



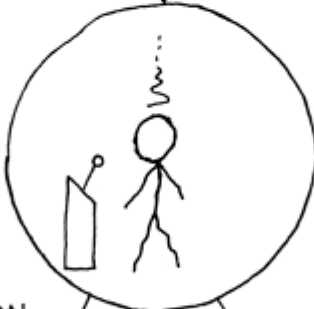
FYSIIKKA, GEOFYSIKKA, METEOROLOGIA JA TÄHTITIEDettä KANSAINVÄLISELLÄ HUIPULLA

**Fysiikan osasto on useiden huipputason tutkimusryhmien
kansainvälinen tutkimusympäristö.**

Tutkimus kattaa koko aika- ja pituusskaalan kvarkeista universumiin.

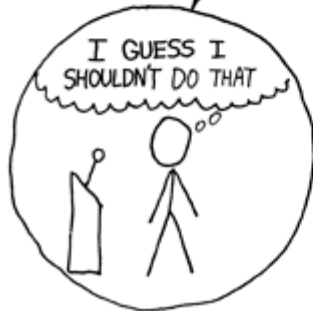
**Fysiikan osaston monitieteinen opetus on arvioitu kuuluvan
terävimpään kärkeen Euroopassa.**

Korkeatasoiseen tutkimukseen perustuvaa opetusta annetaan useilla fysiikan ja teoreettisen fysiikan aloilla sekä geofysikassa, tähtitieteessä ja meteorologiassa.



NORMAL
PERSON

SCIENTIST



Tervetuloa opiskelemaan fysiikan osastolle!

Onneksi olkoon opiskelupaikan johdosta ja tervetuloa opiskelemaan fysiikan osastolle. Tulet pian huomaamaan kuinka mielenkiintoista ja monipuolista fysiikka voikaan olla. Täällä Helsingin yliopiston fysiikan osastolla on maan monipuolisinta fysiikan opetusta. Opintosuunnaksesi voit valita fysiikan, teoreettisen fysiikan, geofysiikan, meteorologian tai tähtitieteen. Vai kiinnostaisiko sinua sittenkin fysiikan opettajan opinnot? Kaikki mahdollisuudet ovat sinulle avoinna, ja voit rauhassa miettiä valintaasi opetuksen jo alkaessakin, sillä ensimmäisen vuoden opinnot ovat kaikille melko pitkälle samoja.

Opiskelijatoiminta Helsingin yliopistossa on yhtä monipuolista. Tarjolla on tekemistä, osallistumista, oppimista, vaikuttamista ja hauskanpitoa mitä erilaisimmissa yliopiston yhteisöissä. Tämä lukemasi lehtinen on fysiikan ainejärjestöjen Resonanssi ry:n, Synop ry:n ja Meridiaani ry:n esitelehtinen. Ainejärjestöillä on erityinen asema opiskelijatoiminnassa, sillä kaikenlaisen yhdessäolon, harrastamisen ja hauskanpidon lisäksi ainejärjestöt ajavat oppiaineensa opiskelijoiden etua osaston hallinnossa. Fysiikan ainejärjestöt pitävät tiiviisti yhtä, ja usein opiskelijat kuuluvatkin useampaan niistä. Toivottavasti sinäkin löydät paikkasi, sillä tekemistä varmasti riittää ja ainejärjestöissä et takuulla jää yksin.

Fysikaalisten tieteiden ainejärjestöt



(Kuva: Joula Siponen)



(Kuva: Tomi Vainio)

Resonanssi ry



Fuksivastaavien tervehdys

Tervehdys uusi fysiikan opiskelija! Toivotamme sinut Resonanssi ry:n puolesta tervetulleeksi opiskelemaan Helsingin yliopiston fysiikan osastolle.

Resonanssi ry on vuonna 1994 perustettu Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden opiskelijoiden ainejärjestö, joka juhli hiljattain 28-vuotispäiväänsä!

Resonanssi palvelee yhtäläisesti kaikkia fysiikan osastolla opiskelevia, vaikkakin meteorologeilla, tähtitieteilijöillä ja ruotsinkielisillä opiskelijoilla onkin myös omat ainejärjestönsä.

