja ole kuin kolme: nanofysiikka, nanokemia tai solu- ja molekyylibiologia.

Nanofysiikka, 10 opiskelupaikkaa

Valehtelematta suuntautumisvaihtoehtojen siistein nimi, kuvittele miten siistiä olisi päästä sanomaan olevasi nanofyysikko. Vähiten ulkoa opiskelua mutta eniten ymmärtämistä vaativa suuntautumisvaihtoehto.

Nanokemia, 10 opiskelupaikkaa

Jos haluat nanokemialle, valitse tämä

Solu- ja molekyylibiologia aka **Nanobiologia**, 5 opiskelupaikkaa

Suuntautumisvaihtoehtoista se eniten pänttäämistä vaativa, tai niin ainakin väitetään. Pienimmän opiskelijakiintiön takia kilpailua paikoista voi tulla muita suuntia enemmän

#gatekeeping

Valintaprosessi

Hakijat pyritään jakamaan opintosuuntiin toiveiden mukaisesti, mutta mikäli hakijoita on enemmän kuin paikkoja joudutaan tekemään karsintaa. Tätä varten hakijat pisteytetään kuluneena lukuvuonna suoritettujen kurssien opintomenestyksellä, painotettuna kunkin kurssin opintopistemäärällä. Lisäksi haetun opintosuunnan kurssien pistemäärää on

painotettu tuplasti verrattuna muiden aineiden kursseihin. Mikäli kurssi arvostellaan asteikolla hyväksytyt/ hylätty, hyväksytyt arvosana vastaa arvosanaa 3.

Esimerkiksi:

Calculus 1 (4 op) suoritettuna arvosanalla 3 antaa hakijalle $3 \times 4 = 12$ pistettä Orgaanisen kemian perusteet (6 op) suoritettuna arvosanalla 5 antaa hakijalle $5 \times 6 = 30$ pistettä haettaessa fysiikalle tai biologialle ja $5 \times 6 \times 2 = 60$ pistettä haettaessa kemialle.

Johdatus bio- ja ympäristötieteisiin (3 op) suoritettuna arvosanalla hyväksytyt antaa hakijalle $3 \times 3 = 9$ pistettä haettaessa fysiikalle tai kemialle ja $3 \times 3 \times 2 = 18$ pistettä haettaessa biologialle

Ensimmäisenä vuonna onkin siis suotavaa panostaa opintomenestykseen varmistukseksi pääsyn haluamaansa opintosuuntaan, mutta myös taktikointia voi tehdä. Mikäli tiedät jo haluavasi tiettyyn opintosuuntaan, kannattaa ensimmäisenä vuonna suorittaa tämän aineen pakolliset kurssit. Valinnaisten kurssien suorittaminen on myös mahdollista, mutta riskinä on että nämä kurssit vaativat pohjatietoja kursseilta joita et ole vielä käynyt. Näiden kurssien mahdollisen valitsemisen osalta suositellaan tukeutumaan vanhempaan, jo kurssin suorittaneeseen, opiskelijaan.

Ensimmäisen vuoden nanotiede

Ensimmäisenä vuonna pääset opiskelemaan laajasti peruskursseja fysiikasta, kemiasta ja biologiasta, mutta mukaan on saatu mahtumaan myös matematiikkaa, huuhaa-kursseja sekä tietenkin nanon omia kursseja! Tilan säästämiseksi (tai kirjoittajan kiireisen aikataulun vuoksi, kuka tietää...) kaikkia mahdollisia ensimmäisen vuoden kursseja ei ole tähän eritelty, mutta muiden kuin nanokurssien osalta suosittelen lukemaan muiden ainejärjestöjen osuudet tästä VOppaasta.

Nanokurssit:

NANP1001 Nanotiede ja teknologia (2 op)

Kurssilla käydään läpi nanotieteiden “big ideas” eli oleelliset ilmiöt. Mielenkiintoinen kurssi ja laboratoriossakin päästään tekemään asioita, mutta valitettavasti lopputyönä essee jota työstetään sekä NANP1001 että XYHM1015 -kursseilla.

NANA1003 Nanotieteen työkalut (4 op)

(Kurssiesitteestä): “Kurssin tarkoitus on tarjota työkaluja sekä metodeja poikkitieteelliseen nanotieteen tutkimukseen.”

Käytännössä kurssiin on tunnettu vähän kaikkea mitä ei muilla kursseilla käydä, joten varaudu aiheiden hyppelyyn ja punaisen langan puuttumiseen. Tehtävien tekemisen motivaatiota laskee tehokkaasti se, ettei koskaan voi olla varma vastauksen vaaditusta tasosta.

XYHM1015 Akateemiset tekstitaidot (nanotiede) (3 op)

Ihan hyödyllinen kurssi jos siihen osaa suhtautua oikein. Kurssin lopputyönä essee jota työstetään sekä NANP1001 että XYHM1015 -kursseilla. Ensimmäisenä “oikeana” esseenä yliopistossa lopputyö aiheuttaa usein turhautumista, mutta kyllä se siitä.

Kala ja Kulaus ry



Kala ja Kulaus ry, tuttavallisemmin Kulaus tai K&K, on perustettu vuonna 1988 silloisten biologian opiskelijoiden toimesta. Kala ja kulaus ry on Suomen Vapaa-ajankalastajien Keskusjärjestön alainen kalastusseura sekä JYYn alainen harrastejärjestö. Vaikka seuramme on tällä hetkellä biologivetoinen, ovat kaikki Jyväskylän korkeakouluopiskelijat

tervetulleita joukkoomme.

