

VOpas 2024

VAIHTOEHTOINEN OPINTO-OPAS 2024

Matemaattis-luonnontieteellinen



Julkaisijat

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

Toimitus

Pinja Jousinen, Lauri Laitinen ja kaikki edeltävien vuosien VOppaan tekijät

Piirrokset

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

Kiitokset

Kaikille VOpas-projektiin osallistuneille!

Erytiskiitos

Matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle.

Toimittajien tervehdys

Morjensta ja onnittelut opintopaikasta Jyväääääskylän yliopistossa!

Miten voisi paremmin tämän kertoa? Olet valinnut upean opiskelijakaupungin sekä tärkeän ja hyvin työllistävän alan. Laskelmieni mukaan Jyväskylän asukkaista suuri osa on opiskelijoita, eli olet juuri oikeassa paikassa. Kalevauvan Jyväskylä soi tätä kirjoittaessa, eli toimittajat on jo nyt menossa mukana.

Opintojen aloittaminen saattaa jännittää ja se on ymmärrettävää, mutta ei hätää! Monet ovat samassa veneessä seilaamassa Jyväsjärven yli suoraan Ylistölle (tai Mattilanniemeen / Agoralle, selviää sitten). Apuna on myös tämä tekele, VOPas 2024! Tänne pyrittiin kirjoittamaan vinkkejä opintokohtaisiin sekä vapaa-ajan asioihin. Usein opintojen aloittaminen tarkoittaa uutta paikkakuntaa, uuteen kämpppään muuttamista sekä keskustaan eksymistä, nämä ovat elämässä uusia ja varmasti haastavia virstanpylväitä. Näihin liittyy aina jonkin verran ongelmia ja epävarmuutta, joista pääsee varmasti yli. Ja Jyväskylän keskustaan on vaikea eksyä.

“Apua ja ohjeita saa monesta lähteestä, joita ovat esimerkiksi vanhemmat, muut opiskelijat sekä tämä VOPas. Kannattaa kysyä neuvoja rohkeasti, sillä ainoa tyhmä kysymys on se, jota ei kysytä.” - Oskari Lahtinen ja Emma Järvinen, vuoden 2023 VOPaan päätoimittajat.

VOPas on matlujen perinne, jonka ideana on tosiaan kertoa rennommalla otteella opinnoista ja asioista, joita olisimme itse halunneet tietää ennen opintoja sekä jopa opintojen aikana. Opin itsekkin tätä kirjoittaessa vaikka ja mitä (t: 4. vuoden aloittava hyppä, jonka kandi hieman venyy ja se on täysin OK). Asiaa on toki paljon, mutta onneksi ulkoa ei tarvitse tätä muistaa ja VOPaaseen pääsee sitten palaamaan kun on ikävä tätä eeposta. Jos voimme vinkata, niin ainakin oman ainejärjestön tietoja kannattaa ennakkoon hieman lukea (ei hätää, tenttiä ei tästä kuitenkaan tule). Oma ainejärjestö ja sen tapahtumat tulevat kuitenkin olemaan varmasti iso osa opiskelijaelämäsi!

Matemaattis-luonnontieteellisten oppiaineiden ainejärjestöt ovat tänäkin vuonna tämän tiiviissä yhteistyössä kirjoittaneet (tervetuloa myös Nano ry).

“VOPas on ehkä merkittävin – joka tapauksessa menestyksekkäin kirja, jonka Jyväskylän Yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta on koskaan julkaissut. Vaikka se sisältääkin epävarmuuksia, vanhanaikaisuuksia ja ehkä suoranaisia ristiriitoja, on se kuitenkin korvaamaton apu uuden fuksin hapuillessa elämänlankojaan korkeakouluelämän myllerryksessä.”

Haluamme vielä kerran onnitella sinua upeasta suorituksesta sekä pääsystä Jyväskylän yliopistoon! Onnea myös alkaviin opintoihin ja opiskelijaelämään! Nähdään syksyn tapahtumissa ;)

Kesäisin terdeterveisin,

Lauri Laitinen & Pinja Jousinen, vuoden 2024 VOPaan senseit jne... (kiitos myös vuoden 2023 päätoimittajat, ei tyhjin käsin lähetty suunnittelemaan)

SISÄLLYSLUETTELO

Toimittajan tervehdys	3
Sisällysluettelo	4
Opiskelu ja opinnot alkavat	5
Vapaa-ajanvietettä	21
(Aine)järjestöt	33
Tiltti ry	33
Ynnä ry	38
Radikaali (Jyväskylän yliopiston kemistit ry)	58
Syrinx ry	65
Linkki Jyväskylä ry	80
Kala ja Kulaus ry	87
Jano ry	88
JYU.Wisdom	90
Opiskelijan AAKKOSET	91
Linkkivinkit	102

Opiskelu ja opinnot alkavat

Älä hätäile!

Olet päässyt yliopistoon, onneksi olkoon. Hengitä. 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, ilmoittaudu silti poissaolevaksi tai menetät opiskelupaikan.
- Hae opintotukea. Voit hakea opintorahaa heti, vaikka et vielä tietäisikään missä tulet asumaan. Asumistukea voit hakea, kun kämpppä 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.
- Lähetä asuntohakemus JYY:lle ja KOAS:ille, jos et sitä vielä ole tehnyt. Suosittelemme harkitsemaan soluasumista. Jos kuitenkin haluat välttämättä yksioön, varaudu jonottamaan vuosikin. Yksioitä on todella hankala saada ja niitä kannattaakin etsiskellä myös yksityisiltä markkinoilta.
- Tee asuntesi kuntotarkastus huolella, kirjaa havainnot ylös useamman päivän aikana ennen kuin palautat arvion vuokranantajalle! Saatat säästää hermojasi myöhemmin.

Käytä rahaa:

- Maksa JYY:n jäsenmaksu (ilmoittautumisen yhteydessä) ja tilaa opiskelijakortti tai lataa sähköinen opiskelijakortti. <https://jvy.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.

Varaa rahaa:

- 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.

– Jos olet ollut kevään tai kesän aikana töissä, säästä palkkakuitit. Voit myöhemmin todistaa, ettet ole tienannut opiskeluaikasi liikaa etkä menetä tukiä. 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.

– 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 pakattava 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 rytkäksä rokotukset kuntoon ja selville, mitä kaikkea YTHS opiskelijoille tarjoaa. Mikäli kaipaat terveydenhoitoa (hammashoito mukaan lukien), kannattaa varata aika YTHS:Ita.

– 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 luettuana 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 itse halunnut tietää

...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 kuntosali 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 kaikennäköistä happeninkiä pelastaakseen ihmiset pelkältä opiskelulta. Samoin ainejärjestöjen tiloista voi löytää juttukavereita.

...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 ottajaansa. Myös roskiksille jätetään usein jopa sohvia, joita saa vapaasti ottaa. Hyvä säästökeino on myös muuttaa soluun. Kämppiksiltä 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

Varsin uusi, nimensä mukaisesti keskustassa. Yleistunnelma on varsin muotitietoinen, mutta puitteet ovat tilavat ja hintataso varsin hyvä. Nuorekas!

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

UFF

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

Lisäksi aika moni jättää jotain kämppään kun sieltä muuttaa pois. Kaupungin alueella on myös ekokeskuksia, joista löytyy hyvää tavaraa todella halvalla.

Esimerkiksi JYY ja internetin lukuisat palvelut auttavat niin tavarankuun 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.

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 hyväntasoisia 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 löytyy kurssimateriaali ja Sisusta kaikki muu opintoihin liittyvä. Sisussa myös ilmoitaudutaan kursseille ja näkee arvosanat sekä suoritukset. Sisun kautta näkee myös lukujärjestyksen. TIM on käytössä matikan ja fysiikan kursseilla.

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 käyttä. 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 työselostus, 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, 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 vuokratämpässäsi 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 tenttisuman 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 päivälle.

...Liikenneyhteisistä & 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 ylöskin välillä. Paksuhkot renkaat siksi, että kaupunki on köyhä ja osa pyöräiteistä on hieman kuoppaisia. Paksut renkaat ovat hyvä ominaisuus myös talvella. Aika moni pyöräilee yliopistolle kesät talvet opettaja 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. Jyväskylästä 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 rengasstarpetsiin, 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 Jyväskylästä, 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. Uusintoja tulee aina lisää ja niitä on tarjolla ympäri vuoden. Tapahtumat

ovat usein vuotuisia joihin pääsee mahdollisesti myöhemminkin osallistumaan.. Päättä kuitenkin itse mikä sinulla painaa enemmän vaakakupissa. On myös täysin ok lähteä tapahtumasta lukemaan tenttiin tai jättää kokonaan väliin.

Tapahtumissa kannattaa käydä, sillä sieltä saa uusia kavereita ja tutustuu ihmisiin. Tapahtumia on monenlaisia, joten löydät varmasti itsellesi mieluisan. Baari-iltojen, sitsien ja muun alkoholipainott lisäksi tarjolla on liikuntakokeiluja, aktiivisempia rastikerroksia, karaokea, hauskanpitoa Hoplopissa, saunailtoja, 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.

...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, budjeto 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 johonkuhun, 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 luennolle (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 ylioppilaslakin 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 kätevintä 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 tuleepa sitä silti joskus käytyä kasvokkainkin juttelemassa luennoitsijan kanssa. Kontaktin ottaminen yliopiston henkilökuntaan kannattaa, eikä sitä kannata arastella.

Sähköposti

Yliopiston sähköpostitunnukset saat heti yliopistolle tullessasi, jos et ole saanut niitä jo kesän aikana. Sähköpostiosoitteesi tulee olemaan muotoa etunimi.b.c.sukunimi@student.jyu.fi, ja sitä kannattaa oikeasti myös 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.

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 päänttäämistä, vaan myös kasvamista, kokemuksen ja vaikutteiden saamista, sekä itse vaikuttamista. Vaikuttamisen tärkeimpiä edellytyksiä on tietää missä ja miten voi vaikuttaa. Pienissä asioissa yksinkertaisinta ja parasta 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 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 remontoidulla 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 opintooppaalle 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 neljää sorttia, joista yksi on muita kalliimpi gourmet-vaihtoehto. Omnivoorit, karnivoorit ja kasvisvöjät on huomioitu. Laktoosilla (VL/L), maidolla (M), gluteenilla (GL) ja vegaanisuuudella (Veg) on kaikilla ruokalistoilla omat tunnuksensa.

Aterian perushintaan sisältyy salaatti, leipää ja yksi ruokajuoma. 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 2,95 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 jaks laittaa ruokaa. Kampukselle voi tulla vain lounaalle.
- 2) Päivä kampuksella on pitkä. Ei kukaan jaks 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 kasvislasagnettea, niin suuntaa Semmaan.
- 4) Edullisuus - opiskelijahintaan perusateria 2,95 euroa ja kalliimmatkin ovat siinä 5 euron tienoilla.

