



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

2020-2021

**UEF//
SMART
START**

FYSIIKKA JA MATEMATIIKKA

Tutustu opiskeluun ja yliopistoelämään ennakkoon verkossa

Tervetuloa tutustumaan Itä-Suomen yliopiston uuden opiskelijan orientoivaan verkkomateriaaliin, jonka löydät osoitteesta kamu.uef.fi/uudelle-opiskelijalle

Verkkomateriaalin avulla pääset tutustumaan yliopistoelämään ja -ympäristöön monipuolisesti, myös videoiden avulla:

- ▶ opiskelijan muistilista
- ▶ sähköisten palveluiden käyttöönotto
- ▶ digistartti
- ▶ ensitieto kampuksesta
- ▶ tärkeät paikat ja palvelut
- ▶ oman oppiaineen materiaalit uudelle opiskelijalle
- ▶ runsaasti muuta tärkeää materiaalia.

Opintosi käynnistyvät sujuvasti, kun tutustut verkkomateriaaliin ja Digistarttiin **jo ennen saapumistasi kampukselle**. Kampuksella perehtymisesi jatkuu elo-syyskuun vaihteessa mm. oppiaineesi/ koulutusohjelmasi, vertaistuutoreiden, sekä Orientaatio yliopisto-opintoihin -opintojakson tapahtumilla.

Aikatauluja orientaatioviikolle löydät osoitteesta
kamu.uef.fi/orientaation-aikataulu

Tavataan kampuksella!

Ensimmäisen viikon ja päivän 6.10. aikataulu

Matematiikan ja fysiikan tuutorointiryhmät

Koronavirustilanteeseen varautumisen johdosta osa orientaatioviikon ohjelmasta toteutetaan etäyhteyksien avulla verkossa.

TIISTAINA 1.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
8.30 - 9.00	Etänä: https://www.uef.fi/live1/	Rehtorin tervehdys
10.30	Carelian edessä ulkona	Tutorit ovat vastassa uusia opiskelijoita.
11.00 -15.00	AU100	Aloitustilaisuus, välissä lounas
Noin klo 15.00 alkaen		Kampuskierto tutor-ryhmissä

KESKIVIikkONA 2.9. (ETÄPÄIVÄ)

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
8.00 - 10.00	Etänä videoyhteydellä	Johdantokurssi luonnontieteisiin ja matematiikkaan
10.00 - 14.00	Etänä: https://kamu.uef.fi/student-book/orientaation-aikataulu/	Tietoiskut
14.00 - 16.00		Omatoimista tutustumista sähköisiin orientaatiomateriaaleihin

TORSTAINA 3.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
8.30 - 9.30	Kampuksella, salit ilmoitetaan myöhemmin	Tutor-ryhmien kokoontuminen
9.30 - 12.00	Kampuksella, salit ilmoitetaan myöhemmin	WebOodi, kursseille ilmoittautuminen ja HOPS
12.00 - 13.00	Kuopio	Avajaisjumalanpalvelus
13.00 - 15.00	Kuopio	Avajaiset
15.00 - 18.00		Kampusrysäys

PERJANTAINA 4.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
8.00 – 9.00	Etänä: https://kamu.uef.fi/student-book/orientaation-aikataulu/	Opintopsykologi ja seniorituutorit päivystävät
9.00 – 11.00	Etänä: https://kamu.uef.fi/student-book/orientaation-aikataulu/	Infotilaisuuksia
13.00 – 15.00	Kampuksella, salit ilmoitetaan myöhemmin	Tutor-ryhmien kokoontuminen

MAANANTAINA 7.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
13.00 – 15.00	Kampuksella, salit ilmoitetaan myöhemmin	Tutor-tyhmien kokoontuminen

TIISTAINA 6.10. HYVINVOINTITYÖPAJAT

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
12.15-13.00 & 13.15-14.00 & 14.15-15.00	Etänä: https://kamu.uef.fi/student-book/orientaation-aikataulu/	Samansisältöiset työpajat järjestetään kolme kertaa peräkkäin klo: 12.15-13.00, 13.15-14.00 ja 14.15-15.00. Valitse 3 pajaa ja osallistu oman kampuksesi tai molempien kampusten yhteisiin pajoihin. Etäsessioihin mahtuu n. 300 osallistujaa kerrallaan. Jos paja, mihin olet ensisijassa menossa esim. klo 12.15, on jo täynnä, valitse toinen paja ja kokeile klo 13 tai 14, josko ensimmäiseen pajaan jo mahtuu.