Monet kalastuksesta ja hyvästä meiningistä kiinnostuneet opiskelijat ovatkin löytäneet mukaan toimintaamme pääaineeseen ja kalastuskokemukseen katsomatta. Kulaus järjestää vuosittain erilaisia saunailtoja ja kekkereitä, kalastusreissuja, kilpailuja ja kursseja erilaisten kalastusaiheisten teemojen ympäriltä. Kisatoimintamme starttaa syksyllä leppoisaalla laituripilkillä, josta saa hyvän ensituntuman talven kovimpaan koitokseen eli viidestä osakisasta koostuvaan pilkkicuppiin. Kulauksen kisoissa voi pärjätä niin mestarillisilla kalastustaidoilla, kovalla kulauttelukestävyydellä, kuin puhtaasti hyvällä tuurillakin. Hulluimmille kalajehuille ja niille, jotka pilkkivät mieluummin luentosalissa kuin järven jäällä löytyy toiminnastamme muita kilpailuja ja aktiviteetteja. Syksyn biletyöputken polkaisee käyntiin uusien ilta, jossa tuoret Kulausfuksit opastetaan seuran tavoille saunomisen, kulauttelun ja rennon illanvieton merkeissä. Syyslukukauden ehdoton kohokohta ovat kuitenkin huippuosion saavuttaneet rapujuhlat. Kulauksen bilekalenterissa on vipinää pitkin vuotta mm. erilaisten saunailtojen, pikkujoulujen ja kaudenpäättäjäisten muodossa. Kemumme ovat niittäneet mainetta ja kunniaa mm. parhaan ruuan ja hyvän meiningin lisäksi mystisen MKP:n ansiosta. Kisaamisen ja kulauttelun lisäksi järjestämme vuosittain kalastusreissuja, joista odotetuin on keväällä Turun saaristoon sijoittuva jo perinteeksi muodostunut siikareissu. Vuosittain pyrimme järjestämään myös

vaihtelevien kalastusaiheisten teemojen ympäriltä erilaisia kursseja. Joten jos kalastusasiat eivät vielä ole hallussa, niin ei hätää, opintojen aikana ehtii kehittyä varsinaiseksi konkariksi.

Me kaikki kulauttelijat toivomme, että juuri sinä liityt iloiseen porukkaamme! Lisätietoa meistä löydät Facebook-sivuiltamme sekä Instagramista @kalajakulaus. Ajankohtaisista tapahtumista tiedotamme myös sähköpostilistan kautta. Tule rohkeasti mukaan toimintaamme, vaikka vain selvittämään, mitä se MKP tarkoittaa.

JANO ry



Tunnetko sisälläsi opettamisen palon ja haluaisitko opettajaksi? Vai onko sinut jo valittu opiskelemaan aineenopettajaksi? Haluatko tutustua tulevaisuuden kollegoihisi?

JANO ry on aineenopettajaopiskelijoiden oma ainejärjestö. JANO:n jäsenistö on poikkileikkaus aineenopettajista, aina luonnontieteilijöistä kielenlukijoiden kautta historiaan,

eli kauttamme pääset helpommin verkostoitumaan tulevien aineenopettajakollegoidesi kanssa!

JANO:n jäsenenä saat vertaistukea harjoitteluiden aikana, voimavaroja opettajaidentiteetisi kasvuun sekä tietysti väylän liittyä Suomen opettajaksi opiskelevien liitto SOOLiin.

SOOL tarjoaa opiskelijoille monenlaisia etuja, jotka lämmittävät jokaisen opiskelijan mieltä. Liittyessäsi SOOLiin saat esimerkiksi kattavan vakuutuspaketin. Janolaisena saat myös mahdollisuuden kokea legendaariset SOOLin talvipäivät, jonne kokoontuu opettajaksi opiskelevia jokaisesta opettajankoulutuskaupungista. Ensimmäinen mahdollisuutesi törmätä JANOn hallitukseen koittaa jo fuksiviikoilla erilaisissa JANO-infoissa! Tämän jälkeen törmäät toimintaamme

viimeistään pedagogisten opintojen aloitusinfossa ja toivottavasti myös muissa tapahtumissamme ja koulutuksissamme tulevien opintojesi aikana!

JANO järjestää jäsenistölleen monimuotoisia tapahtumia koulutuksista saunailtoihin. Perinteisiä JANO:n tapahtumia ovat Torttu & glögi-tapahtuma joulun alla ja vapun aikoihin oleva Munkki & sima-tapahtuma. Näissä molemmissa tapahtumissa saat ilmaisia herkkuja sekä pääset vaihtamaan kuulumisia muiden aineenopeopiskelijoiden ja JANO:n hallituksen kanssa! Koulutusten saralla olemme viimeksi tarjonneet opettajien työhyvinvointiin liittyvän koulutuksen.

Yhdistyksen syys- ja kevätkokoukset ovat perinteisesti olleet rentoja illanviettäjäisiä sauna- ja kokoustiloissa. Syyskokous koittaakin jo pian syksyllä ja silloin valitaan seuraavan vuoden hallitus. Innokkaita hallitustoimijoita tarvitaan aina, eikä kokemattomuus ole este tai edes hidaste! Toki kokouksiin saa tulla vain kuuntelemaan yhdistyksen kuulumiset ja ottamaan selvää JANO:sta.

JANO:lla on myös näkymättömämpi, mutta sitäkin tärkeämpi rooli opettajaopiskelijoiden edunvalvojana. JANO:n hallitus seuraa aktiivisesti opintojen laatua ja tarvittaessa antaa siitä myös palautetta. Palautteen antamisessa jäsenistön mielipide on todella tärkeä ja teidän kaikkien ääni halutaan saada kuuluviin! Jos sinulla on jotakin palautetta, kehitysideoita tai muita huolia, älä epäröi ottaa yhteyttä hallitukseen. JANO:lla on myös jäseniä monissa toimielimissä, jotka päättävät pedagogisten opintojen ja harjoitteluiden uusimmista käänteistä.