Ravintoloista saa lounaan lisäksi kahvia, teetä, energiajuomia, pientä välipalaa, kuten leipiä, patukoita, jogurttia, hedelmiä ja aamupalaa. Kampus tarjoaa usein 3 vaihtoehtoa, joista yksi on vegaani- tai kasvisruokaa, yksi on lihaa ja yksi kalaa/kanaa. Jos vaihtoehtoja on useampi, niin kaikki edellä mainitut löytyvät linjastolta. Lounaaseen 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 laktoosittomia ja usein myös gluteenittomia, kahvin sekaan voi laittaa myös kauramaitoa tai laktoositonta kermaa/maitoa ja kaikki allergeenit on listattu ruokalistaan ja Semman sivuille sekä MyJYU-sovellukseen. Kampusravintoloissa voi myös hengaila kavereiden kanssa ja pitää tauon opiskelusta. Väliillä 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, Maija, Lozzi, Ilokivi, Taide, Piato ja Uno, Kortepohjassa sijaitseva Rentukka sekä keskustassa sijaitseva mainio kasvisravintola Katriina.

Maija

Sijainti: Mattilanniemi, A-rakennus

Asiakaskunta: sekalainen

Ruusut: Yrttivoi, taivaallista leivän päällä! Olen useasti harkinnut kuljettavani sitä salaa kotiin. Torstaisin jälkkäripöytä ja perjantain teemapäivät esim. Pizzaperjantai, burgeriperjantai, tacoperjantai jne.

Risut: Kaikki lasten kanssa; tarjottimet, pöydät ja tuolit. Yleensä ruuhkaa.

Kvarkki

Sijainti: Ylistönrinne, Kemian laitosrakennus

Asiakaskunta: kemistejä, henkilökuntaa ja satunnaisesti muita opiskelijoita

Ruusut: Hyvä vaihtoehto Ylistön ruuhkautuessa, ihana henkilökunta, itsepalvelukassa.

Risut: Menee aikaisin kiinni ja välillä yllättäen poissa käytöstä. Ihmiset kulkevat ulos väärästä ovesta.

Piato

Sijainti: Mattilanniemi, Agora

Asiakaskunta: sekalainen

Ruusut: Näkymä järvelle ja Rantaraitille, grillistä saa todella laadukkaita ja maukkaita annoksia vähän kalliimmalla, tarjolla erikoiskahveja edullisesti

Risut: Lasi-ikkunan läpi tuleva aurinko voi häikäistä ja lämmitää liikaa, yleensä ruuhkaa

Ylistö

Sijainti: Ylistönrinne, Fysiikan laitosrakennus

Asiakaskunta: luonnontieteilijät

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

Risut: linjasto huonosti suunniteltu, mikä aiheuttaa pitkän jonon aulaan asti ja vain yksi linjasto.

Uno

Sijainti: Ruusuapuisto

Asiakaskunta: Suurimmaksi osaksi kasvatustieteilijöitä

Ruusut: Panostaa erityisesti kasvisruokaan. Löytyy myös paistopiste.

Risut: Mysteeri. Selvitä itse!

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: Jaa-a.

Kasvisravintola Katriina

Sijainti: Keskusta, Kauppatkatu 11

Asiakaskunta: Kasvisruuan ystävät

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

Risut: Ruuhkatunteina ahtaanpuoleinen.

Lozzi

Sijainti: Seminaarinmäki (P-rakennus)

Asiakaskunta: Sekalainen ja kansainvälinen

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

Risut: Salaatti vaikuttaa satunnaisesti vanhalta. Listalla mainitut ruokalajit todennäköisesti aina loppu klo 16 jälkeen.

Taide

Sijainti: Yliopiston pääkirjaston 1. kerros.

Asiakaskunta: Kirjastolla viihtyvät ahkerat opiskelijat.

Ruusut: Erittäin hyvä sijainti pääkirjaston alakerroksessa, hyvät aukioloajat.

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. Lounasarjoilun tähteitä voi myös ostaa kotiin.

Risut: Ylistönrinteen ja Mattilanniemen asukka saattaa kokea olevansa toisen lajin reviiirillä.

Kaikki yliopiston ruokalistat ja aukioloajat löydät osoitteista:

www.semma.fi ja

www.katriina.net

Opiskelija-alennuksen saat sinisellä SYL:n opiskelijakortilla, sähköisellä opiskelijakortilla tai syyskuun ajan myös ylioppilaskunnan jäsenmaksun kuitilla.

Kankaalla (KOAS Kangas ja Kankaantorni jne.) asustelevat opiskelijat (ehkä myös muutkin) voivat myös olla kiinnostuneita käymään Lutakossa Jyväskylän korkeimman rakennuksen toisessa kerroksessa ravintola **Fiilussa** joissa tarjoillaan myöskin opiskelijahintaista ruokaa: <https://www.foodandco.fi/ravintolat/Ravintolat-kaupungeittain/jyvaskyla/fiilu/>

Opiskelijahintaisia lounaita saa myös **Jyväskylän Ammattikorkeakoulun** (JAMK) toimipisteiden ravintoloista. Näitä ravintoloita ylläpitää **Juvenes** ja ravintoloihin voi tutustua osoitteessa <https://juvenes.fi/ravintolat-jyvaskyla/> .

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 Väinönkadun kulmassa, jossa suurin osa opiskelijabileistä pidetään.

Freetime

Jyväskylän leveimmät musiikki- ja ikähaitarit omaava baari. Tarjoaa bilistä, karaokea ja kohtuuhintaista juotavaa. Täällä voi esitellä myös taitojaan tanssitangoilla.

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.

Heidi's bier bar

Paikka, jossa kuulemma saa tanssia pöydillä. Tarina kertoo, että joskus sieltä saa halpoja shotteja.

Helmi

Väinönkadun ja Kauppakadun kulmassa sijaitseva kuppila. Halpaa kaljaa ja kaupungin paras karaoke. Asiakaskuntaan kuuluu molempien alojen asiantuntijoita.

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.

Lucky (Baldwin's)

Kirkkopuiston reunalta löytyvä sopivan pieni irkkubaari. Mukavan rauhallinen sijainti.

Tanssisali 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 levytä 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 kokemuksen arvoiset. Rhea tekee myös risteilyitä Päijänteelle Gaian pysytellessä laiturissa.

Resina

Vanhan asemarakennuksen toinen asukas. Karaokeesta tunnettu keski-ikäisten suosima countryhenkinen baari.

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.

Teerenpeli

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

Vakiopaine

Elämäntapataiteilijoiden ja toisinaajattelijoiden 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.

Haalareita ja mehukattia: FUKSIAISET

Syksyisen illan hämärtyessä 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 vuorollaan 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-haalarimerkeistään.

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.

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.

Majakoski

Täällä järjestetään Luonnontieteellinen Laskiainen. Paikalta löytyy palju ja kaksi poreammetta, mutta varoituksen sana: suihkusta loppuu lämmin vesi ennen illan puoliväliä!

Lölyfunktio

Se legendaarinen. Se sininen. Se Sauna isolla ässäällä. Ynnän ikioma peräkärriysauna, jonka lölyt höykyttävät jokaisen tässä listatun saunan kiukaat. Kulkee auton perässä liki minne vain ja "Läffä" esiintyykin monissa luonnontieteellisissä saunailloissa.

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 juomalaulukulttuuriin, siellä varmasti tutustut aihepiiriin. Akateemiset juomalaulut ovat uudelleensanoitettuja rallatuksia, jotka usein jäävät päähäsi soimaan päiväkausiksi. Perinteisiäkin lauluja pöytiin jaetuista lauluviikoista 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 lomassa syödään hyvää ruokaa, joskus kahdenkin ruokalajin verran sekä nautitaan kursailemattomasti virvokkeita. Snapsi-, viini-, olut-, siideri- ja limulasit tyhjenevät ja täyttyvät 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.

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

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://jyv.fi/yhteiso/jarjesto-ja-harrastustoiminta/>. Vaihtoehtoisesti voit kirjoittaa Googleen sanat 'jyy' ja 'harrastusryhmät' ja seurata ensimmäistä linkkiä.

Liikuntaa...

Korkeakoulu liikunnan liikuntatarra on joka sentin arvoinen. Ohjaus on laadukasta ja tunteja ja kursseja löytyy monenmoisia. Korkeakoulu liikuntaan osallistumalla on myös mahdollisuus ansaita opintopisteitä.

<https://www.korkeakoulu liikunta.fi/fi/yliopistoliikunta>

Korkeakoulu liikunnan ulkopuolellakin on mahtavat harrastusmahdollisuudet. Löytyy latuja, lenkkipolkuja ja talvella jopa jäärata retkiluistelijoille Jyväskylältä. Löydä uusi harrastus – miltä kuulostaisi esimerkiksi Parkour tai Kempo?

Kulttuuria...

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

Jyväspeksi...

Jyväspeksi on vuonna 2011 perustettu poikkiteollinen 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 – hauskesti!

Ylistön yllärit -kuoro...

Ylistön yllärit on 2014 syksyllä perustettu matemaattis-luonnontieteitä opiskelevien kuoro. Harjoittemme 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!

Kansainvälisyttä...

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 saatuasi 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.

XXX ja muita hämmentäviä kirjainyhdistelmiä

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

MaA ja MaD. Mattilanniemen punatiiliset A ja D-rakennukset. Niissä sijaitsevat suuret luentosalit MaA102, MaA103 ja MaD202 tulevat turhankin tutuiksi.

KEM1, 2 ja 3. Kemian luentosalit. Löytyvät kahvila Kvarkin lähettäviltä.

KEM 4. Soveltavan kemian luentosalit, 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 luentosalit. Täällä pidetään lähinnä fysiikan luentoja.

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

Agora (AgXXX). Auditoriot löytyvät kaikki etuauhlasta. Alfa-, Beta-, Gamma- ja Delta-salit mikroluokkasiivissä. Muihin luentosalihin pääsee jo ahlasta.

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

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 blokkauttamassa ilman. Ainejärjestöjen tiloihin kannattaa uskaltautua jo alusta pitäen. Siellä tutustuu vanhempiin opiskelijoihin ja kuulee uusimmat juorat kursseista ja luennoitsijoiden tempauksista. Kehottaisinkin fukseja ryntäämään sinne porukassa, jos yksin meneminen arveluttaa.

Radikaalin koppi: Ylistönrinteen kirjastorakennuksen alin kerros, kahvila Kvarkin alapuolella. Ovessa 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!