Resonanssin toiminnan ydin liittyy opintotoimintaan ja opiskelijoiden edunvalvontaan osastolla sekä yliopistolla, mutta järjestämme myös monipuolista aktiviteettia edistämään opiskelijoiden viihtyvyyttä. Rankan opiskelun vastapainoksi Resonanssi tarjoaa jäsenilleen rentoa yhdessäoloa, kerhoja, teemailtoja, maukasta pehmistä sekä tietysti opiskelijabileitä ja muita tapahtumia, kuten lautapeli-iltoja ja yritysexkursioita.

Heti syksyn alkuun olemme mukana järjestämässä perinteiset yhteisfysikaaliset fuksiaiset. Kyseessä on rento suunnistus ympäri Helsinkiä kierrellen rasteja, joissa suoritetaan enemmän tai vähemmän fysiikan opiskeluun liittyviä tehtäviä hausassa hengessä. Myöhemmin syksyllä järjestetään lisäksi ainakin fuksisitsit (akateeminen pöytäjuhla) ja ympäri vuoden läjäpäin muuta toimintaa saunailtojen, leffailtojen, urheilun yms. muodossa.

Ainejärjestötoimintaan osallistuminen kannattaa ehdottomasti, koska se on erinomainen tapa tutustua ihmisiin ja saada uusia ystäviä. Tapahtumiin osallistumisen lisäksi voit halutessasi ryhtyä vaikkapa vetämään kerhoa tai auttaa järjestämään bileitä. Innokkaimmat voivat myös lähteä mukaan hallituksen jäseniksi päättämään järjestön asioista.

Otathan meihin yhteyttä, jos mieleesi juolahtaa kysymyksiä!

Siiri Hilska

Fuksivastaava 1/3
siiri.hilska@helsinki.fi

Emilia Hiltunen

Fuksivastaava 1/3
emilia.v.hiltunen@helsinki.fi

Pia-Nora Isomäki

Fuksivastaava 1/3
pia-nora.isomaki@helsinki.fi

Nettisivumme www.blogs.helsinki.fi/resonanssi/ on oiva apu opintojen alussa(kin!).

Liity myös Facebook-ryhmäämme! <https://www.facebook.com/groups/5306881863/>



Synop ry

Meteorologian opiskelijoiden ainejärjestö

Mitä oikein on meteorologia? Monelle tulee varmaan mieleen televisiosta tutut Mette Mannonen ja Pekka Pouta. Todellisuudessa meteorologia on ilmakehän fysiikkaa ja sään ennustus on vain sen tunnetuin sovellus, mutta myös esimerkiksi ilmastonmuutoskysymysten ratkaisemiseen tarvitaan meteorologeja.

Meteorologiaa voi opiskella Helsingin yliopiston Fysiikan osastolla, Ilmakehätieteiden osastolla. Helsingin yliopisto onkin Suomen ainoa yliopisto, joka kouluttaa meteorologeja.

Meteorologian varsinaiset aineopinnot alkavat vasta toisen vuoden kevätlukukaudella, sillä ennen oman alan opintoja on hyvä rakentaa vankka pohja fysiikan perusopintojen avulla. Eivätkä nuo opinnot toki hukkaan mene, sillä niistä saa ensimmäisen vuoden aikana kasaan mukavasti opintopisteistä muista opintokokonaisuuksista.

Meteorologian opiskelijoiden ainejärjestö on nimeltään Synop ry. Meitä synoplaisia on vain viitisenkymmentä, mutta olemme sitäkin eloisampi ja aktiivisempi järjestö. Tapahtumia riittää jokaiseen makuun: käy kanssamme keikoilla, vieraile saunailloissa tai lähde mukaan grillaamaan. Järjestämme myös vuosittain vierailuita alan yrityksiin, kuten Ilmatieteen laitokselle, Forecalle ja Vaisalalle, sekä vähemmän alaan liittyviin kohteisiin kuten Fazerin tehtaalle. Tapana on ollut myös järjestää ulkomaanreissu joka toinen vuosi. Omien tapahtumien lisäksi Synop toimii aktiivisesti yhteistyössä muiden ainejärjestöjen kanssa.