Kasvatustieteillä on oma rakennus, Ruusupuisto, jossa moni opeopintojen kurssi järjestetään. Tulet siis varmasti tutustumaan tähän uutuutta hohtavaan rakennukseen opintojesi aikana. Ruusupuistossa sijaitsee myös kaikkien kasvatustieteilijöiden yhteinen ainejärjestötila Ruusula, johon jokainen kasvatustieteilijä on tervetullut!

Tervetuloa liittymään janoisten sankareiden joukkoomme, toivottavasti tapaamme tapahtumissa!

Ota seurantaan ja tutustu tarkemmin JANO:on:

Nettisivut: <https://janojkl.wixsite.com/jano>

Instagram: @janojkl

TikTok: janojkl

Facebook: JANO ry

JYU.Wisdom

JYU.WISDOM JYU.Wisdom Resurssiviisausyhteisö on tiedekuntarajat ylittävä ja monitieteinen tutkimusyhteisö

sekä yhteiskuntaan ulottuva yhteistyöverkosto. Wisdomin tavoite on olla johtava kansallinen ja kansainvälinen toimija monitieteisen, kestävyys-, vastuullisuuden ja planetaarisen hyvinvointiin keskittyvässä tutkimuksessa. Wisdomin teemoja ovat mm. resurssiviisaus, oikeudenmukainen vihreä siirtymä, kiertotalous ja luonnonvarojen käytön kestävyys. Wisdom myös tukee ja edistää tieteelliseen näyttöön perustuvaa päätöksentekoa yhteiskunnassa.

Wisdom on avoin kaikille Jyväskylän yliopiston opiskelijoille sekä tutkijoille ja henkilökunnalle. Se tarjoaa erilaisia tapahtumia ja kanavia eri tarkoituksiin. Pääasiallinen Wisdomin tapaamismuoto on joka toinen keskiviikko järjestettävä lounaskollokvio (Lunch Colloquium), jonka yhteydessä kiinnostavat tutkijat ja asiantuntijat esittelevät tutkimustaan tai hankettaan, jonka jälkeen aiheesta keskustellaan yhdessä. Tilaisuus on kaikille avoin ja mainio tapa opiskelijoille verkostoitua eri alojen tutkijoiden ja asiantuntijoiden kanssa. Opiskelija voi kollokvioissa mm. kartoittaa tapoja, miten oman alan tutkimusta voisi laajentaa monitieteiseen kestävyystutkimukseen.

Wisdom on kehittänyt monitieteistä kestävyysopetusta sekä korkeakouluopiskelijoiden että jatkuvan oppimisen tarpeisiin. Wisdom on tuottanut mm. Planetaarisen hyvinvoinnin (Planetary well-being) verkkokurssin. Wisdom-yhteisön tutkijoilla on lisäksi useita tiedekuntarajat ylittäviä opinnäytetyömahdollisuuksia, minkä lisäksi yhteisön jäsenet auttavat mielellään sparraamaan omia ideoita eteenpäin sekä mahdollisesti löytämään opinnäytetyölle ohjaajan yhteisön sisältä. Lähtökohtaisesti

Wisdom on avoin kaikille ideoille ja ajatuksille - aina kannattaa ottaa yhteyttä ja lähestyä Wisdomin koordinaattoreita, jos on jotain mielessä. Lisätietoja Wisdomin toiminnasta ja hankkeista voit lukea verkossa osoitteesta <https://www.jyu.fi/en/research/wisdom>.

Opiskelijan AAKKOSET

0-9

105%: Prosenttiosuus demotehtävistä, jonka saavuttamalla selviää Ohjelmointi 2 -kursista ilman välikoetta. "Miten voi muka tehdä yli sata prosenttia? Helposti."

2-kymppinen: Muisto vaan kapakkakierroksen jälkeen. Yleensä menee toinenkin. Pahimmillaan $n+1$.

A

A href: Linkin julkaisema lehti.

Agora: Mattilanniemen kaunistus.

Ainejärjestö: Rankka työ, rankat hovit. Ainejärjestöistä löydät hovit ja mahdollisesti lisävastuuta ainejärjestön hallituspesteistä.

Ainejärjestötila: ks. opiskelijoiden huone.

Aineopinnot: Vähintään 35 opintopistettä uurastusta, tuskaa, hikeä, monta tuoppia olutta ym.

Aikaportaali: Sijaitsee usein ravitsemusliikkeiden ovissa. Tästä kuljettuasi aika hyppää monta tuntia eteenpäin ja heräät oudosta paikasta.

Akateeminen vapaus: Mahdollistaa työskentelyn omien mieltymysten ja resurssien mukaan; siis kukaan ei vahdi selkäsi takana. Ainoastaan Kelan opintotukilautakunta vuoden kuluttua.

Akateeminen vastuu: Seuraa akateemista vapautta ja koputtaa olkaa, kun opintopisteitä ei ropise.

Akateeminen vartti: Vaikka luennot ilmoitetaan alkavaksi tasalta, niin ota aina huomioon akateeminen vartti, eli voit herätä aamulla vartin myöhempään. Muista kuitenkin, että tentit eivät huomioi akateemista varttia. Nimim. monesti on yritetty.

Alba: Valkoinen kirkollinen kaapu; myös sydäntäsi lähinnä oleva (kun olet Mattilanniemessä tai Ylistönrinteellä) hotelliravintolaterassi, paikka, jossa sammuu jano tentinkin jälkeen.

Algo: Teekkarien järjestö.

Algoritmi: (Tiet. sl.) Toimintasuunnitelma, jota pitäisi noudattaa.

Alko: Valtion monopoliyriety, jolla on yksinoikeus yli 5,5 tilavuusprosenttia etyylialkoholia sisältävien juomien vähittäismyyntiin tietyin poikkeuksin. (Eduskunta hyväksyi alkoholilain uudistuksen 5.6. äänin 102-80. Muutos tuo kauppoihin nykyistä vahvemmat käymisteitse valmistetut

alkoholijuomat, eli 5,6–8-prosenttiset oluet, siiderit ja viinit. Uudistus ei koske juomasekoituksia, kuten vahvempaa lonkeroa. Lähde: <https://yle.fi/a/74-20092110>

Amanuenssi: Ks. koulutussuunnittelija. Amanuenssi on vanhentunut termi, jota satunnaiset n:n vuoden opiskelijat käyttävät.