Tiltin akvaario: MaD-rakennuksen kolmoskerroksessa. Paljon innokkaita kortinpelaajia.

Ynnän Origo ja Potentiaalikuoppa: Origo sijaitsee MaD:n kakkoskerroksessa. Potentiaalikuoppa puolestaan löytyy Ylistöltä Fysiikan laitoksen toisesta kerroksesta FYS1 ja FYS3 salien välistä. Tervetuloa vaikka kahvittelemaan (se on ilmaista)! Shakki- ja Tekkenvastustajiakin löytyy varmasti, kuten myös ajanvietettä Netflixistä.

Linkin Kattila: Entinen tutkimusyksikkö Agoran mikroluokkasiiven neljännessä kerroksessa. 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

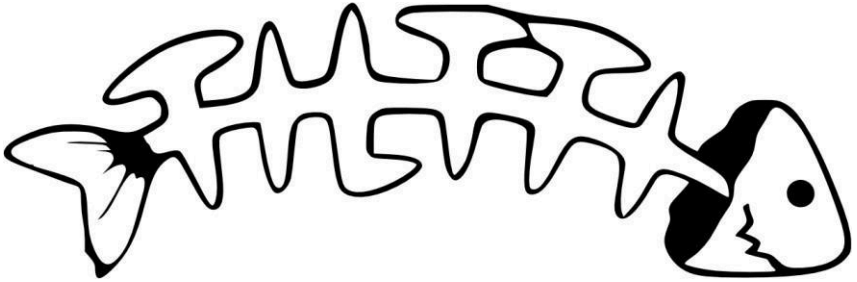
TOP 5:n

- 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 litalan 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 Helmessä 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

– Pyöräile - mäkiä ainakin löytyy

– Kiipeile Hoplopissa

(Aine)järjestöt



Tiltti ry

Tiltti on tilasto- ja datatieteen opiskelijoiden vuonna 1981 perustama oma ainejärjestö. Tiltin yhteisö on pieni, mutta sitäkin aktiivisempi ja tiiviimpi. Emme ole missään tapauksessa yhdestä savesta valettua porukkaa, vaan joukkoomme mahtuu monenlaista tallajaa. Jäsenistön aikaansaama tuttavallinen tunnelma mahdollistaa juuri heille mieluisia aktiviteetteja. Sinä voit olla yksi meistä!

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, esimerkiksi jokavuotista Luonnontieteellistä laskiaista. Viime vuosina on toteutettu myös excursiot isoihin kyliin Helsinkiin ja Turkuun.

Urheilutoimintaa järjestetään jäsenien halujen ja toiveiden mukaan, ja siihen liittyen mainitsemisen arvoista ovat Tiltin monet mestaruudet vuosien takaa, mm. jalkapallon puulaakimestaruus ja SM-kisojen rentosarjan kulta futsalissa. Tilttiläisistä saa yleensä jonkinlaista seuraa niin kaljalle, kortinpeluuseen kuin urheilemaankin, tule siis rohkeasti tutustumaan ainejärjestötilaamme Akvaarioon, tai kysele jäsenistön WhatsApp-ryhmässä seuraa.

Jo mainittu Tiltin ainejärjestötila on nimeltään Akvaario ja se sijaitsee MaD-rakennuksen kolmannessa kerroksessa. Akvaariolta löydät itsellesi seuraa kanssatiltiläisistä, korttipelejä, kahvia, opiskelukaverin tai lepopaikan sohvalta luentojen väliin, joten tarvitsitpa apua opiskelussa tai jotain tekemistä opiskelua korvaavaksi toiminnoksi, Akvaariolta löytyy kaikkea.

Tule siis rohkeasti käymään Akvaariolla tai ota muuten yhteyttä! Tiltin sähköpostilistan osoite on tiltti@lists.jyu.fi (koko jäsenistö), lisäksi hallitukseen saa yhteyden sähköpostilla tiltti-hallitus@lists.jyu.fi tai hallituksen jäseniin voi ottaa suoraankin yhteyttä. Facebookissa Tiltin sivujen kautta tavoittaa kätevästi meidät ja sieltä löytää myös tietoa mm. tapahtumistamme. 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

Tilastotieteilijä ei ole se kadun kulmassa papereihinsa sotkeutuva kloppi, joka yrittää saada ohikulkijat vastaamaan epäselviin kysymyksiinsä, joissa on 27 vaihtoehtoa. Myöskään nuhanenäinen, kumarainen, tummiin pukeutunut liehuparta hämärässä, pölyisessä arkistossa tarkistamassa yhä uudestaan ja uudestaan pitkiä numerosarjoja ei ole tilastotieteilijä.

Tilastotiede nimenä ei ole kovin kuvaava tai mielenkiintoa hehkuva. Paljon paremmin nykyisin tilastotieteeltä valmistuvien työtä kuvaisi esimerkiksi data-analytiikka. Asteikolla 1-5, kuinka paljon mielikuvasi tilastotieteestä muuttuisi, jos sitä kutsuttaisiin data-analytiikaksi?

Itse asiassa tilastotieteellä on kovin vähän tekemistä tilastojen kokoamisen kanssa. Tilastotiede puuttuu maailmassamme esiintyvään kahteen huutavaan vääryteen, nimittäin 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 yliveraisen 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 suosittelaa 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 erikoisemmillä aloilla ja nämä uudet alueet taas tuovat tilastotieteen kehittämiseen uusia aiheita ja suuntauksia. Jos siis uinumisen 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 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. Opit 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.

Tilastotieteen luennoitsijoita

Harri Högmänder

Bongaa luennoilta puujalkavitsit, bändipaidat ja merkintä-uudelleenpoiminta –esimerkki. Vinkki: kirjaa ylös vitsit ja esimerkit, sillä voit poimia ne uudelleen seuraavilla kursseilla. Nahkahousut bongattavissa Tiltin pikkujouluissa.

Salme Kärkkäinen

Mukava tyyppi ja vuorovaikutteinen opettaja. Vaikka aina on kiire, on hallitun kaaoksen keskellä Salmella silti aina aikaa auttaa ja neuvoa opiskelijoita. Vakiovieras Tiltin pikkujouluissa.

Sara Taskinen

Opettajan prototyyppi, muistaa aina kannustaa ja kehua opiskelijoitaan. Jos löydät joltain luennoitsijalta työläämmän tentin, nipistä itseäsi, niin heräät.

Juha Karvanen

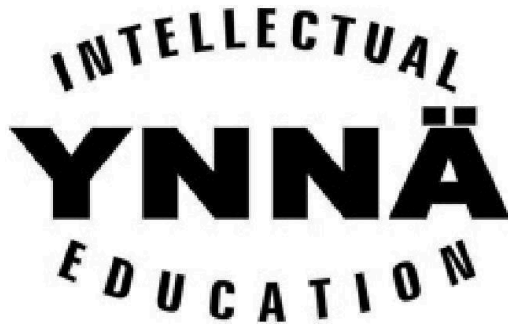
Luennoitsijoista työelämään orientoitunein. Harjoitustehtävien työläys nostaa hien otsalle kokeneemmälläkin opiskelijalla.

Santtu Tikka

Pätevä tutkija ja luennoitsija. Spottaa harmaa huppari päällä tilaston käytävillä. Saa Bayesin tuntumaan inhimilliseltä.

Klaus Nordhausen

Keskieurooppalainen opetustyyli. Tenttien tarkastamisessa voi kestää.



Ynnä ry

Ynnä ry on Jyväskylän yliopiston fysiikan, matematiikan, tilastotieteen ja tietotekniikan ainejärjestö. Ynnä on perustettu vuonna 1966 ja se on yli tuhannella jäsenellään (n. 400 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 yhdysseiteenä opiskelijoiden, laitoksen 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 sekä tietotekniikan 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 syksyisin ja keväisin, poikkitieteelliset syys- ja kevätkauden

avajaiset (joista jälkimmäisissä avataan myös vappukausi), fuksiaisets, Paremmat Pikkujoulu, 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, Mattilanniemen D-rakennuksen toisessa kerroksessa huoneessa MaD242 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. Origossa voi vaikka katsoa Netflixiä ja pelata erinäisiä pelejä (shakkia, pleikkareita 1, 2 & 4, NESiä), jos aikaa riittää.

Ynnän jäseneksi pääsee viidellä (5) eurolla, joka maksetaan Ynnän hallituslaiselle joko käteisellä tai kortilla. Jäsenyys on voimassa koko opiskeluajan 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 rakennettiinkin talkootöin loppuvuodesta 2014 ikioma peräkärrysauna, Löylyfunktio.

Lisää infoa Ynnän toiminnasta löydät sivuiltamme <http://www.ynna.fi/> tai kyselemällä hallituksen jäseniltä. Ajankohtaiset asiat saat selville myös Ynnän Instagramista @ynnajkl ja liittymällä Ynnän Telegram-ryhmään osoitteesta <https://t.me/ynnajkl>. Laita myös seurantaan Instagramissa @ynnappro, jotta saat tärkeimmät tiedot kevään suurimmasta tapahtumastamme jo ensimmäisten joukossa!

Tervetuloa mukaan toimintaan!

Aurinkoisin terkuin,

Ynnän hallitus

Ynnän fuksivastaava

Sonja Tiainen



fuksi@ynna.fi

Moikka kaikki ja paljon onnea opiskelupaikasta!

Mie oon Sonja ja toimin tänä vuonna Ynnän fuksivastaavana. Alotan syksyllä kolmannen vuoden opinnot tilastotieteellä. Oon kotoisin Kiteeltä, pienestä kaupungista Itä-Suomesta, ja muutin tänne Jyväskylään opintojen perässä.

Oma fuksivuosi meni tosi nopeesti, sillä opiskelijatapahtumia ja muuta tekemistä Jyväskylässä riittää vuoden ympäri. Vaikka alussa kaikki olikin uutta ja jännittävää, niin yllättävän nopeesti sitä kaikkeen tottui. Kannattaa siis osallistua alussa rohkeesti erilaisiin tapahtumiin ja aktiviteetteihin!

Jos joku asia mietityttää joko kesän aikana tai myöhemmin, niin miulle voi tulla laittamaan viestiä!

Nauttikaa kuitenkin eka vielä kesästä ja tsemppiä opiskelujen alkuun :)

Ynnän tutorit

Inka Suihkonen



inkemisu@student.jyu.fi

Ig: iinkas

Morjes fuksi ja onnittelut opiskelupaikasta! Mun nimi on Inka ja alotan nyt neljännen vuoden fysiikalla ja maisterivaiheen opinnot. Oon lähtöjäni Kotkasta ja Lappeenrannan kautta päädyin tänne Keski-Suomen sydämeen opiskelemaan. Jyväskylä on mun mielestä näppärä pienisuuri kaupunki ja täällä on opiskelijalle paljon puuhattavaa ja samanhenkistä porukkaa löytyykin varmasti harrastuksiin ja hengailuun.