Ja niin kuin sanonta kuuluu: tie meteorologiaan käy Synopin kautta. Kuka siis kaipaa enää elämää Synopin, Suomen parhaan meteorologian ainejärjestön ulkopuolella? ;) Otamme uudet meteorologian opiskelijat sekä meteorologiasta kiinnostuneet lämpimästi mukaan iloiseen joukkoomme!

Jos sinulla on kysyttävää meteorologian opinnoista tai alasta yleisesti, älä turhaan arastele ottaa meihin yhteyttä!

Ronja Mäkelä

Fuksivastaava 1/4

ronja.makela@helsinki.fi

Henriikka Heikinoja

Fuksivastaava 1/4

henriikka.heikinoja@helsinki.fi

Heikki Ilvonen

Fuksivastaava 1/4

heikki.ilvonen@helsinki.fi

Salla Siltala

Fuksivastaava 1/4

salla.siltala@helsinki.fi

PS. Synop ry:n nettisivut löytyvät osoitteesta www.blogs.helsinki.fi/synop-ry/. Meteorologiaan tieteenä voit tutustua myös osastomme sivuilla osoitteessa **physics.helsinki.fi** sekä Ilmatieteen laitoksen sivuilla osoitteessa **ilmatieteenlaitos.fi**



Meridiaani ry

Haluaisitko nukkua päivät ja valvoa yöt?

Suuret onnittelut saavuttamasi opiskelupaikan johdosta ja tervetuloa joukkoomme opiskelemaan tähtitiedettä Helsingin yliopistoon!

Vetovoimainen ainejärjestömme Meridiaani ry on tähtitieteen opiskelijoiden ja muiden kosmisista kummallisuuksista kiinnostuneiden yksilöiden valiojoukko. Olemme vaikuttaneet positiivisesti tähtitieteilijöiden opiskeluilmapiiriin vuodesta 2001, ja tänäkin lukuvuonna järjestämme monimuotoista toimintaa, joka ainakin jollain kierolla tavalla liittyy tähtitieteeseen. Syksyllä järjestämme erityisesti fukseille suunnattuja tapahtumia. Meridiaanilaiset kokoontuvat myös ympäri vuoden muun muassa lautapeli-illoissa sekä olutkerhossa. Keväällä ohjelmassa on käsityskyvyn ylittävät Yuri's Night -bileet, joissa juhlistamme ensimmäisen ihmisen matkaa Maan kiertoradalle.

Tähtitieteilijät pitävät majaa Kumpulassa Fysiikan osaston Alkeishiukkas- ja astrofysiikan osastolla. Omien havaintojen tekemistä varten Meridiaanin jäsenillä on mahdollisuus käyttää Metsähovin tutkimusaseman kaukoputkea. Meridiaanilla on oma havaintoryhmä, joka käy havaitsemassa, kun se on mahdollista. Tällöin pääsemme tekemään itse tiedettä. Havaintoryhmän toimintaan pääsee kuka tahansa mukaan, lisätietoja liittymisestä ja havaintoryhmän tähänastisesta toiminnasta löytyy seuraamalla Meridiaanin nettisivujen havaintoryhmä-linkkiä.

Tähtitieteessä rajana on vain mielikuvituksesi, ja jos se uhkaa loppua kesken, saa lisäinspiraatiota aina ladata ainejärjestöstämme!

3... 2... 1... Ignition... Lift off!

Terveisin fuksivastaavanne,

Sofia Heikkilä

Fuksivastaava 1/2

sofia.aj.heikkila@helsinki.fi

Vilja Lipasti

Fuksivastaava 1/2

vilja.lipasti@helsinki.fi

Meridiaani ry:n nettisivut löydät osoitteesta **www.meridiaani.org**



*Fysikaalisten ainejärjestöjen liput
(Kuva: Tomi Vainio)*



TERVETULOA TEKNIIKAN AKATEEMISTEN YHTEISÖÖN

Tekniikan akateemiset TEK on sinun etu- ja palvelujärjestösi. Meitä on noin 20 000 teekkaria, arkkitehtiopiskelijaa, matemaattis-luonnontieteellisen alan yliopisto-opiskelijaa ja muotoilijaa sekä noin 50 000 näiltä aloilta valmistunutta.