Ambiotica: Tuttavallisesti Ampperi. Ylistönrinteen kaunistus. Biologian laitoksen rakennus.

Analyysi: (Mat. sl.) Matemaattisen tutkimuksen pääsuunta. Törmäät siihen varmasti jo ensimmäisenä vuonna; (Kem. sl.) Hikistä työtä saada järkeviä tuloksia tutkittavasta näytteestä kemian labrassa; (Tiet. sl.) Ohjelmistoprojekteissa nopeasti ohitettava vaihe.

Approbatur = appro: ks. perusopinnot; Kauppakadun Approbatur syksyllä ja Ynnän Approbatur keväällä.

Assistentti = assari: Professorien orjatyövoimaa. Heihin saatat tutustua demoissa ja harjoituksissa. Katoava luonnonvara, saa etsiä kissojen ja koirien kanssa.

Asumistuki: Kuukausittain saatava asumiseen tarkoitettu raha, joka ei riitä edes vuokraan.

Autuus: Lyhyt ajanjakso bileiden jälkeisenä aamuna, kun muisti ei vielä toimi ja hermosto pätkii ja mieli on ihanassa eksistentiaalisen tyhjiön tilassa. ks. helvetti. Voidaan saavuttaa myös tentin jälkeen hetkellisesti ennen kuin tulokset saapuvat.

B

Baari: Paineen mittayksikkö; Ravitsemusliike, johon ryhmäpaine ajaa opiskelijat iltaisin.

Biologi = Bilsari: Metsien ja labrojen kanssa symbioosissa elävä opiskelijalajike.

Biogy: Tiiliskivi, joka lätkäistään onnettomien biologifuksien taakaksi jo ensimmäisellä viikolla.

C

C ja C++: Tarina kertoo, että jotain on joskus näillä koodattu.

Case: Se suuri Tapaus, josta kaikki puhuvat. Myös laivatuliainen.

Chemistry: Sudenpentujen käsikirja keemikoille á la Tro. Teos sopii opiskelun lisäksi myös selän rikkomiseen ja kasvien prässäykseen.

Cum laude: ks. aineopinnot

D

Demohyvyty: Osalla kursseilla saa tehdyistä "kotitehtävistä" lisäpisteitä, jotka otetaan huomioon arvostelussa.

Demonstraatiot = demot = harjoitukset: Löytyvät lähes joka kurssilta. Ensin kiertää lista ja sitten opiskelija istuu paniikissa odottaen joutuuko taululle selittelemään jotakin tehtävää, joka on kopsattu. Stressaavia tilaisuuksia.

Dokumentaatio: Yleensä projektin puolivälissä tai lopussa kiireellä kyhätty kasa selityksiä, joilla yritetään perustella ohjelman puutteita.

E

e: Pieni kirjain, jolla on humalluttava vaikutus konsultteihin. Sopii minkä tahansa yleisnimen eteen, esim. eBusiness, eHOPS ja eTentti.

Edari = edustajisto: Parittomina vuosina vaaleilla valittava 41 hengen ylin päättävä elin ylioppilaskunnassa.

Epsilon: (Mat. sl.) Äärettömän pieni positiivinen luku, josta tulee lähestulkoon paras ystäväsi (tai vihollisesi). Myös ainejärjestö Joensuussa.

Etanoli: Vaarallinen kemiallinen yhdiste C₂H₅OH. Runsaasti sisäisesti nautittuna aiheuttaa seteleiden muuttumista kuiteiksi, mustia aukkoja muistiin ja oudoista paikoista heräämisiä. ks. aikaportaali.

Excu = excursio: "Opintomatka", ainejärjestön järkkäämiä vierailuja firmoihin. Tähän liittyy yleensä tutustuminen muihin ainejärjestöihin sekä tietysti kosteat illanvietot paikallisten kanssa.

F

Fil. yo: Filosofian ylioppilas. Sinä, juuri sinä. Ennen kuin valmistut LuK:ksi.

FM: Filosofian maisteri, ylempi korkeakoulututkinto (120 op). Tämä meistä pitäisi tulla joskus...

FK: Filosofian kandidaatti. Vanha tutkinto. Oli se, mikä FM on nyt.

FL: Filosofian lisensiaatti, tohtori ilman väitöskirjaa. Nykyään harvinainen.

FT: Filosofian tohtori. Harvat ja valitut. Maisterin jälkeen 4+ vuotta lisää.

Fuksi: Pieni ja ujo eksyksissä ympäriinsä palloileva ensimmäisen vuoden opiskelija.

Fuksiaiset: Kastetilaisuus, jossa fukseista tulee "virallisesti" yliopisto-opiskelijoita. Pakollinen kaikille uusille opiskelijoille. Oikeasti valtavan kivat pippalot.

Fuksipassi: Läpyskä, joko sähköinen tai painettu, johon kerätään merkintöjä syksyn tapahtumista. Eniten keränneille yleensä tarjolla Jotain Kivaa™.

Fyysikko: Opiskelija, jonka erottaa muista jo pelkän kävelytyylin perusteella.

G

Gradia: Paikallinen koulutuskuntayhtymä, johon kuuluu ammattikoulu sekä muutama lukio. Voit suorittaa tämän opintojaksoja EduFuturan kautta.

Gradu: Taivaanranta, sateenkaaren pää, Tralla-La, Xanadu, “työn alla”, “nevä gona häppen”

H

Haahuilla: Kuljeskella mitään tietämättömänä päämäärättömästi yliopistolla suorittamatta järjestäviä aktia. Synonyymi pööpöillä.