Koronavirus ja etäopetus

Koronavirustilanteeseen varautumisen johdosta Itä-Suomen yliopisto on päättänyt, että syksyllä 2020 opetus toteutetaan suurelta osin etäopetuksena verkkoyhteyksien kautta. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että kaikki isoille opiskelijamassoille suunnatut luennot toteutetaan joko reaaliaikaisena tai nauhoitettuna videoluentoina tai jollakin muulla tavoin. Lähinnä ensimmäisen vuoden opiskelijoille järjestetään tuutorointia ja pienryhmäopetusta kontaktiopetuksena.

Fysiikan ja matematiikan laitoksella ensimmäisen vuoden kursseilla kaikille yhteiset luennot järjestetään syksyllä 2020 etäopetuksena, mutta laskuharjoitukset ja laboratoriotyöt pienryhmäopetuksena paikan päällä. Kontaktiopetusta on lähes joka päivälle, mutta aikaa tulee varata myös etänä verkon välityksellä tapahtuvaa opetusta varten. Mikäli koronatilanne pahenee, myös näiden järjestämistä etäopetuksena voidaan harkita etenkin riskiryhmiin kuuluville opiskelijoille. Kaikkia fysiikan ja/tai matematiikan opintojaan syksyllä 2020 aloittavia uusia opiskelijoita suositellaan kuitenkin vahvasti tulemaan syksyllä Joensuuhun paikan päälle ja hankkimaan asunto Joensuusta tai sen läheltä. Toimiva nettiyhteys on tärkeä asia etäopetukseen osallistumisen kannalta, ja tästä opiskelijan tulee vastata itse.

Herättikö tämä kysymyksiä? Tarvittaessa voit olla yhteydessä tutor-opettaja Antti Viholaiseen: antti.viholainen@uef.fi

Opintojen ohjaus

Opintojen alussa opiskelija laatii henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) yhdessä oman oppiaineen HOPS-ohjaajan kanssa. Suunnitelmaan kirjataan kandidaatin tutkintoon (kolme ensimmäistä vuotta) valitut kokonaisuudet ja niiden alustava ajoitus. Myöhemmin kandidaatin tutkinnon valmistuessa tehdään HOPS maisterivaiheen opinnoista (kahdeksi viimeiseksi vuodeksi). Opintosuunnitelma ei ole sitova, sitä päivitetään vuosittain varsinkin sivuaineiden opintojen osalta. Huolellisesti laadittu opintosuunnitelma helpottaa opiskelua, sillä suunnitelmasta voi tarkistaa mille kursseille pitäisi milloinkin ilmoittautua.

Tavoitteena on että HOPS-ohjaajat tapaavat jokaisen opiskelijan henkilökohtaisesti vähintään kerran lukuvuoden aikana.

Seuraavat HOPS-ohjaajat antavat ohjausta kandidaatin tutkintoon saakka:

MATEMATIIKKA:

Aineenopettajan koulutusohjelma ja aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelma: Visa Latvala, [visa.latvala\(at\)uef.fi](mailto:visa.latvala(at)uef.fi), 029 44 53245;

Matemaatikon koulutusohjelma: Janne Gröhn, [janne.grohn\(at\)uef.fi](mailto:janne.grohn(at)uef.fi), 050 439 7914

Tutor-opettaja: Antti Viholainen, [antti.viholainen\(at\)uef.fi](mailto:antti.viholainen(at)uef.fi), 045 267 1475

FYSIIKKA:

Martti Mäkinen, [martti.makinen\(at\)uef.fi](mailto:martti.makinen(at)uef.fi), 029 44 53252

Miten tutkinto rakentuu?

Tutkinto on kaksiosainen siten, että ensin suoritetaan luonnontieteiden kandidaatin tutkinto, jonka laajuus on vähintään 180 opintopistettä ja tämän jälkeen vähintään 120 opintopisteen laajuinen filosofian maisterin tutkinto. Ohjeellinen suoritus aika on luonnontieteiden kandidaatin tutkinnolle kolme vuotta ja filosofian maisterin tutkinnolle viisi vuotta.