Syksyllä voi tuntua, että uutta asiaa tulee joka tuutista. Parhaita tsemppareita ja kokemusasiantuntijoita ovat kuitenkin muut opiskelijat ja siksi suosittelenkin rohkeesti ottamaan osaa fuksivuoden tapahtumiin.

Opiskelen lähinnä Ylistöllä tai yliopiston kirjastolla Lähteellä, joten tulkaa moikkaamaan (tai kertomaan teidän kreiseimmät meripäiväkokemukset). Mua saa lähestyä myös somessa ja sähköpostilla jos tarviitte helppiä tai muuten vaan.

Nähdään syksyllä, mutta sitä ennen nautiskelkaa kesästä!

Ida Jakovlev



ideljako@jyu.fi

ig: idajakovlev

Moikka tulevat fuksit ja isot onnittelut opiskelupaikasta!

Mun nimi on Ida ja aloitan syksyllä kolmannen vuoden fysiikan opinnot. Olen asunut Jyväskylässä jo pitkään ennen opintojen alkua ja päätös jäädä tänne oli helppo. Jyväskylä on mukavan kompakti opiskelijakaupunki, jossa on myös loistavat

urheilumahdollisuudet, esimerkiksi lenkkeilyyn Jyväsjärven kiertävä rantaraitti tai monipuoliseen tekemiseen Ynnän viikoittainen liikuntavuoro.

Fuksivuosi on ikimuistoista aikaa ja siitä kannattaa ottaa kaikki ilo irti! Itse kokeilin orientaatioviikolla sanoa mahdollisimman paljon kyllä kaikkeen, ja tätä voin kyllä lämpimästi suositella. Ensimmäinen vuosi on myös jännittävää aikaa, joten jos joku asia huolettaa niin kannattaa aina rohkeasti vain kysyä apua. Jos jo tässä kesän aikana jokin mietityttää niin viestiä saa ihan matalalla kynnyksellä laittaa tulemaan sähköpostitse tai ig:ssä! :)

Rentouttavaa kesää kaikille ja syksyllä sitten nähdään!

Eetu Utriainen



eejautri@jyu.fi

Moikka ja onneksi olkoon hienosta opiskelupaikasta Jyväskylän yliopistossa!

Mun nimi on Eetu ja olen tulevana syksynä toisen kerran tilastotieteen tutorina. Pääaineeni on tilastotiede ja lisäksi opintoja on tietotekniikasta, taloudesta ja varsinkin matikasta. Mä oon niin sanotusti aina ollut täällä Jyväskylässä.

Syksyllä me tutorit pidämme osaltamme huolen siitä, että te fuksipallerot pääsette hyvin mukaan opintoihin sekä tulette osaksi yliopistoyhteisöä. Multa voi kysyä vaikkapa Sisuun, Jyväskylään ja kursseihin liittyvistä asioista jo etukäteen sähköpostilla matalalla kynnyksellä.

Vastuullinen tutor on fuksipalleroidensa tukena ja turvana syksyn opiskelijatapahtumissa. Orientaatiojaksoa edeltävänä iltana järjestetään perinteinen varaslähtöpiknik kauniissa Mattilanniemessä, ja haluan nähdä juuri sut siellä! Ennen opintojen alkua nauttikaa kesän ohimenevästä lämmöstä ja olkaa ylirasittamatta itseänne.

Nähdään syksyllä fuksipallerot! :))

Inka Pajula



itpajula@jyu.fi

ig: inkapajula

Terve kaikki uudet opiskelijat ja onnittelut mahtavasta opiskelupaikasta! Oon Inka, toisen vuoden fysiikan ja nanotieteen opiskelija. Alun perin oon kotoisin Espoosta ja viime syksynä muutin tänne Jyväskylään opintojen perässä. Jyväskylä on ollut aivan mahtava opiskelukaupunki, koska kaikki on sopivan lähellä toisiaan ja kätevin kuluneuvo on fillari, vaikkakin ylämäkiä riittää. Tykkään muutekin opintojen ohella harrastaa liikuntaa, erityisesti pyöräillä sekä luistella.

Mun fuksivuoteen kuulu paljon uuden oppimista, hauskoja tapahtumia ja ihania uusia kavereita. Kannustan teitä rohkeesti ja ennakkoluulottomasti osallistumaan erilaisiin tapahtumiin ja ilmoittautumaan mielenkiintoisille kursseille, jotta saisitte kaiken irti ainutlaatuisesta fuksivuodesta. Nauttikaa kesästä, ja nähdään syksyllä!

Melina Niemi



ig: plippiipop

Heips!

Onnea todella paljon uudesta opiskelupaikasta ja ihanaa et tuutte just Jyväskylän yliopistoon! Mä oon Melina, teidän yks tulevista tutoreista. Opiskelen matematiikan ja fysiikan aineenopettajaksi. Syksyllä mulla alkaa neljäs vuosi, opeharkkaa ja syventäviä kursseja.

Oon ite muuttanu Porista eka Treelle ja sitten Jyväskylään. Jyväskylä on mun mielestä yks parhaimpia kaupunkeja, missä asua. Täällä on upeet maisemat, hyvät yliopistot ja paras seura.

Itellä aika menee opiskelun lisäksi kahden kissani ja mun ihmisten kanssa. Opiskelijatapahtumista mun lemppareita on karaoke- ja saunatapahtumat! En malt oottaa, et tavataan!

Saana Rannisto



sasranni@student.jyu.fi

IG: saanacki

Hei uudet fuksit! Hyvän opiskelupaikan ootte valinnut!

Mä oon Saana, ja aloitan syksyllä kolmannen vuoden matikanopeopinnot. Sivuaineena mulla on kemia ja syksyllä aloitan myös fysiikan. Oon alunperin kotoisin Lappajärveltä, mutta Jyväskylä oli mulle tuttu kaupunki ja siksi päätinkin tulla tänne. Vapaa-ajalla harrastan käsitöitä (neulomista ja virkkaamista lähinnä), ja musta on vastikään tullut kahden marsulapsen äiti.

En malttais oottaa syksyä, että pääsisin tapaamaan teidät! Fuksivuosi on tapahtumarikas, mutta älkää turhaan stressatko, se on ihan kivaa! Nauttikaa kuitenkin nyt vielä lomasta, jos teillä semmoinen sattuu olemaan! (toisilla on, toisilla ei...)

Nähdään sitten elokuussa!

Maria Huusko



maria.e.huusko@student.jyu.fi

Terve!

Mä oon Maria, toinen puhtaan matikan tutoreista. Oheisesta otoksesta voit ihmetellä,

millanen veijari sua on syksyllä vastassa. Tänä vuonna mulla käynnistyy viides opiskeluvuosi

täällä Jyväskylässä, joskin tutkinnon valmistuminen on edelleen hieman kaukainen haave.

Näiden vuosien varrella on kuitenkin karttunut jotain kokemustakin, joten päätin lähteä

tutoriksi jakamaan kertyneitä oppeja uudelle fuksipolvelle. Vaikka oon kotoisin pahamaineisesta Itä-Helsingistä, mun sukujuuret juontaa Keski-Suomeen, joten Jyväskylä oli

mulle kaupunkina jo ennestään tuttu ja rakas. Matikan laitos taas alkaa tässä kohtaa tuntua

melkein omalta kodilta, josta tuskin lähdän enää kulumallakaan. Useimmiten mut löytää joko opiskelijatilasta kahvikupposelta, karaokeillasta laulamasta jotain noloa suomihittiä, tai käsityöpiiristä jonkun neuleprojektin parista. Fuksisyksy hujahtaa nopeasti, joten muistakaa nauttia sen hetkistä ja kerätä riittävästi voimia ennen opintojen alkua! Orientaatioviikolta saatte hyvät eväät lukuvuoden alottamiseen, mutta jos jotain kysyttävää tulee ennestään, niin ota vaan rohkeasti yhteyttä. Mut tavoittaa sähköpostilla osoitteesta maria.e.huusko@student.jyu.fi - loman puolella vastausaika saattaa toki hieman venyä. Odotan innolla, millainen porukka teitä on syksyllä meitä vastassa. Onnea opiskelupaikasta, nähdään pian!

Jaron Virjo



jaronin.posti@gmail.com

IG: jaronantonio

Morjesta ja onnea opiskelupaikasta!

Olen Jaron, aloitan syksyllä neljännen vuoden fysiikan opinnot. Sivuaineena löytyy tietotekniikka ja henkilöstöjohtaminen. Olen tullut tänne Tervakoskelta korona-aikaan, joten tällainen "normaali" vuoden aloitus on uusi kokemus minullekin. Harrastuksiin kuuluu jalkapallo kun vaan tilaisuus löytyy sekä salilla käynti. Omistan myös kaksi marsua.

Vietän joka arkipäivän klo 8-14 ylistöllä kavereiden kanssa kouluhommissa. Suosittelen kaikkia löytämään rauhassa oman sopivan opiskelutyylin, eiköhän kaikille oma sopiva ajan kanssa löydy. Etsikää myös mieluisaa harrastusta, tällä Jyväskylässä on käytännössä kaikkea mitä voisi kuvitella.

Nähdään syksyllä!

Katriina Jokinen



Telegram: @Katruxx

Heissan!

Mun nimi on Katriina ja syksyllä alotan kolmannen vuoden matikanopeopiskelijana! Sivuaineenani opiskelen fysiikkaa. Olen myös Ynnän hallituksessa tiedottajana sekä tapahtuma- ja somevastaavana. Opiskelussa parasta on ystävät, heidän kanssaan opiskelu sekä hauskanpito. Vapaa-aikani vietänkin ystäväni sekä rakkaan kissani Kedin kanssa <3

Nauttikaa kesästä ja nähdään syksyllä!!

Mimi Alatalo



Hei tervetuloa teille Jyväskylän yliopistoon ja erityisesti osaksi ynnää!

Mä oon Mimi, oon ite ollu opiskelemassa täällä matematiikkaa nyt kaks vuotta. Tässä on nyt kurssien lomassa seikkailtu ympäri Jyväskylää metrossa ja approilla, pelailtu paljon shakkia sekä laulettu paljon karaokea. Minä kun ite olin alottamassa opiskelujani ihan oudossa uudessa kaupungissa tiesin ja muistuttelin itelleni koko ajan, että hyvä siitä tulee kunhan vaan lähden aina mukaan. Ynnäläiset on hienoa porukkaa, kun sen lisäksi et ne tietää ja tykkää fysiikasta ja osa jopa matikasta, ne myös ottaa menoon mukaan hyvin avoimesti.