Haalarit: Käyttökelpoinen suojavaate bileisiin kuin bileisiin. Ei pestä.

Hallintorakennus: T-rakennus Seminaarinmäellä. Todellinen nimi kadonnut vuosien saatossa. Siellä yliopistobyrokraatia elää ja voi hyvin.

Hallitus: JYYn edustajiston valitsema elin, joka valmistelelee edustajistolle menevät asiat. Ainejärjestön hallitus on porukka, joka vastaa oppiaineen opiskelijoiden hyvinvoinnista.

Harjoitustyö: Hyvin olennainen osa esim. tietotekniikan opiskelua. Itse asiassa kuuluu lähes jokaiseen tietotekniikan kurssiin. Itsenäistä päätteellä aherrusta.

Helvetti: Autuuden tilaa seuraavat 3-12 tuntia.

HOPS: Henkilökohtainen opintosuunnitelma. Nykyisin myös Sisusta löytyvä (eHOPS) stressilelu (lisää stressiä).

HOPS-ohjaaja: Henkilökunnan jäsen, joka on nimetty auttamaan juuri sinua HOPS:in tekemisessä. Useimmiten vähentää stressiä.

Humanistikukkula: ks. Seminaarinmäki

Humanoidi: Humanististen aineiden opiskelija.

Huokausten Silta: Todella pitkä yhdistävä tekijä Mattilanniemen ja Ylistönrinteen välillä. Kylmä, mutta tuulinen.

Hylsy: Hylätty tenttisuoritus; juotua juoma-ainetta sisältänyt esine.

Hyttynen: Lähinnä Jyväskylän seudulla esiintyvä lajike. Tunnistaa parvimaisesta muodostelmasta ja vilkkaasta liikehtimisestä läpi vuoden. Pääravintoa skumppa ja muu alkoholi. Hyttynen voi tarkoittaa myös alkoholipitoista juomasammiota, joka on valmistettu vesimelonista.

I

Ilmoitustaulu: Paikka, johon tulivat tenttitulokset, ainejärjestöjen ilmoitukset + muut sellaiset. Sisältää erityisesti myös vuosiakin vanhoja ilmoituksia. Nykyään melko hiljaisia.

Ilokivi: Ylioppilaskunnan ravintola, joka sijaitsee ylioppilastalolla. Päivisin edullista ja hyvää ravintolaruokaa opiskelijakortilla.

J

Java: Kahvilaatu. Jotkut kielitaitoiset sanovat myös osaavansa tätä.

Jylkkäri: ylioppilaskunnan lehti, josta löydät ajankohtaisia tietoja. Opiskelijoiden oma tietopankki.

Jypeli: Ohjelmointikirjasto omien pelien tekemiseen C#-kielellä. Käytössä Ohjelmointi 1 -kurssilla. Tuotettu lähellä sinua vastuullisesti.

Jyväskylä: Mitä muuta tarvitsee kertoa, kuin että joka kolmas jyväskyläläinen on opiskelija. Mieti sitä mahdollisuuksien määrää. Suomen Ateena.

JYY: Julkisoikeudellinen organisaatio verotusoikeudella. Ajattelee opiskelijan parasta.

Jyytiset: Viikoittain sähköpostiisi pulpahtava JYYn propagandatiedote. Mene usein automaattisesti roskapostiin.

K

Kauppakadun approbatur: Massiivinen opiskelijatapahtuma alkusyksyllä. Kuuluu "pakollisena" jokaisen opiskelijan suunnitelmiin. Tilaisuudessa tutustutaan paikkakunnan ravitsemusliikkeisiin ja niiden antimisiin. Tutkintoa on mahdollisuus syventää aina übertohtorin arvoon asti.

Kampus: Yliopiston alue. Jyväskylässä kolme ja puoli: Mattilanniemi, Seminaarinmäki, Ylistönrinne sekä Ruusuipuisto.

Kemisti: Valkohaalarinen harmiton kanssaihminen.

Keskisuomalainen: Paikallinen sanomalehti.

Kieliopinnot: Suomi, ruotsi, englanti ... useimmille pakollinen paha, joka on kuitenkin suoritettava. Pahinta on läsnäolopakko, johon ei muuten (onneksi) täällä olla totuttu. Nykyään nimellä uusiutuvat viestintä- ja kieliopinnot (UVK).

Kirjasto: Paikka, josta voit lainata kurssikirjasi, jos sellaisen löydät. Kirjastolle voi suunnistaa Seminaarinmäellä, tarkka osoite on B-rakennus eli Lähde. Hirveä ruuhka.

Koas: Keski-Suomen opiskelija-asuntosäätiö. Tarjoaa mukavia asuntoja ympäri Jyväskylää.

Konnevesi: Jyväskylän yliopiston tutkimusasema Keski-Suomessa, jossa biologian tutkimusta. Tänne voi hakea viikoksi kirjoittamaan gradua tai väikkäriä luonnon rauhaan.

Kopiokone: Useimmille tuttu kapine viimeistään ensimmäisen luentokurssin päätyttyä ja muutaman vuoden opiskelujen jälkeen olet myös täysin pätevä kopiokoneen korjaaja. Näitä lojuu siellä sun täällä ympäri kampuksiasi.

Korkeakouluiliikunta: Ryhmäliikuntaa, palloilua, kuntosalia ja paljon muuta edullisesti liikuntadarralla!

Korppi: Entinen (o)pintojenhallintajärjestelmä, jota kaikki kaiholla muistelevat. Korppi on oikeus.

Kortepohjan yo-kylä: paikallinen opiskelijalähiö, jossa suuri osa opiskelijoista asuu. Siellä järjestetään myös osa (ihan himmeesti) pippaloista.