Matematiikan koulutusohjelmaan valittujen opiskelijoiden pääaine on matematiikka ja fyysikon koulutusohjelmaan valittujen opiskelijoiden pääaine on fysiikka. Sen sijaan opettajalinjoilla pääaine valitaan ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelmassa pääaineeksi voi valita matematiikan, fysiikan tai kemian ja aineenopettajan koulutusohjelmassa näiden lisäksi myös tietojenkäsittelytieteen. Koulutusohjelmaa tai pääainetta on mahdollista vaihtaa myös myöhemmin.

Luonnontieteiden kandidaatin ja filosofian maisterin tutkintojen tulee yhdessä sisältää seuraavat opintokokonaisuudet:

Aineenopettaja koulutusohjelma:

- Pääaineen perus- ja aineopinnot 70 op ja syventävät opinnot 60 op
- Opettajan pedagogiset opinnot 60 op
- Toisen opetettavan aineen opinnot 60 op
- Yleisopintoja ja kieli- ja viestintäopintoja 16 op

Aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelma:

- Pääaineen perus- ja aineopinnot 70 op ja syventävät opinnot 60 op
- Opettajan pedagogiset opinnot 60 op
- Luokanopettajan monialaiset opinnot 60 op
- Yleisopintoja ja kieli- ja viestintäopintoja 16 op

Matematiikan koulutusohjelma:

- Matematiikan perus- ja aineopinnot 84 op ja syventävät opinnot 80 op
- Perus- ja aineopinnot 60 op yhdessä sivuaineessa tai perusopinnot 25 op kolmessa sivuaineessa
- Yleisopintoja ja kieli- ja viestintäopintoja 16 op

Fyysikon koulutusohjelma

- Fysiikan perus- ja aineopinnot 80 op ja syventävät opinnot 90 op
- Perus- ja aineopinnot 60 op yhdessä sivuaineessa tai perusopinnot 25 op kahdessa sivuaineessa
- Yleisopintoja ja kieli- ja viestintäopintoja 16 op

Tutkintovaatimukset on yksityiskohtaisemmin esitetty opinto-oppaissa. Matematiikan ja fysiikan opinto-oppaisiin on linkit uusille opiskelijoille suunnatun Tervetuloa-sivun lopussa:

<http://www.uef.fi/web/fysmat/tervetuloa>

Opettajalinjoilla hyviä sivuaineita ovat matematiikka, fysiikka, kemia ja tietojenkäsittelytiede. Muita mahdollisia sivuaineita voivat olla myös esimerkiksi erityispedagogiikka tai rehtorin pätevyuden antavat opetushallinnon perusopinnot (25 op). Perus- ja aineopintojen (60 op) suorittaminen sivuaineesta antaa pätevyuden opettaa kyseistä ainetta peruskoulussa ja lukiossa. Aineenopettajan ja

luokanopettajan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin ei sisälly pakollisena toisen opettavan aineen opintoja luokanopettajan monialaisten opintojen lisäksi, mutta yhden perus- ja aineopintokokonaisuuden sisällyttämistä tutkintoon sivuaineena suositellaan. Aineenopettajan koulutusohjelmassa opintoihin on mahdollista sisällyttää myös kolmannen opettavan aineen perus- ja aineopinnot. Toisen opettavan aineen opinnot kannattaa aloittaa ensimmäisenä opiskeluvuotena ja mahdollisen kolmannen opettavan aineen opinnot joko kolmantena tai neljäntenä opiskeluvuotena.

Matemaatikon koulutusohjelmassa sivuaineet kannattaa valita omien kiinnostusten ja urasuunnitelmien mukaan ja valinnoista kannattaa keskustella HOPS-ohjaajan kanssa. Mahdollisia sivuaineita voivat fysiikan, kemian ja tietojenkäsittelytieteen lisäksi olla myös tilastotiede, biologia tai kauppatieteet. Fysiikan koulutusohjelmassa lähes pakollisena sivuaineena on matematiikka.

Ajoitussuositus

Seuraava suositus on tarkoitettu aineenopettajaopiskelijoille, joiden pääaineena on joko matematiikka tai fysiikka. Suosituksessa siis pääainetta opiskellaan aineenopettajan tutkintovaatimusten mukaan. Pakollisena sivuaineena ovat opettajan pedagogiset opinnot. Aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelmassa pakollisena sivuaineena ovat lisäksi luokanopettajan monialaiset opinnot.