Jos se siis ei oo tullu vielä selväksi, nii mä tykkään paljon matikasta ja erilaisista peleistä. Toivottavasti törmäillään orietiaatioviikon jälkeenkin, koska koululla on aina kiva nähdä uusia kasvoja :3

Nii ja äddätkää mut täällä

ig: mixu_96

discord: mixu96

Petra Heinonen



heinonpe@juu.fi

Moi! Onnittelut kaikille tuleville fukseille opiskelupaikasta.

Mun nimi on Petra ja syksyllä mulla alkaa kolmannen vuoden tilastotieteen opinnot. Olen Jyväskylästä kotoisin ja olen kyllä viihtynyt täällä hyvin. Kaikki löytyy kätevästi melko läheltä ja kaupunki tarjoaa paljon erilaista tekemistä. Oma fuksivuosi meni nopeasti ohi ja monipuolista sisältöä on ollut myös opintojen ohella.

Jos tulee jotakin kysyttävää, niin ottakaan vaan rohkeasti yhteyttä. Kivaa kesää kaikille ja nähdään syksyllä!

Reko Rouvinen



rarouvin@student.jyu.fi

Ig/Sc @rekorouvinen

Hei upea uusi fuksi! Onnea uudesta opiskelupaikasta ja tervetuloa opiskelemaan Jyväskylän yliopistoon!

Mä oon fysiikan tutor Reko ja aloitan syksyllä kolmannen vuoden opinnot. Tuun alunperin Itä-Suomen sydäimestä, Joensuusta. Aloitin opintoni varusmiespalvelukseni takia muita kurssilaisiani jäljessä, jonka takia jouduin sopeutumaan yliopistossa opiskeluun ja uudessa kaupungissa asumiseen kantapään kautta. Nyt kuitenkin opinnot ja elämä Jyväskylässä rullaavat todella mukavasti ja olen täysin valmistautunut auttamaan sinua sekä muita uusia opiskelijoita sopeutumaan Jyväskylän yliopistoon!

Jyväskylästä on nyt vajaan kahden vuoden aikana tullut oma kotipaikkani, onhan täällä niin mukava opiskella ja elää! Täällä opiskelijoilla on hyvät olot, sillä yliopiston

kampus sijaitsee monista yliopistokaupungeista poikkeavasti aivan keskustan siimeksessä ja pyörällä pääseekin taloudellisesti ja tehokkaasti kulkemaan ympäri kampusta ja kaupunkia. Jyväskylästä löytyy myös paljon tekemistä vapaa-ajalle. Olen itse aloittanut uutena harrastuksena valokuvauksen, jota pääsen toteuttamaan keikoilla, festareilla ja missä vaan mihin kameran satun mukaan ottamaan. Saatatkin bongata minut kuvaamassa Tanssisali Lutakon lukuisia keikkoja!

Mulle voi tulla laittamaan viestiä missä vaan milloin vaan, jos jokin asia askarruttaa. Hyvää kesää ja tsemppiä opiskelujen aloitukseen! Nähdään syksyllä!

Emil Lensu



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

Moi kaikki tulevat fuksit, ja onnea opiskelupaikasta!

Oon Emil ja aloittelen täällä toista vuotta fysiikalla, nanotieteiden opintosuunnalla. Nythän nanotiede eriytyi omaksi koulutusohjelmakseen, jossa valitaan fysiikan, kemian tai biologian opintosuunta, mutta meillä se oli vielä toisin päin. Lisäksi oon käynyt matematiikan kursseja enemmän kuin ehkä tarvitsisin.

Oon kotoisin täältä Jyväskylästä, ja halusin myös jäädä viihtyisään kotikaupunkiini. Vapaa-ajalla soitan pianoa, viulua ja muita satunnaisia soittimia sekä harrastan liikuntaa, mihin täällä onkin erinomaiset mahdollisuudet. Myös tapahtumissa tulee satunnaisesti käytyä, mitä suosittelen lämpimästi!

Jos on mitään kysymyksiä tai koskaan tekee mieli pelata kampuksen pöydillä pöytätennistä, saa aina tulla nykäisemään hihasta! Tai laittamaan sähköpostia yllä olevaan osoitteeseen. :)

Mutta muistakaa nauttia vielä kesästä, nähdään syksyllä!

Matematiikan ja tilastotieteen laitos tutuksi

Matematiikka aineena

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

Etsivä löytää...

Kaikki laitoksen osat sijaitsevat Mattilanniemessä, Rantaväylän ja Jyväsjärven välissä. Suunnistaminen rakennuksissa on yleensä ottaen helppoa. Huoneiden koodit kertovat, missä mennään. Jokaisen huoneen tunnus koostuu rakennuksen kirjaimesta (MaA tai MaD, Ma = Mattilanniemi), kerroksesta sekä huoneen numerosta. Esimerkkinä huone MaD241, jossa D = D-rakennus, 2 = toinen kerros ja 41 = huoneen numero. Matematiikan ja tilastotieteen laitos löytyy "hullujen huoneelta" (eli MaD – talosta). Varsinkin perusopintotasolla kurssit suoritetaan massaluentoina, suuret luentosalit löytyvät paikoista MaA102, MaD202 sekä MaD259. Pienempiä luentosaleja sekä demo- ja tietokoneluokkia on ripoteltu pitkin rakennuksia.

Matematiikan ja tilastotieteen henkilökunta on majoittunut MaD – rakennuksen kolmanteen kerrokseen. Henkilökunnalla on yleensä omat päivistysaikansa, mutta kiireellisimmissä tapauksissa ei tarvitse jäädä odottelemaan niitä, vaan rohkeasti vaan koputtamaan oveen ja kyselemään päissänne pyöriä kysymyksiä.

MaA-rakennuksen aulasta löydät ravintola Maijan. Ainejärjestö Ynnä ry:n (matematiikka, fysiikka, tilastotiede, tietotekniikka) huoneet löytyvät MaD-rakennuksen toisessa kerroksessa olevasta aulasta.

Kurssien suorittamisesta

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

Samalla yleensä ilmoitaudutaan demoryhmään. Demoaikoja on yleensä tarjolla kurssista riippuen muutamia kappaleita ja jotkut ajat (tai demonvetäjät) ovat yleensä suosituimpia kuin toiset. Jos haluat päästä johonkin tiettyyn demoryhmään, kannattaa ilmoittautua ajoissa Sisussa tai aktivoitua ensimmäisen luennon aikana ja sijoittaa itsensä luentosalin etuosaan. Tosin demoryhmää voi kyllä myöhemmin vaihtaa, jos muihin ryhmiin mahtuu. Joillakin kursseilla 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 jaetaan yleensä edellisen viikon luennolla, tai jos luennoilla ei tule käytyä, ne löytyvät useimmiten Koppa-järjestelmästä tai D-rakennuksen toisen tai kolmannen kerroksen lokerikoista. 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 kursseilla 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.

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 lopputentissä. Lopputentti on yleensä hieman haastavampi, eikä siinä yleensä voi nauttia demohyvityksistä. Sekä loppu- että kurssitentit kestävät 4 tuntia ja niissä on yleensä viisi tehtävää, jotka kattavat koko koalueen.

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 hyväksytyen 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 itseksensä, 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 väntämäsi suoritukset jää merkittämättä.

Lisätietoja laitoksesta ja sen toiminnasta saa esimerkiksi laitoksen koulutussuunnittelijalta (MaD357) tai laitoksen kotisivulta, www.math.jyu.fi/

Matematiikan kurseja

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 kursseilla viilattu linssiin matematiikan olemuksesta.

Calculus-kurssit

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

Lineaarinen algebra ja geometria 1 (LAG 1)

Ihmeellinen palikkakurssi, jossa opitaan matriisien ja lineaarikuvausten salaperäinen yhteys ja vektoreistakin on puhetta. Työkaluja myöhemmille kursseille. 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 toimettomana olemisesta. Jokainen joko pitää toimettomana 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 puhtaasti 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 todistussytyksessä.

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 täytelyiypakettia (jos käytätte täytelyiypkynää). 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 kerrokselta ja sen ulkopuolella on kopiokone ja samaisen 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 Fyysikon 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

Fysiikan kurssit kokivat tänä vuonna (2024) melkoisen uudistuksen. Peruskurssien ja aineopintojen laboratoriovuorojen tarjonta on vähentynyt ja kurssisisällöt kokivat uudelleenjärjestelyä. Aineopintotasoisissa kursseissa on hieman valinnanvapautta. Tässä jonkinlainen listaus näistä fyysikon perus- sekä aineopintokurseista, 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 Värähtelyt ja termodynamiikka (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!

Aineopintotason kursseja:

FYSA1120 Tietokone fyysikon työvälineenä (2 op) ja FYSA1130 Fysiikan numeeriset menetelmät (4 op)

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

Fyysikon kieliopinnot jatkuvat koko opiskelun ajan, ne ovat niitä **XYHM**-nimisiä kurseja. Näillä kurseilla 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 kurseja 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 kemiolla, olen yhtä turistina kuin lomalainen Kanarialla tai jotain sinnepäin! Ei hätiä 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...).

Kemiolla 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 rennosti 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, rastikierroksia, **fuksiaiset**, risteily, lautapeli-iltoja, saunailtoja, liikuntakokeiluja sekä jonkinlaisia baarikierroksia! Tule ihmeessä mukaan myös kesätapaamiseen 20.7.2024 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 poupusilta 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 Ylistön vanhalla kirjastolla).

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, joka on tänä vuonna myös tutorina toimiva Koppi-Isäntä Juho.

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/tyollistyminen-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 pönttämällä, 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 näitesti käsi kädessä. Kurssin suoritukseen kuuluu tyypillisesti luentoja, kurssitehtäviä ja tentti. Tehtävien deadlineista kannattaa pitää kiinni ja usein niistä voi saada lisäpisteitä kurssin suoritukseen. Tenttiin valmistautuminen kannattaa aloittaa ajoissa ja keskittyä sekä teoriaan että kurssin tehtäviin. Hieman harvinaisempuna vaihtoehtona laitoksella on nähty myös ryhmätenttejä, seminaareja ja kotoa käsin suoritettavia etätenttejä. 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, ettet tiedä mitä kemistit edes tekevät, on perusopinnot täydellinen läpileikkaus eri kemian osa-alueista joista löytää itselleen se kiinnostavin. Opettajalinjalle suoravaiheella 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 kokeneemmankin 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 labrakursilla!