Autamme sinua menestyksekkään uran luomisessa, tuemme osaamisen kehittämisessä sekä työhyvinvoinnin vaalimisessa. TEKin jäsenyys on opiskelijalle maksuton ja saat käyttöösi lähes kaikki TEKin edut ja palvelut:

Tarjolla muun muassa:

- työnhakuohjeita
- koulutuksia
- verkostoitumistapahtumia
- palkkaneuvontaa
- työsuhdeneuvontaa
- ammattilehtiä
- sekä paljon etuja ja alennuksia

lisätietoa: www.tek.fi/jasenedut

Liity TEKin jäseneksi maksutta osoitteessa:

www.tek.fi/liityopiskelija



Tiina Nokelainen
Opiskelijayhdyshenkilö
tiina.nokelainen@tek.fi
+358 50 3230 336

Fuksi-Suomi-Fuksi -sanakirja

Prujut? Nopat? Approt? Syksyn aikana uusien opiskelijoiden sanavarasto kasvaa huomattavasti ja varsinkin alkuun kuulee paljon termejä, joiden sisältö ei välttämättä heti tule kontekstista selväksi. Halusimme helpottaa sinun yliopistomaailmaan siirtymistäsi avaamalla muutaman sanan, jotka tulevat luultavasti vastaan:

Akateeminen vapaus/vastuu

Yliopisto-opiskelun omatoimisuuden tuoma uhka ja mahdollisuus.

Akateeminen vartti

Luennot, ja yleensäkin kaikki toiminta yliopistolla (paitsi tentit!) alkavat varttia yli tasan.

Alina-sali

Tila Uuden ylioppilastalon kolmannessa kerroksessa, jossa järjestetään paljon erilaisia tapahtumia, kuten sitsejä ja vuosijuhlia.

Approt

Keveyestä baarikiertelystä koostuva suunnistustyyppinen tapahtuma, jossa suoritetaan tutkintoja, esimerkiksi Limeksen ja Helsinginkadun approt.

Assari

Laskuharjoitusassistentti. Tarkastaa harjoitukset ja pitää laskuharjoitustilaisuuden, yleensä vanhempi opiskelija.

Excu, ekskursio

Opintomatka tai vierailu esimerkiksi yritykseen, leffaan tai urheilun pariin.

Fuksi

Ensimmäisen vuoden opiskelija, eli Sinä!

Halko

Hallituksen kokous, yleensä puhuttaessa ainejärjestöistä.

HIT

Resonanssin Hullujen Ideoiden Toimikunta. Järjestää spontaania tapahtumaa yllättäviin aikoihin.

Jäärä

Ännän vuoden opiskelija, yleensä yliopistoelämän tai ainejärjestötoiminnan parissa astetta paremmin viihtynyt henkilö. Tietää lähes kaikesta lähes kaiken.

Klusteri, Klusse, Kertsi, Christina Regina

Rakkaalla lapsella on monta nimeä. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijajärjestöjen yhteistyöjärjestö Matlu ry:n ylläpitämä kerhotila Leppäsuonkadulla, Kampin metroaseman lähellä.

Käpistelijä

Tietojenkäsittelytieteiden (TKT) opiskelija, löytyy usein opiskelijahuoneeltaan Gurulasta.

Laitostentti

Tentti, jossa voi käydä tekemässä rästiin jääneen (tai hylätyn) tentin tai kokonaisen kurssin, mikäli luennoitsijan kanssa on näin sovittu.

Laskarit

Laskuharjoitukset eli ”kotitehtävät”. Tärkeä osa lähestulkoon kaikkia fysikaalisten aineiden kursseja.

Laskupaja

Luokka, jonne voi mennä tekemään laskareita ja jossa pidetään laskaritulaisuuksia.