Koulutussuunnittelija: Pelastaa, kun ei tiedä, mitä pitäisi opiskella ja missä järjestyksessä. Auttaa valmistumaan kokoamalla opintokokonaisuuksia. Hoitelee kaikennäköisiä yleisiä asioita, esim. salinvaraukset.

Kumisaapasbiologi: Ekologit ym. sellaiset metsässä haahuilijat, joiden houkuttelu sivistyksen pariin voi olla vaikeaa.

Kuokkala: "Tois puoll Jyväsjärvee."

Kuoppala: Matematiikkalegenda.

Känny: Ynnän ikioma lehti.

L

Labra = laboratorio: Kemistien leikkikenttä, jossa nämä valkotakit viettävät aikaa enemmän kuin olisi hyväksi.

Labratikki: Valkoinen asuste, joka suojaa opiskelijaa itseltään labrassa. Radikaali välittää edullisesti, Syrinx lainaa nopeimmille.

Laitos: Koulutusohjelman tapahtuma-areena, kaltaistensa kohtaamispaikka.

Laskuharjoitukset: ks. demonstraatiot.

LaTeX: TeXin lapsi, joka sekoitetaan turhan usein kevytmieliseen kaimaansa.

Laudatur: ks. syventävät opinnot.

Liikuntatarra: Pieni muovinpala, joka oikeanlaisella huolenpidolla muuttuu siksi toisenlaiseksi sixpackiksi ks. Korkeakouluiliikunta

Linkkari: Teräase; Tietotekniikan opiskelija, joka on nykyään muutakin kuin silmälasipäinen kolaa juova animen harrastaja.

Linkki: Linja-auto jyvääskyläläisittäin; Se juttu nettiselaimessa, jota pitkin pääsee toiselle sivulle.

Linkki ry: Kuopiolainen koripalloseura.

Linkki Jyväskylä: Jyväskylän joukkoliikenne.

Linkki Jyväskylä ry: Tietotekniikan ainejärjestö Jyväskylän yliopistossa..

Lahden tradenomiopiskelijat Linkki ry: Kyllä te jo ylläolevista ymmärrätte, mistä on kyse.

Loimu: Luonnontieteiden opiskelijoiden ammattiliiton Jyväskylän paikallisjaosto. Tarjoavat usein kaffii, pullaa ja työelämäpropagandaa. Ks. myös TEK.

Lozzi: Ruokala Seminaarinmäen kampuksella. Ruokalan nimi tulee kasvatustieteilijä Pestalozzista.

LuK: Alempi korkeakoulututkinto. Luonnontieteiden kandidaatti

Luennoitsija: Henkilö, joka toisinaan yrittää tutustuttaa sinut kurssin sisältöön. Herättää sinut tarvittaessa.

Luento: Tilaisuus, jossa asiat siirtyvät luennoitsijan paperista kuulijoiden papereihin käymättä kummankaan pienissä harmaissa aivosoluissa. Usein ei edes papereihin.

Lähde: Remontoidun yliopiston pääkirjaston uusi nimi. Vanha nimi Biblicum saattaa vielä näkyä joissakin kylteissä. Ks. Kirjasto.

Lölyfunktio: Eli tuttavallisesti Läffä. Ynnän peräkärriysauna.

M

Macintosh = Mäkki: Enimmäkseen puhtaan matematiikan tutkijat hurmannut Omena. Varo, kuume leviää, vai leviääkö enää?

Madhouse: Mattilanniemen D-rakennus.

Matemaatikko: Tilastojen valossa hän on vasenkätinen, musikaalinen, allergisuudesta ja likinäköisyydestä kärsivä miespuolinen henkilö, joka EI osaa laskea.

Matematiikka: Kaiken perusta(?)

Mattilanniemi: Niemi Lutakon lätäkön rannalla.

Movi: Monikielisen akateemisen viestinnän keskus, järjestää kieliopintoja.

Myllis = Myllyjärvi: Eräs Koasin asuinpaikoista. Kukaan ei tunnusta asuvansa siellä.

Määritelmä: Aksiooma, totuus, jota ei todistella; lähtökohta.

N

N: (Mat. sl.) Luonnollinen luku, joka yleensä painelee kohti ääretöntä; lim
---> ääretön, n:nnen vuoden opiskelijoiksi voivat kutsua itseään täällä yli
viisi vuotta viihtyneet.

Nobel-palkinto: Päämäärä, johon fyysikot ja kemistit tähtäävät.

Noppa: Arpakuutio; Opintopiste.

Normaali: Harvemmin luonnontieteilijä, humanistista puhumattakaan.

O

Ohjaukset: Kannattaa käyttää hyväkseen.

Ohjelmoija: Organismi, joka muuttaa kofeiinia koodiksi.

Olio: Saatat törmätä siihen Mattilanniemen pimeillä käytävillä.

Olut: Nestemäinen leipä.

Opettajalinja: Jos haluat opettajaksi, valitse tämä.

Opintolaina: Ei riitä elämiseen, juuri hengissä pysymiseen.

Opinto-opas: Löytyy virallisena tai sitten vaihtoehtoisena (suosittelemme
jälkimmäistä).

Opintopiste: Kullannarvoinen asia --- kuin määmiä maalaisille.
Pyydytyksessä loppukiri keväällä. Vastaa noin 27 tuntia työtä.

Opintotuki: Kelalta kuukausittain tuleva avustus. Koostuu opintorahasta ja
opintolainasta.

Opiskelija: Laumaeläin, joka pukeutuu oman lajinsa värisiin haalareihin.

Opiskelijakortti: Suurimpia opiskelun etuja, alennuksia monissa
tilanteissa, mm. kulkuneuvoissa. Saat maksettuasi JYYn jäsenmaksun ja
tilattuasi sen itse.

Opiskelijoiden huone: Tila, jossa huomaat viettäväsi aivan liian paljon
aikaa ryystäen kahvia.

P

Perheasunto: Pitkän jonotuksen takana, ei paljoakaan kosketa ekavuotisia.