- 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, saattaakin olla sinulle juuri se hauskin ja kiinnostavin!
- Mieti tulevaisuuttasi! Mihin haluat erikoistua kandidaiheen 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 sivustää 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 lääkesyntetikon urasta haaveilevia. Orgaanisen labrakursilla 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 kurssit

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 käsittelee kemian peruskäsitteitä, voisi tämän aiheeksi sanoa perusilmiöt. Täällä tulevat liuoslaskut ja reaktionopeudet tutuiksi! Jos lukio opinnoista on kulunut jo tovi tai matikka ei kuulu vahvuksiisi, 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 Orgaanisen 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. Atomimallinnussetti tulee tarpeeseen.

KEMP1155 Elinympäristön kemia

Rennoimpia kemian kursseja, joka käsittelee kemiaa arkielämässä. Luentoa kaurapuuron vetysidoksista ja pohdintaa montako E-koodia löytyy kulmakaapista? Kurssi suoritetaan rennosti verkossa, isoin kompastuskivi lienee suoritusten unohtuminen.

KEMP1165 Biologinen kemia

Hyppäys jonnekin kemian ja biologian rajamaille. Biomolekyylit, biologiset reaktiot, biokatalyyssi... 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 Epäorgaanisen 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 tutuiksi. 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 tislaukskolvin pulputtaessa kaapissa neljättä tuntia. Kurssin ajankohdan saa itse päättää ja työtkin voi tehdä vapaamuotoisessa järjestyksessä. Kurssin jälkeen osaat unissaankin kasata tislauks- 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 fysikon labrat, nyt kahdessa osassa! Kurssikaksikko, joka yllättää useat työmäärällään ja on historiassa tunnettu valmistumisen viivyttimenä. Näillä kursseilla viimein opit Excelin, mutta suosittelemme 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/vNtwst89Y70?si=gJo1EZMkvor2PKoP>



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. Äänemme tuomme esille niin yliopistolla kuin yhteiskunnallisestikin. Syrinx-yhteisö, tutummin syrreläiset, järjestävät monenmoisia meininkejä ja osallistuvat aktiivisesti myös yhteistyöhön muiden järjestöjen kanssa. Yhteydet myös muihin biologeihin ympäri Suomen ovat vahvat, ja valtakunnallisiin biologitapahtumiin otetaan osaa sankoin joukoin.

Syrinx on myös 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 ja bakteerikantaan katsomatta. Ajankohtaisista tapahtumista tiedotetaan Syrinxin sähköpostilistalla, Instagramissa @syrinxjkl ja

@syrinx tapahtumat sekä nettisivuilla (www.syrinx.fi). Ainejärjestömme toiminnasta löytyy aivan varmasti jokaiselle jotakin tai jos ei, otamme uudet ideat ilomielin vastaan! Tutoreiden lisäksi myös Syrinxin hallitus auttaa mielellään opiskelijan elämään liittyvissä asioissa.

Syrinxin vuosi

Syrinxin toiminta pyörähtää käyntiin syyslukukauden alkaessa ja jatkuu vilkkaana talven yli niin pitkälle kevääseen, kunnes viimeisetkin bilisarit kirmaavat kesälaitumille. Järjestääpä Syrinx vielä kesälläkin muutaman miitin.

Säännöllistä tekemistä Syrinxin puitteissa tarjoavat kaikille avoimet hallituksen kokoukset ja jokaviikkoinen liikuntavuoro. Biologit ovat myös tunnetusti aktiivisia bilettäjiä ja Syrinxin 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.

Fuksisauna

Saunailta on järjestetty parina viimeisenä vuotena fuksikyykän jälkeen, kun uudet opiskelijat ovat saapuneet kaupunkiin. Saunomaan kokoontuvat kaikki fuksit, tutorit, vanhemmat opiskelijat sekä Syrinxin hallitus. Illan tarkoituksena on paitsi tutustuttaa fuksit toisiinsa, myös avata Syrinxin portit uusille tulokkaille ja antaa esimakua Syrinxin saunatavoista.

Yökoulu

Mikä olisikaan parempi tapa tutustua omaan uuteen yliopistoon kuin viettämällä jo alakoulusta tuttua yökoulua? Yökoulu järjestetään syksyn aikana. Illan aikana ohjelmassa on luentoja, visailua, pelien pelailua (kuulemma aikaisempina vuosina on pelattu pöytälatkäturnaus), tutustutaan uusiin ihmisiin sekä tietenkin yövytään makuupusseissa lattialla. Yökoulun kohtalo on ollut vaakalaudalla, mutta teemme kaikkemme, jotta tämä upea perinne saadaan säilymään.

Fuksiaiset

Omat fuksiaiset ovat yksi unohtumattomimpia kokemuksia koko opiskeluaikana! Kakkoset ja vanhemmatkin pääsevät jakamaan kokemuksiaan, siis leipomaan fukseista

kelpo bio- ja ympäristötieteiden opiskelijoita viimehetkeen saakka salassa pidettävällä reseptillään. Kun uudet biologialut ovat biologivalansa vannoneet, porukka suuntaa keskustaan jatkobileisiin muiden luonnontieteilijöiden kanssa.

Syysretki

Perinteisesti syksyllä syrreläiset ovat suunnanneet jonnekin päin 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.

Pikkujoulut

Pikkujoulut alkavat Syrinxin syyskokouksella, missä valitaan seuraavalle vuodelle uusi hallitus. Pikkujoulut ovat fuksien ensimmäinen (ja perinteinen) taidonnäyte bileiden järjestämisestä, sillä he saavat koristaa juhlatilan joulukuntoon ja järjestää illan taiteellisen puolen joulupukkeineen ym. speksaakkeleineen. 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 kuosiin ja vanna perinteikäs haalarivala.

Luonnontieteellinen laskiainen

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 pikkusaunalla on erittäin tiivis ja jatkobileet ovatkin jossain kaupungin ravintolassa.

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. Näistä sitseistä ei voi sanoa muuta kuin, että ne pitää päästä itse kokemaan!!

Vappuhuiskilo

Vapunpäivänä 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. Mikä voisikaan olla huvittomampi tapa viettää vapunpäivää kuin esittää lastennäytelmässä rakastunutta muurahaista tai kuolemankamppailua käyvää hyttystä hämähäkinverkossa?

Syrren vappuimppro

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

Kevätretki

Biologit 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. Yöllinen tunnelma nuotion äärellä keskellä metsää pitää jokaisen biologin päästä kokemaan edes kerran!

Eliöralli

Perinteikkäässä kilvoittelussa painellaan fillarilla ympäri Jyväskylää erilaisia eliöitä ja niiden toimintoja havainnoiden. Eliöralleja järjestetään sekä keväällä että syksyllä. Rallissa koetellaan biologien 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

Eli Biotieteilijöiden tapaaminen on mahtava koko Suomen biologit yhteenkokoava tapahtuma, johon Syrinx osallistuu vuosittain keväällä sankoin joukoin, riippumatta siitä

missä päin Suomea tapahtuma järjestetään. Mikä huikea mahdollisuus tehdä biologiystäviä ympäri Suomen!

Excursiot

Nämä mahtavat reissut kuuluvat myös osaksi Syrxin tapahtumatarjontaa. 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 muutamaan otteeseen. Mikäs sen parempaa, kuin tietokoneet, hyvät eväät ja seura, sekä armottomasti aikaa pelata?

Syrinxin ainejärjestötila, aka Koppi

Ylistö, Survontie 9, Ambiotica 2. Kerros, huone YAA202.3. Näin lyhyesti selostettuna Koppi, Syrxin ainejärjestötila, on mukavan rento virkistäytymistila, jonka tarkoitus on toimia Syrxin tukikohtana. Syrreläisen toinen koti käsittää muun muassa kotoiset sohvut, joilta käsin on kätevää tutustua kanssabiologeihin. Koppi on siis kaikkea muuta kuin perinteinen toimisto!

Kopilta löytyy mikro, jääkaappi ja kahvinkeitin, joita saa vapaasti käyttää. Sieltä saa myös kahvia äärettömän halpaan hintaan. Kopilla pidetään satunnaisesti erilaisia tapaamisia esimerkiksi aina retkien suunnittelusta vappuhuiskilon lavasteiden askarteluun, unohtamatta tietenkin hallituksen kokouksia.

Kopilta löytyy myös ilmoitustaulu. Ilmoitustaululta löytyy toisinaan jopa ajankohtaisia ilmoituksia kaiken asiattomuuden seasta. Pääosa viestinnästä tapahtuu kuitenkin sähköpostilistan kautta, jonne kannattaa ehdottomasti liittyä (syrinx@lists.jyu.fi). Lisäksi Syrxillä on oma Instagram ([@syrinxjkl](https://www.instagram.com/syrinxjkl)) sekä ([@syrinx tapahtumat](https://www.instagram.com/syrinx tapahtumat)), jotka toimivat myös viestintäkanavina. Huhuja liikkuu, että Syrxiltä 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. Kopilla on oiva mahdollisuus kontaktoinniksikin kutsuttuun ystävyysuhteiden luomiseen, siellä on mukava viettää aikaa ja vaihtaa ajatuksia opiskelutovereiden kanssa. Etenkin ensimmäisenä vuonna kannattaa uskaltaa tulla sakkiin mukaan ja tutustua lukuisiin koppihemmoihin.

Ota Koppi omaksesi, sillä se on olemassa juuri siksi, että voit käyttää sitä. Koppi löytyy Ambiotican eli tuttavallisemmin Ampparin toisesta kerroksesta, Tuman kyljestä. Kopin tarkemman sijainnin voit kysyä heti ensimmäiseltä vastaantulijalta.

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 laskut pamahtavat päin naamaan. Keskusteluryhmät ovat lähes läsnäolopakollisia. Perusopinnot 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 kaksisataa lahjakasta biologia, niin kenelläkään ei ole aiheesta mitään kysyttävää. Myöhemmin huomaat, että kenelläkään ei ole oikeastaan mistään aiheesta koskaan mitään kysyttävää.
2. Luennoille ei tosin aina jaksaisi raahautua, kun on niin kova pakkanen ja pyöräkin on ihan jäässä.
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!

Sivuaineista

Kun reikäpäinen fuksiraukka luulee tehneensä itselleen mukavannäköisen lukujärjestyksen, jossa opetellaan kivoja eläimiä ja kiehtovia molekyylibiologisia menetelmiä, iskee tutor kemian ja tilastotieteen ohjelman biofuksin 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. Kurssien kliimaksi ovat joka viikko piinaavat laskuharjoitukset, joiden tiiviissä ja painostavassa tunnelmassa kovapäisinkin biologi nöyrtyy. Ainoastaan hardcore-solubilsarit nauttivat.