Maagi, maatikko

Matematiikan opiskelija/pimeyden velho. Viettää aikaansa Exactumissa käpistelijöiden kanssa.

Noppa

Opintopiste (op), vastaa n. 27 h työpanosta tai 0,5 opintoviikkoa.

OH

Opiskelijahuone, kohtaamispaikka, hengailutila ja potentiaalikuoppa. Täältä löytyy kahvia, juttuseuraa, avautumiskirja sekä mahdollisuus mm. pöytälatkän, shakin tai Kimblen pelaamiseen.

Osakunta

Poikkitieteellinen opiskelijayhdistys, kokoaa porukkaa yhteen samasta maakunnasta. Käytännössä kuka tahansa voi mennä mukaan toimintaan ilman kytköksiä mafiaan.

Prujut

Luentomuistiinpanot, jotka kurssin luennoitsija laittaa kurssin kotisivulle. Sisältää yleensä pääpointit kurssin aihepiireistä enemmän tai vähemmän luettavasti.

Sitsit

Akateeminen pöytäjuhla, johon kuuluu syömistä, juomista ja laulamista. Tulevat tutuksi syksyllä järjestettävillä fuksisitseillä.

Tuutori











Tuki ja turva, jonka puoleen voi kääntyä oli huoli mikä tahansa.

Vujut

Akateemiset vuosijuhlat. Opiskelijajärjestön vuoden kunniakkain ja hienoin tapahtuma. Erityisesti puhuttaessa tasavitosin järjestettävistä juhlista.

Know your colors – opiskelijahaalarit

Haalarimerkein koristellut opiskelijahaalarit ovat opiskelijan vakiovaruste tapahtumassa kuin tapahtumassa. Seuraavassa on lista yleisimmistä Kumpulan piirissä näkyvistä haalareista ja niiden käyttäjistä.

	Resonanssi (Fysiikka, teoreettinen fysiikka) – Fuksianpunainen
	Synop (Meteorologia) – Keltainen heijastinnauhalla oikeassa lahkeessa
	Meridiaani (Tähtitiede) – Tummansininen
	Spektrum (Ruotsinkieliset/KaTu-opiskelijat) – Vaaleanpunainen
	MaO (Maantiede) – Tummanvihreä
	Vasara (Geologia) – Hopeanharmaa
	HYK (Kemia) – Musta
	TKO-äly (Tietojenkäsittelytiede) – Keltainen
	Matrix (Matematiikka) – Punainen sinisellä takataskulla
	Moodi (Tilastotiede) – Punainen limenvihreällä takataskulla

Niin siis missä? Tärkeitä paikkoja

Yliopiston osalta löytyy erinäisiä tärkeitä tiloja ympäri Helsinkiä, joista osa on listattuna tässä. Helpon paikasta toiseen pääset julkisilla kulkuvälineillä hyödyntäen Reittiopasta (www.reittiopas.fi).

Kumpula

Physicum – Gustaf Hällströmin katu 2 A
Exactum – Gustaf Hällströmin katu 2 B
Chemicum – A. I. Virtasen aukio 1
UniSport Kumpula – Väinö Auerin katu 11
YTHS (Kumpulan palvelupiste) – Exactum, huone D127

Keskusta

Aleksis Kiven patsas – Rautatientori, Kansallisteatterin edessä
Kaisa-kirjasto – Kaisa-talo, Fabianinkatu 30
Uusi ylioppilastalo – Mannerheimintie 5 A
Vanha ylioppilastalo – Mannerheimintie 3
YTHS (Helsingin toimipiste) – Töölönkatu 37 A

Muita

Kumtähden kenttä – Kampuksen ja Arabian kauppakeskuksen välissä
Vallilan kenttä – Karstulantien ja Kangasalantien risteyksessä

Domus Gaudium (”Domma”) – Leppäsuonkatu 11

Täältä löytyvät esimerkiksi kerhotilamme Matlun klusteri sekä Kattosauna Sivistys.