Suosituksen mukaan opiskeltaessa kandidaatin tutkintoon sisältyvät seuraavat kokonaisuudet: pääaineen opintoja 70 op, opettajan pedagogisia opintoja 25 op ja luokanopettajan ja aineenopettajan koulutusohjelmassa luokanopettajan monialaisia opintoja 25 op. Maisterin tutkintoon jää siten pääaineen opintoja 60 op, opettajan pedagogisia opintoja 35 op ja luokanopettajan ja aineenopettajan koulutusohjelmassa luokanopettajan monialaisia opintoja 35 op. Toisen opettavan aineen perus- ja aineopinnot voi sijoittaa joko kokonaan kandidaatintutkintoon tai jakaa kandidaatin- ja maisterintutkintojen kesken. Jos opinnot etenevät suositusten mukaisesti, niin luonnontieteiden kandidaatin tutkinto on valmis kolmen opiskeluvuoden jälkeen.

Laitoksen opetussuunnitelmatyössä pyritään siihen, että suosituksessa samalle lukukaudelle merkittyjen opintojaksojen opetusajat eivät menisi ainakaan merkittävästi päällekkäin. Sen sijaan muiden kuin suosituksessa mainittujen sivuaineiden opetusten ajallisesta yhteensopivuudesta laitos ei voi ottaa vastuuta.

Matemaatikon ja fysiikan koulutusohjelmissa pääaineen opintoja suoritetaan laajemmin ja nopeammin kuin opettajien koulutusohjelmissa. Matemaatikon ja fysiikan opintojen ajoitussuosituksot on esitetty opinto-oppaissa.

1. OPINTOVUOSI	
Syksy, periodit 1 ja 2	Kevät, periodit 3 ja 4
Yliopisto-opinnot käyntiin (1 op)	Usean muuttujan differentiaalilaskenta (9 op)
Johdatuskurssi matematiikkaan ja luonnontieteisiin (1 op)	Lineaarialgebra a (5 op)
Differentiaalilaskenta (4 op)	[Lineaarialgebra b (4 op)]

<p>Integraalilaskenta (4 op)</p> <p>Johdatus matematiikkaan (4 op)</p> <p>Alkeisanalyysi (4 op)</p> <p>Fysiikan peruskurssi I (5 op)</p> <p>Fysiikan peruskurssi II (4 op)</p> <p>[Fysiikan perustyöt -työturvallisuuden ja raportoinnin perusteet (1 op)]</p> <p>[Fysiikan perustyöt -virtuaaliset laboratoriotyöt (1 op)]</p> <p>[Fysiikan perustyöt -laboratoriotyöt (4 op)]</p> <p>Kemian perusteet, yleinen ja epäorgaaninen kemia (4 op)</p> <p>Kemian perusteet, orgaaninen kemia (2 op)</p> <p>Kemian perustyöt A -työturvallisuus (0,5 op)</p> <p>Kemian perustyöt B -johdanto laboratoriotyöskentelyyn (1 op)</p> <p>Kemian perustyöt C -laboratoriotyöskentely ja raportointi (1,5 op)</p> <p>Analytiikan perusteet (2 op)</p> <p>Epäorgaanisen kemian aineopintojen työt: Ionireaktiot (1,5 op)</p> <p>Kirjallisuus- ja draamakasvatus (5 op)</p>	<p>Fysiikan peruskurssi III (5 op)</p> <p>Fysiikan peruskurssi IV (5 op)</p> <p>Fysiikan perustyöt -työturvallisuuden ja raportoinnin perusteet (1 op)</p> <p>Fysiikan perustyöt -virtuaaliset laboratoriotyöt (1 op)</p> <p>Fysiikan perustyöt -laboratoriotyöt (4 op)</p> <p>Analyttinen kemia (4 op)</p> <p>Fysikaalinen kemia I (6 op)</p> <p>Fysikaalinen kemia II (3 op)</p> <p>Epäorgaanisen kemian aineopintojen työt: Kvantitatiiviset työt (0,5 op)</p> <p>Tutkiva oppiminen luonnontieteiden opetuksessa ja oppimisessa, A (3,5 op)</p>
2. OPINTOVUOSI	
Syksy, periodit 1 ja 2	Kevär, periodit 3 ja 4
<p>Algebra a (4 op)</p> <p>[Algebra b (4 op)]</p> <p>Euklidinen geometria (4 op)</p> <p>Fysiikan matemaattiset menetelmät (4 op)</p> <p>Mekaniikka (4 op)</p> <p>[Fysikaalinen kemia III (7 op)]</p> <p>Orgaaninen kemia I (5 op)</p> <p>Kemian opetuksen tietotekniikka (3 op)</p> <p>[Orgaanisen kemian työmenetelmät (2 op)]</p> <p>Oppimisen ja kehityksen perusteet (5 op)</p> <p>Orientoituminen kasvatus- ja koulutuslalle (2 op)</p>	<p>[Ruotsi (3 op)]</p> <p>[Puheviestintä (2 op)]</p> <p>English academic reading skills (2 op)</p> <p>Todennäköisyyslaskenta a (4 op)</p> <p>[Todennäköisyyslaskenta b (4 op)]</p> <p>Tilastotieteen peruskurssi opettajille (2 op)</p> <p>Termofysiikka (4 op)</p> <p>Sähkömagnetismi (4 op)</p> <p>Orgaaninen kemia II (5 op)</p> <p>Kokeellinen koulukemia (3 op)</p>