TILP

Tilastotieteen peruskurssi on jokaisen bilsarin edessä hämmöttävä välttämätön paha. Moni uuttera pikku fuksi käy haasteen kimppuun ensimmäisenä opiskeluyksynään, mutta herää karuun todellisuuteen viimeistään siinä vaiheessa, kun pitäisi samana kellonlyömänä istua tilastotieteen, jonkin parhailtaan meneillään olevan bilsan appokurssin ja parhaimmillaan vielä kemian peruskurssi ykkösenkin luennoilla. Mutta nou hätä, sillä eihän tilastotieteen luennoilla käy kukaan! Laskuharjoituksissa pelataan uhkapeliä rasti ruutuun -menetelmällä ja taulullejoutumistuumion 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.

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 ystäviäni 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: egologia, etologia, ekonomi(a), taloudellisuus, luonnon hyväksikäyttö, luonnon taloudellisin mahdollinen hyväksikäyttö, bongaus, ötökät, bilsa, jne. Mistä ekologiassa siis on kyse? Kaikkietävyuden 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 väärä. 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 kestävän 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 selvitä 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 selvitä, mutta ei elää. ELÄÄ! Elää ja nauttia kedolla karkeloiden kaikesta hauskasta. 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? Ekologiainkin tunnollinen 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-)ihmissyyttä. Myönnettäköön, että aika ajoin ajatteleva ihminen törmää kysymykseen: "Voinko 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, kantasolututkimukset ja geeniruoka ovat vain jäävuoren huippu. Tosiasia 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 selvitäksemme. 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 itsekkin useampaan otteeseen. Meiltä löytyy asiantuntemusta ja kovaa faktaa maailman pelastamiseksi. Tulevaisuudessa voimme toimia niin Greenpeacen aktivistina kuin ympäristöministeriössäkin tai vaikka tarkastaen huusseja kunnallisen ympäristötarkastajan ominaisuudessa tai valvoen ympäristöpäällikkönä yrityksemme lupaehtojen täyttymistä. Tai laittaa vastuuttomia kaivoksia kuriin. Vaihtoehtoja on monia!

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 ekotoksikologiaa, tai luonnonvarojen kestävää käyttöä ja vesiekosysteemien toimintaa. Toisena opiskeluvuonna elämä alkaa hymyillä, kun pääset tutustumaan maastotyöskentelyyn ja näytteenottoon kentällä. Ei kuitenkaan kannata panikoida, vanhat ja viisaat tutorit paimentavat kesälaitumilta rynnivät fuksit elegantisti yliopistoelämään 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 pommulaudan, mistä singahtaa ympäristöosaajan saappaisiin. Ohessa kannattaa lukea kursseja ja muita opintokokonaisuuksia, jotka kiinnostavat.

Biologiaa, tilastotiedettä, viestintää, yhteiskuntapolitiikkaa tai ehkä kaikkia niitä. Piru kun pitäisi tuota pääainettakin ehtiä, mites ihmissuhteet? Tärkeintä on kuitenkin ottaa rennosti, eikä stressata turhia, opiskeluajanhan pitäisi olla elämämme parhaita 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. Ymppi, täys kymppi!

Syrren tutorit 2023

Saara Jokela



saara.m.jokela@student.jyu.fi

Mä oon Saara, oon Espoosta kotoisin ja oon opiskellu bilsaa nyt kaks vuotta. Mulla on pääaineena solu- ja molekyylibiologia. Olin jo lukiossa kiinnostunut solubilsasta, minkä takia loppujen lopuks sit päädyin kahen välivuoden jälkeen tänne, ja on kyl ollu kivaa!! Opintojen lisäks oon tykänny tositosi paljon Jyväskylästä! Tutoriks halusin sen takia, että tää on kiva tapa osallistua yliopiston toimintaan, ja pääsen tutustumaan fukseihin! ❤️

Sara Vänninen



sara.s.vanninen@student.jyu.fi

Moi! Oon Sara, toisen vuoden solu- ja molekyylibiologian opiskelija. Pidän yhden väli vuoden ja muutin viime syksynä Tampereelta tänne opiskelemaan. Tutorina haluan auttaa uusia fukseja sopeutumaan uuteen elämän vaiheeseen ja tapan!

Sanni Viherlehto



sanni.ls.viherlehto@student.jyu.fi

Moi! Oon Sanni ja alunperin Kouvolasta kotoisin. Aloitin solu- ja molekyylibilsan opinnot vuonna 2023, eli oon opiskellut nyt vuoden. Tutoriksi hain, koska mun mielestä on mahtavaa päästä auttamaan uusia fukseja opintojen aloituksessa ja yliopistoelämään sopeutumisessa. Samalla on myös huippua päästä tutustumaan uusiin ihmisiin!

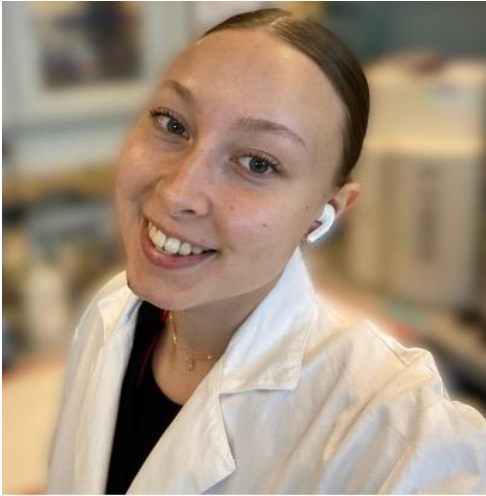
Sarianne Rasi



Sarianne.m.rasi@student.jyu.fi

Heippaheii mä oon Sarianne eli tutummin Sarkku. Opiskelen neljättä lukuvuotta eli oon ekan vuoden maisterivaiheen opiskelija. Oon kotoisin Pirkanmaalta, mutta yliopistoon pääsy toi mut tänne Jyväskylään, joka on osottautunutkin mahtavaks opiskelukaupungiks! Bilsaa päädyin opiskelemaan, kun se alkoi kiinnostaan enemmän lukioaikoina ja lopulta siitä tuli mun lempiaine. On myös hienoa, jos on mahdollista vaikuttaa opintojen myötä siihen, millaista maapallolla on tulevaisuudessa elää. Tutoriksi hain, koska tykkään auttaa muita ja haluan olla mukana mahdollistamassa mahdollisimman helpon opintojen aloituksen kaikille! <3

Netta Eskelinen



neteskel@jyu.fi

Moikka! <3

Oon Netta, neljännen vuoden solu- ja molekyylibiologian opiskelija ja yks teidän tutoreista. Yläasteella innostuin kovasti biologiasta ja lukiossa se vain vahvistui, jolloin päätin hakea opiskelemaan biologiaa Jyväskylän yliopistoon. Olen alunperinkin Jyväskylästä kotoisin, joten tänne oli ihanaa jäädä opiskelemaan.

Muistan omien tutorieni olleen suuri apu opintojen alussa. Hain itse tutoriksi, koska haluan mahdollistaa yhtä mukavan ja helpon opintojen aloituksen myös teille kaikille!

Veera Häyry



veera.o.hayry@student.jyu.fi

Moi, oon Veera ja neljännen vuoden ekologian opiskelija. Oon kotosin Kotkasta. Innostuin lukiossa bilsasta ja parin välivuoden jälkeen päätin hakea. Hain tutoriksi, sillä halusin päästä mahdollistamaan kaikille hyvän alun yliopistossa.

Talvikki Ahvenus



talvikki.a.ahvenus@student.jyu.fi

Talvikki olen, kolmannen vuoden ekologian ja evoluutiobiologian opiskelija. Oon kotoisin Urjalasta. Maalla kasvamisen myötä kaikennäköiset luonnonihmeet ovat kiinnostaneet aina. Aineenopettakasi tähtään, reitti ei ole vielä aivan selvä.

Hain tutoriksi, sillä uusiin ihmisiin tutustuminen on oikeen hauskaa! En itse päässyt nauttimaan omasta orientaatioviikosta, joten ajattelin että tämä oiva tilaisuus päästä kokemaan koskenlaskut sun muut. Syksystä tulee riemukas!

Linkki Jyväskylä ry



Linkki on keväällä 2006 perustettu tietotekniikan sekä koulutusteknologian 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, excursions, sitsit ja saunaillat. Jotta emme kyllästyisi toistemme naamoihin, teemme myös paljon yhteistyötä muiden ainejärjestöjen kanssa. Tietotekniikan opiskelijoilla on myös käytössä opiskelijatila Kattila, jonka viihtyvyydestä Linkki vastaa yhdessä tekniikan 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!

Tietotekniikka oppiaineena

Tietotekniikka oppiaineena on todennäköisesti paljon teoreettisempi kuin kuvittelet. Yliopistomaailmassa tietotekniikan 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. Tietotekniikan opiskelu koostuu pääasiassa luentojen kuuntelusta ja tietokoneen kanssa näpertelystä. Kalliisiin kurssikirjoihin ei mene rahaa, sillä lähes kaikkiin aiheisiin löytää materiaalia myös internetistä.

Tietoteknikko lukee pääaineena tietotekniikkaa ja hyvin vahvasti suositeltuna sivuaineena matematiikkaa ja/tai tilastotiedettä. Myös jokin muu sivuaine on mahdollinen, mutta silloinkin pitää käydä vähintään 5 op matematiikkaa. Tietotekniikan perus- ja aineopinnot ovat yhteisiä tieto- ja ohjelmistotekniikan sekä teknologiajohtamisen opiskelijoiden kanssa. Näillä kursseilla opetellaan käyttämään tietokonetta, tuntemaan alan peruskäsitteistöä ja ohjelmoimaan.

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, Piatoon.

Agoran B-siivessä, aulasta oikealla, sijaitsevat luentosalit Alfa, Beeta, Gamma ja Delta sekä tietokoneluokat, joita voi käyttää opiskeluun, jos ei häiritse opetusta. B-siiven neljännessä kerroksessa sijaitsee myöskin tietoteknikkojen opiskelijatila Kattila huoneessa AgB437.1. Huoneiden numeroinnissa ei muuten ole juuri mitään järkeä: ainoastaan ensimmäinen numero kertoo kerroksen.

Mattilanniemen rakennukset MaA ja MaD sijaitsevat vastakkain heti Ylistön sillan läheisyydessä. A-rakennuksessa sijaitsevat ravintola Maija sekä luentosalit MaA 102 ja 103, joissa pidetään osa tietotekniikan luennoista.

Suorittamisesta

Kursseille ilmoittaudutaan 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 kuuntelemissa aiheesta. Tärkeimpiä luentoja ovat ensimmäinen ja viimeinen. Ensimmäisellä kerrotaan miten kurssi läpäistään ja viimeisellä saa yleensä tärppejä 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 ilmoittaudutaan Sisun kautta. Tarkemmat järjestelyt selviävät yleensä Sisusta tai tenttipäivänä luentosalien tai rakennuksien oviin printatuista lapuista, tietotekniikan tentit siis Agoran auditorioiden ovesta ja matematiikan tentit matematiikan rakennuksen ovesta.