Muutamia ohjeita sulavampaan opiskelujen aloitukseen Helsingissä

Ota opiskelupaikkasi vastaan ja tee Helsingin yliopiston AD-tunnukset niin ajoissa kuin mahdollista. Ilmoittaudu yliopistolle läsnäolevaksi Oilissa, jos aloitat opintosi syksyllä. Muutoin ilmoittaudu poissaolevaksi tai hae lykkäystä. Seuraa hyväksymissähköpostin ohjeita liittyen opiskelupaikan vastaanottamiseen, läsnäoloilmoittautumiseen ja AD-tunnusten tekemiseen.

Hae opiskelija-asuntoa. Asuntoa voi hakea itselleen heti, kun on vastaanottanut opiskelupaikan. Asuntoja voi hakea esimerkiksi HOASilta, HYYltä, Helsingin yliopiston osakunnilta ja Helsingin kaupungilta (HeKa). Muista tehdä muuttoilmoitus ajoissa!

Opintotukea voit hakea KELAlta läsnäoloilmoittautumisen tehtyäsi.

Opiskelijakortti kannattaa tilata osoitteesta **myfrank.fi** heti Helsingin yliopiston ylioppilaskunnan eli HYYn jäsenmaksun maksettuaan. Tämä tehdään yliopiston läsnäoloilmoittautumisen yhteydessä. Voit saada opiskelijakortin myös digitaalisena lataamalla Frank-appin.

Helsingin seudun liikenteen eli HSL:n Matkakortti on mitä hyödyllisin hankinta. Matkakorttiin täytyy käydä aktivoimassa opiskelija-alennusoikeus HSL:n toimistossa, jolloin pitää olla mukana uudella lukuvuositarralla varustettu opiskelijakortti tai läsnäolo- ja matka-alennustodistus. Myös digitaalinen opiskelijakortti käy. Aktivointi onnistuu myös Yliopiston avajaiskarnevaaleilla. Matkakortin opiskelija-alennuksella saa myös HSL-puhelinsovelluksella, missä alennuksen aktivointi onnistuu sovelluksen kautta.

Vieraile **blogs.helsinki.fi/resonanssi/** -sivuston osiossa ”FUKSISIVU”, josta löytyy paljon hyödyllistä lisätietoa. Myös fuksivastaavilta ja tuutoreilta saa kysellä ilman pelkoa kaikkea mieltä askarruttavaa.

(Kuva: Anniina Kinnunen)





Kartta Kumpulan kampuksesta ja sen ympäristöstä.

Syksyn ohjelmaa fukseille

28.8. Suomenlinna-excu ja Musta Härkä

29.8. Yhteisfysikaalinen x MFK-opettajien
fuksipiknik

30.8. Ainejärjestötori ja
Fuksiklusteri x Integralis

31.8. Rantapäivä ja lentopalloa
Hietaniemessä

1.9. Matlun rastikiertely

4.9. Yliopiston avajaiset

12.9. Yhteisfysikaaliset Fuksiaiset
Fukseille järjestettävä suunnistus ympäri Helsinkiä ripotelluilla rasteilla!
Seuraa mainontaa, ja tule mukaan!

28.9. HYY:n Fuksiseikkailu
Helsingin yliopiston ylioppilaskunnan uusille järjestämä uusille opiskelijoille
suunnattu rastiseikkailu

4.10. Limeksen appro

13.10. Fuksisitsit

4.-6.11. KJYR

10.-12.11. Integraatiofest

Syksyn aikana järjestetään myös PALJON muuta toimintaa, joiden päivämäärät selviävät myöhemmin. Seuraa järjestöjen mainontaa sekä nettisivuja ja Facebookia tai kysele tuutoreiltasi. Tule rohkeasti mukaan!

Lisätiedot fuksivastaavilta sähköpostilla tai puhelimitse

siiri.hilska@helsinki.fi (0400354489)
emilia.v.hiltunen@helsinki.fi
pia-nora.isomaki@helsinki.fi
ronja.makela@helsinki.fi
henriikka.heikinoja@helsinki.fi
heikki.ilvonen@helsinki.fi
salla.siltala@helsinki.fi (0452354736)
sofia.aj.heikkila@helsinki.fi (0451238720)
vilja.lipasti@helsinki.fi