Perusopinnot: Alin yliopiston opintokokonaisuus, laajuus n. 25 op.

Piatio: Agorassa sijaitseva aurinkoinen opiskelijaravintola.

Pii: (Mat. sl.) 3.14159265359...

Pikkujoulut: Geometrinen jono tilaisuuksia, joka suppenee kohti joulukuun
puoliväliä. Yleensä aamulla toivoo jo joulunkin menneen.

Professori = proffa: Henkilöitä, jotka tietävät paljon tai ovat muuten vaan
hyviä suustaan tai sitten ei.

Projekti: Tapa monimutkaistaa yksinkertaisia toimenpiteitä ja yksinkertaistaa monimutkaisia.

Pruju: Käsittämätön pino paperia. Nykyään enimmäkseen sähköinen.

Puistokemisti: Radikaalin tarjoama oppiarvo, joka sisältää mm. norjan ja tanskan opintoja sekä alkeet etanolin kotivalmistukseen. Ks. etanoli

Päärakennus: Capitolium-rakennus kampuksella.

Pörssi: kauppatieteilijöiden ainejärjestö. Rinnerieha on kiva, rohkenemme jopa suositella.

R

Radikaali: Atomi tai molekyyli, jolla on pariton elektroni; Jyväskylän yliopiston kemistit ry.

Raha: Jotain, mikä polttaa reiän taskuun. Jos sinulla on rahaa, ota housut pois.

Reaktioyhtälö: Näyttää mistä aloitetaan, ja mihin toivotaan päätyvän.

Rekrytilaisuus: Ilmaista viinaa, ruokaa, kyniä, korruptiosälää... Ks. myös excursio

Rekursio: ks. rekursio

Rene = Rentukka: Kortepohjassa, olohuone niille kaikille, joilla sellaista ei solussaan ole. Aamusta iltaan avoinna oleva opiskelijaruokala sekä kuntosali. Löytyy myös opiskelutiloja, jotka tosin ovat lähes aina varattuja.

Ristonmaa: Yksi Koasin asuinalueista.

Ruisku: Jyväskylän paras ainejärjestölehti. Radikaalin kaksi kertaa vuodessa julkaisema pikkujoulujen- ja vapun alla.

S

Saunailta: Tilaisuus, jossa ei tarvitse saunoa tai juoda olutta, mutta toinen on silti pakollinen.

Selkkari: ks. Työselustus

Seminaari: Vastapainoa luennoille; kurssi, jossa opiskelijat opettavat toisiaan vuorotellen.

Seminaarinmäen mieslaulajat: TV:stä tuttu! Ainakin Suomen, ellei jopa maailman, ainoa technogrunge- rock-pop-soulreggaemieskuoro. Entisiä OKL:n miehiä. Lyhyesti Semmarit.

Seminaarinmäki: Kampusaluetta. Nykyään myös yksi Koasin asuinalueista.

Skumppa: Kuplivainen alkoholijuoma, jota nautitaan varsinkin vapun aikaan.

Sohwi: Opiskelijakapakka, juotavien lisäksi tarjolla on myös ruokaa.

Soihtu: JYYn liiketoiminta. Omistaa Kortepohjan ylioppilaskylän, Vehkakujan opiskelijaasuntoja sekä osan Korttelikylän opiskelija-asunnoista. Omistaa myös Ilokivi -ravintolan ja Opinkiven saunan.

Solu: Asunto, jossa kaikilla omat huoneet ja yhteinen keittiö

Spagetti: Opiskelijan perusruoka; huonosti suunniteltu ohjelmakoodi.

SYL: Suomen Ylioppilaskuntien Liitto.

Syrinx: Linnun äänilin; Biologien paikallinen ainejärjestö.

Syventävät opinnot: Tämän opintokokonaisuuden eteen on vuodatettava aineopintojakin enemmän verta, hikeä ja kyyneliä...

T

TEK: Tekniikan alan ammattiliitto. Tarjoavat erityisesti tietoteknikoille kahvia, makkaraa ja työelämäpropagandaa. Ks. myös Loimu.

Tentaattori: Tentin pitäjä ja arvostelija. Hieno nimi kurssin pitäjälle.

Tentti: Hiljainen tilaisuus, jossa voi tuntea itsensä tyhmäksi. Tilaisuudessa tulee viihtyä vähintään puoli tuntia. Kestää yleensä enintään neljä tuntia.

Tenttikuori: Kivikautinen jäännös, silti käytössä joillain kursseilla joissakin tiedekunnissa.

TeX: Äännetään teh. Hyväntahtoinen leijona, joka tekee useimmista matematiikan luentomonisteista lukukelpoisia. Tämän kollin nimen lausuminen saa jopa monitorin kostumaan. Äärettömän moninkertaisesti parempi kuin Office potenssiin OpenOffice!

Tiedekunta: Yliopiston osa; Matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan Jyväskylässä kuuluvat bio- ja ympäristötieteiden laitos, matematiikan ja tilastotieteen laitos, sekä fysiikan ja kemian laitokset. Informaatioteknologian tiedekunnassa ei ole laitoksia.

Tiltti: Tila, mihin flipperi voi joutua, jos sitä tönii liikaa; Tilastotieteen opiskelijoiden ainejärjestö.

Todistus: Jos ei muuta, näiden väsääminen viimein todistaa sinulle, että yliopistossa ei opiskella laskentoa kuten lukiossa, vaan matematiikkaa.

Tolppa: Arvosanalla yksi suoritettu kurssi.

Tolppamaisteri: Tolpilla suoritettu maisterintutkinto.

Torpedokänni: "Turpa täynnä" -känni, jolloin henkilö makaa vatsallaan eikä voi edetä muuten kuin otsalihaksia rypistelemällä.