Tietotekniikan kursseja

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, 6op

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, 8op

Todella, todella, TODELLA työläs kurssi. Pöytätestejä opitaan tekemään ja Javan dokumentaatiota lukemaan. Demoja tehdään edelleen joka viikko ja harjoitustyön 7(+1) vaihetta kalmanlinjoiheen tulevat kummittelemaan vielä pitkään kurssin jälkeen. Monen lupaavasti alkanut kurssi tyssäkin harjoitustyön kesken jäämiseen. Kurssilla kuitenkin oppii koodaamaan sillä tasolla, että on mahdollista lähteä töihin. Huhu kertookin, että tämän kurssin suorittaneet kutsutaan suoraan haastatteluun jyvaskyläläisistä yrityksistä töitä hakiessa... Ps. bongaa luentomonisteesta kalevalamittaiset runot!

TIEA1130 Oliosuuntautunut 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, 5op

Jos et saanut tarpeeksesi nettisivujen tunkkaamisesta, tässä sitä herkkua on peräti kuuden vastaavantasaisen 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, 4op sekä TIEA211 Algoritmit 2, 4op

Opi tuhat ja yksi tapaa tallettaa tietoa. On jonoa, pinoa, listaa ja verkkoa. Eikä siinä vielä kaikki! Näillä kursseilla 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 3-5op

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 hanksamaan tässä vaiheessa. Nälän yllättäessä voi turvautua vaikkapa TCP:n heittämään 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 kursilla ihminen valaistuu lopullisesti.

TIEA311 Tietokonegrafiikan perusteet, 5 op

Pehmeä laskeutuminen lineaarialgebran ihanaan/kivuliaaseen maailmaan ja sen erääseen tuikitarkeään 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.

Tietotekniikan 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 vältyä. Ehkä mukaansatempaavin luennoitsija.

Antti Valmari

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

Sampsa Kiiskinen

Laitoksen tuorein 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 hipsteriävä 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.

Linkin tutorit:

Lari Nurkka



Heippa vaan! Mä olen Lari, ns. ännännen vuoden opiskelija Tietotekniikalta. Jos et vielä tiedä mitä se tarkoittaa niin multa kyllä löytyy ainakin vinkit siihen miten tän tittelin saa vältettyä ;) Toimin Linkillä (siinä ainejärjestössä) Webmasterina ja vapaa-ajalla tykkään musisoida ja tunkata omia prokkiksia. Nähdään pian!

Pasi Ikonen



Heippa! Olen Pasi ja opiskelen tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelmassa toista vuotta. Aiemmassa työelämässäni olen tehnyt journalistiikan tutkimusta, ja viime syksynä lähdin uusille urille. Maisteriopintojen tekeminen on ollut tähän mennessä erittäin hyvä kokemus. Opintojen ulkopuolella tykkään tavata ystäviä, syödä sipsiä, harrastaa teatteria, soittaa musiikkia sekä liikkua luonnossa. Todella kiva tavata teitä uusia (maisteri)fukseja elokuussa!

Juho Ropanen



Moro! Olen Juho ja opiskelen kolmatta vuotta Tietotekniikalla. Toimin Linkin (edelleen se ainejärjestö) verijumalana ja samalla aktiivina kaikenlaisessa toiminnassa eli jos sellaisesta on kiinnostunut, niin tulkaa ihmeessä nykäisemään hihasta. Opintojen ohella tykkään viettää aikaa kaverien kanssa, pelata videopelejä, harrastaa kaikenlaista liikuntaa sekä musisoida. Nähdään syssymmällä! :)

Arttu Juntunen



Morjesta! Olen Arttu ja opiskelen kolmatta vuotta Tietojenkäsittelytiedettä. Aiemmalta koulutukselta olen Muusikko(Amk), mutta pari vuotta sitten tuli fiilis "oikeille" töille.

Olen ollut Linkin hallituksessa ja esim. Jyväsmetroa järkkäämässä, joten tutoroinnin lisäksi minut löytää varmasti Linkin tapahtumista. Vapaa-ajalla tykkään musisoida ja harrastaa masokismia videopeleissä (esim. Souls-pelit). Mukava tavata teitä!

Jaakko Siika-aho



Hei. Yleensä ihmiset kuttuu mua Jaxuksi, mutta pakon eessä myös tuo Jaakko menee. Mulla lähtee nyt kolmas vuosi tietotekniikalla. Alunperin tulin Jyväskylään opiskelemaan kemiaa, mutta totesin jossain vaiheessa että en oikeestaan halunnu tehdä kemistin hommia työkseni niin vahingossa ajauuin sit tänne. Alunperin oon kotosin Oulun läheltä, mutta alkaa olla jo niin monta vuotta Jyväskylässä takana että koen itteni jo melkeen paikalliseksi.

Vapaa-ajalla pelailen lentopalloa ja luen, lähinnä englanninkielistä fantasiaa. Tietokonepelit menee ja musaa kuuntelen paljon. Ihan uskaltaa tulla jutteleen, oon toisinaan jopa ihmisystävällinen. Tavotteena tehdä teille mahtava fuksivuosi! ^^

Martti "Mara" Niukkanen



Moikka! Olen koulutusteknologian 4. Vuoden opiskelija. Olen aikaisemminkin toiminut tutorina, sekä myöskin Linkin hyvinvointi päällikkönä.

Tykkään viettää aikaa linkin tapahtumissa, joten minut löytää helposti sieltä. Vapaa-aikani käytän myös pelatessa aika laajasti kaikkea. Kuten esimerkiksi VR-rallia, jota yritän ujuttaa välillä Linkin tapahtumiin. Tervetuloa opiskelemaan ja nähdään syksyllä!

Jami Virtanen



Moi! Meikällä käynnissä nyt neljäs vuosi ja kandiopintojen viimeistely kiikarissa. Olen toiminut Linkin hallituksessa ja aktiivihommissa sekä Olutseura DOS:in hallituksessa! Tykkään lautapeleistä, lukemisesta, olustelusta ja universumin yleisen menon ihmettelystä. Käyskentelen aika usein tapahtumissa ja sen lisäksi mut tavoittaa melko usein Kattilasta. Tervetuloa ja näkyillään!



Nano ry

Uuden uutukainen ainejärjestö nanotieteilijöille. Perustettu vuonna 2024. Toisena opiskeluvuonna nanotieteilijät valitsevat itselleen "pääaineen" kemiasta, биологиasta tai fysiikasta.

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 leppoisalla 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 biletysputken polkaisee käyntiin uusien ilta, jossa tuoreet Kulausfuksit opastetaan seuran tavoille saunomisen, kulauttelun ja rennon illanvieron merkeissä. Syyslukukauden ehdoton kohokohta ovat kuitenkin huippusuosion 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 opettajaidentiteettisi 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 janolaisiin koittaa jo 30.8. yliopiston avajaismessuilla. 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 aineenopiskelijoiden ja JANO:n hallituksen kanssa! Koulutusten saralla olemme viimeksi tarjonneet opettajien työnhyvintoihin 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!

Lisätietoa löytyy JANO:n nettisivuilta janojkl.wixsite.com/jano JANO on myös instagramissa @janojkl sekä Facebookissa nimikkeellä JANO ry.

Tervetuloa liittymään janoisten sankareiden joukkoomme, toivottavasti tapaamme tapahtumissa!

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 sisästä. 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 kapakkakerroksen 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 monopoliyritys, 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>)

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

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

Analyysi: (Mat. sl.) Matemaattisen tutkimuksen pääsuunta. Törmää 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. helveti. 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.

Biology: 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

Demohyvyitys: 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", "nevö gona

happen”

H

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

Haalarit: Käyttökelpoinen suojavaate bileisiin kuin bileisiin. Ei pestä.

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

Hallitus: JY:n edustajiston valitsema elin, joka valmistelee 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 pääätteellä aherrusta.

Helveti: 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.

Humanistikukula: ks. Seminaarinmäki

Humanoidi: Humanististen aineiden opiskelija.

Huokausten Silta: Todella pitkä yhdistävä tekijä Mattilanniemen ja Ylistönrinteiden 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 juomasamppia, joka on valmistettu vesimelonista.

I

Ilmoitustaulu: Paikka, johon tulivat tenttitulokset, ainejärjestöjen ilmoitukset + muut sellaiset. Sisältää erityisesti myös vuosiakni 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 -kursilla. 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 Ruusu puisto.

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 kampuksesi.

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 kaikkennäköisiä 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 epäsäännöllisesti ilmestyvä lehti.

L

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

Labratakki: 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. Korkeakoululiikunta

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

Linkki: Linja-auto jyväskyläläisittäin; 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 peräkärroysauna.

M

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

Madhouse: Mattilanniemen D-rakennus.

Maija: Mattilanniemen ravintola. Yliopiston parhaita ruokapaikkoja, ainakin kvantitatiivisesti. Hyviä ja halpoja munkkeja. Sijaintinsa vuoksi oivallinen biokemian koelaboratorio.

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

Matematiikka: Kaiken perusta(?)

Mattilanniemi: Niemi Lutakon lätäkönn rannalla.

Movi: Monikielisen akateemisen viestinnän keskus, järjestää kieliopintoja.

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

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

N

N: (Mat. sl.) Luonnollinen luku, joka yleensä painelee kohti ääretöntä; $\lim \rightarrow \infty$ ääretön, n:n 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: Kullantarvoinen asia --- kuin määmiä maalaisille. Pyydystyksessä 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 ryyistäen 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.

Professorit: 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. Työselostus

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.

Sumppea: Kuplivainen alkoholijuoma, jota nautitaan varsinkin vapun aikaan.

Sohwi: Opiskelijakapakka, juotavien lisäksi tarjolla on myös ruokaa.

Soihut: JY:n liiketoiminta. Omistaa Kortepohjan ylioppilaskylän, Vehkakujan opiskelija-asuntoja 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 ääniliin; 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 väsäminen viimein todistaa sinulle, että yliopistossa ei opiskella laskentaa 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.

Tuntiohjaaja: 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 puitteesta.

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: Fysiikan laitoksella sijaitseva sapuskapaikka. Kansankielessä "Hiukkanen".

Ylistörinne: 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.

Äänitelin: Syrinxin lehti.

Linkkivinkit

Jyväskylän tutuksi:

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

<https://visitjyvaskyla.fi/>

Tietoa:

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

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

Yliopistoa ja opiskelua:

MyJYU app (sovelluskaupasta)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Opiskelijakortista:

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

Opiskelijaelämää:

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

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

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

<http://www.jyy.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/math>

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