<p>Orientoiva harjoittelu (H1) (3 op)</p> <p>[Vuorovaikutus oppimis- ja koulutusympäristöissä (5 op)]</p> <p>[Kasvatus kestävään tulevaisuuteen (5 op)]</p> <p>Tutkiva oppiminen luonnontieteiden opetuksessa ja oppimisessa, osa 2 (1,5 op)</p>	<p>Erityispedagoginen näkökulma oppimisen tukemiseen (5 op)</p> <p>Tekstitaidot ja kielitieto (5 op)</p> <p>TATA 1 (5 op)</p> <p>[Uskonnon didaktiikan perusteet + draama (5 op)]</p> <p>]</p>
--	--

3. OPINTOVUOSI

Syksy, periodit 1 ja 2	Kevät, periodit 3 ja 4
<p>Reaalianalyysi (8 op)</p> <p>LaTeX-kurssi</p> <p>Matematiikan / fysiikan tiedonhaku (1 op)</p> <p>Kirjoitusviestintä (2 op)</p> <p>Ruotsi (3 op)</p> <p>Puheviestintä (2 op)</p> <p>Fotoniikka (4 op)</p> <p>Tutkimusperusteisen fysiikan opetuksen perusteet (5 op)</p> <p>Laboratoriotyöskentelyn perusteet opettajille (2 op)</p> <p>Fysikaalinen kemia III (7 op)</p> <p>Orgaanisen kemian työmenetelmät (2 op)</p> <p>Epäorgaaninen kemia (5 op)</p> <p>Vuorovaikutus oppimis- ja koulutusympäristöissä (5 op)</p> <p>Kasvatus kestävään tulevaisuuteen (5 op)</p> <p>TATA 2 (8 op)</p> <p>[Matematiikan pedagogiset perusteet (7 op)]</p> <p>Lisäksi: Kandidaatintutkielman tekoa</p>	<p>[Ruotsi (3 op)]</p> <p>[Puheviestintä (2 op)]</p> <p>Sarjat ja integraalit (8 op)</p> <p>Koulumatematiikan harjoituskurssi (4 op)</p> <p>Teknologia matematiikan opiskelun tukena (4 op)</p> <p>Kvantti- ja atomifysiikka (4 op)</p> <p>Kokeellisen koulufysiikan kurssi (4 op)</p> <p>Fysikaalisen kemian aineopintojen työt (2 op)</p> <p>Orgaanisen kemian aineopintojen työt (2 op)</p> <p>Kasvatus moninaisuuden kulttuureissa (5 op)</p> <p>TATA 3 (8 op)</p> <p>[Uskonnon didaktiikan perusteet + draama (5 op)]</p> <p>Lisäksi: Kandidaatintutkielman tekoa</p>

Muuta huomioitavaa

Seuraaviin asioihin kannattaa perehtyä jo ennen opintojen alkua.