Triviaali: (mat. sl.) Itsestään selvä, lattea. jos luennoitsija käyttää ko. sanaa usein, kannattaa ehkä epäillä hänen tietämystään luennoitavasta aiheesta.

Tulostin: Yleensä harmaa/valkoinen laite, josta tulee (hyvällä tuurilla) ulos paperia. Usein rikki.

Tulostuskiintiö: Kokonaisluku, joka kasvaa ja vähenee käytön mukaan.

Tuntiopettaja: Useimmiten opiskelija, pitää demoja tai ohjauksia. Ks. assari.

Tutor: Uuden opiskelijan tuki ja turva, saa pommittaa kysymyksillä.

Tutortoiminta: Uusille opintonsa aloittaville annettava pienryhmäohjaus.

Työselostus: Työn ja tuskan tulos, joka palautuu bumerangina korjattavaksi n. kolme kertaa.

U

Unix: (Tiet. sl.) Kahden tutkijan aikoinaan omiin tarpeisiinsa kehittämä käyttöjärjestelmä ja sen kyllä huomaa.

Uusien bileet: Yleensä syyskuun ensimmäisellä tai toisella viikolla ainejärjestöjen järjestämät isot bileet uusille opiskelijoille.

Uusintatentti: Näitä järjestetään vähintään yksi jokaisen tentin jälkeen. Ks. tentti

V

Vakkari: ks. Vakiopaine baarioppaasta

Valkotakkibiologi: Sambalaiset yms. labrassa aikaansa viettävät. Tunnistaa kesällä rusketuksen puutteesta.

Vappu: Viikon krapulaa edeltävät pari viikkoa keväällä.

Varasto: Labrassa oleva lasi- ja reagenssitavaralainaamo; yleensä kiinni kun sitä eniten tarvitsisi.

Vaxi: Vahtimestari, ks. viksi.

Viksi: Ennen virastomestari, mestari postin jakamisessa.

Virhe: Tulee tutuksi jo ensimmäisen kuukauden aikana. (vrt. matemaatikko)

Volga: Ynnäläisen lempibiisi, joka on sanoitettu uudelleen ja paremmaksi

Välikoe: Kurssin välietappi, yleensä helpompi tapa läpäistä kurssi kuin loppukoe.

Y

YK: Entinen Yhdistyneet Kieltenlukijat, nykyinen Lingviestit ry. Kielten ja viestinnän ainejärjestöjen kattojärjestö.

Yksi: 1-6 (ravintola-annosta). Käyttö: "Mennään yhdelle". Vrt. Pari (7-12) ja Monta (13-n).

Yliopisto: Paikka, jossa vietät seuraavat 5-n vuotta, jos et anna periksi sitä ennen.

Ylioppilaskunta: Organisaatio, johon kaikki opiskelijat kuuluvat. Omistaa mm. Kortepohjan ylioppilaskylän ja Ilokiven. Ks. Soihtu.

Ylistö: Fyysikan laitoksella sijaitseva sapuskapaikka. Kansankielessä "Hiukkanen".

Ylistönrinne: Huokausten sillan tuolla puolen.

Ynnä: + -merkki; Fysiikan, matematiikan, tilastotieteen ja tietotekniikan opiskelijoiden oma ainejärjestö.

Ynnän approbatur: Keväisin Kauppakadun approbaturin 'indie' versio, jossa ei tarvitse jonottaa niin paljon. Kuitenkin se alkuperäinen Jyväskylän Appro, since the 70s! Porukkaa on kuitenkin riittävästi. Toimitus suosittelee!

YTHS: Apua kaikkeen mahdolliseen.

Z

Z: Kokonaislukujoukko.

W

Word: Ohjelma, joka kaatuu useammin kuin kävelemään opetteleva lapsi. Ks. LibreOffice tai TeX. Jos joku on villillä päällä ja haluaa Officen, niin yliopisto tarjoaa lisenssiä ilmaiseksi opiskelijoiden käyttöön.

Ä

Änkyrimato: Entinen valkomato. Metsiemme urhea pikku sissi, joka tulee tutuksi jokaiselle bilsarille viimeistään ensimmäisellä Haimin luennolla.

Äänielin: Syrinxin lehti.

Linkkivinkit

Jyväskylän tutuksi:

<http://www.jyvaskyla.fi/>

<http://kartta.jkl.fi/>

Tietoa:

<https://visitjyvaskyla.fi/>

<http://www.wikipedia.org/>

Yliopistoa ja opiskelua:

<https://www.google.fi/>

MyJYU app (sovelluskaupasta)

<http://www.jyu.fi/>

<http://navi.jyu.fi/>

<http://isamail.jyu.fi/>

<http://www.jyu.fi/science/>

<http://kirjasto.jyu.fi/>

<http://www.jyu.fi/rekrytointi/>

<https://sisu.jyu.fi/>

<https://jyu.finna.fi/>

<https://movi.jyu.fi/fi>

<https://www.jyu.fi/science/fi/ohjeita-opiskelijalle>

Opiskelijakortista:

<https://frank.fi/fi/>

Opiskelijaelämää:

<http://www.yths.fi/>

<http://www.nyyti.fi/>

<https://www.semma.fi/>

<http://www.jyv.fi/>

<http://www.jylkkari.fi/>

<http://weather.jyu.fi/>

Asuntoa:

<http://www.koas.fi/>

<http://www.kortepohja.fi/>

<http://www.ovv.com>

<http://www.jva.fi>

Matkustaminen:

<http://www.matkahuolto.fi/>

<http://www.vr.fi/>

<http://linkki.jyvaskyla.fi/>

<http://www.onnibus.com>

Laitoksia:

<http://www.jyu.fi/science/laitokset/bioenv>

<http://www.jyu.fi/science/laitokset/fysiikka/>

<http://www.jyu.fi/science/laitokset/kemia/>

<http://www.jyu.fi/science/laitokset/maths>

<https://www.jyu.fi/it/>