- 1) Tutustu Fysiikan ja matematiikan laitoksen Tervetuloa-sivustoon: <http://www.uef.fi/web/fysmat/tervetuloa> Huomaa myös sivun lopussa olevat linkit, ne ovat erittäin tärkeitä. Huomaa erityisesti ensimmäisen viikon ohjelma.
- 2) Aktivoi UEF-tunnus: <http://www.uef.fi/fi/web/tipa/uef-tunnuksen-aktivointi> Tunnuksen aktivoituasi sinulla on käytössä yliopiston sähköpostiosoite, jota suositellaan käytettäväksi opiskeluun liittyvissä asioissa. Lisäksi tunnuksella pääsee kirjautumaan WebOodiin, jota kautta tapahtuu kursseille ja tentteihin ilmoittautuminen.
- 3) Hahmottele itsellesi alustava suunnitelma tulevista opinnoistasi ajoitussuosituksen ja opintooppaan avulla. Linkit näihin löytyvät Tervetuloa-sivun lopusta. Varmista, minkä koulutusohjelman mukaan olet suorittamassa tutkintoa ja mitä kyseisen koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin sisältyy. Jos olet epävarma sivuainevalinnoista, asiasta kannattaa keskustella heti opintojen ensimmäisinä päivinä tuutor-opettajan tai HOPS-ohjaajan kanssa.
- 4) Kun tiedät mitä kursseja tulet opiskelemaan syksyn ensimmäisessä periodissa, voit alkaa hahmottelemaan viikoittaista lukujärjestyä itsellesi. Kurssien opetusajat löytyvät joko Tervetuloa-sivun linkeistä "Matematiikan kurssien opetusajat" ja "Fysiikan kurssien opetusajat" tai WebOodista <https://weboodi.uef.fi/weboodi/>
- 5) Syksyn kursseille on mahdollista ilmoittautua elokuun puolen välin jälkeen. Ilmoittautuminen tapahtuu WebOodissa: <https://weboodi.uef.fi/weboodi/> Kirjaudu WebOodiin UEF-tunnuksillasi (kohta 2) ja etsi syksyn opintojaksot hakuehdoilla. Matematiikasta tässä vaiheessa tulee ilmoittautua Matematiikan Johdantokurssille ja Differentiaalilaskennan kurssille ja fysiikasta Fysiikan peruskurssi I:lle. Useimmilla kursseilla on luentojen lisäksi useampi vaihtoehtoinen harjoitusryhmä. Näistä siis kunkin kurssin kohdalla valitaan yksi. Kannattaa valita parhaiten omaan lukujärjestykseen sopiva harjoitusryhmä. Myös harjoitusryhmiin tulee WebOodissa ilmoittautua erikseen. Kurssille ilmoittautuminen kannattaa tehdä hyvissä ajoin, koska harjoitusryhmät täyttyvät ilmoittautumisjärjestyksessä. Huomaa, että WebOodi saattaa antaa haun tuloksena myös yleisiä tenttejä. Näihin ei ole tarkoitus ilmoittautua, vaan tulee valita luentokurssi.
WebOodin käyttöliittymä ei ehkä ole aivan yksinkertainen ja helppo, vaan vaatii vähän totuttautumista. Älä menetä hermojasi, jos kaikki ei onnistu ihan ensimmäisellä yrityksellä.

Opintojen suunnittelua, sivuainevalintoja ja kursseille ilmoittautumista käsitellään ensimmäisellä viikolla tuutoreiden, tutor-opettajien ja HOPS-ohjaajien kanssa. Kaiken niihin liittyvän ei siis tarvitse olla valmista opintojen alkaessa.

HEI TULEVA FUKSI

Onneksi olkoon pääsystäsi Itä-Suomen yliopistoon Joensuun kampuksen luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekuntaan ja tervetuloa joukkoomme! Toivomme että fuksiuodestasi tulee ikimuistoinen ja hauska. Me tuutorit olemme vanhemman vuoden opiskelijoita, ja autamme sinua kaikessa mieltä askarruttavassa, sekä opiskeluun että vapaa-aikaan liittyvissä asioissa.

Ensimmäisinä päivinä yliopistolla tulee paljon uutta informaatiota, mutta tässä kirjeessä on listattu muutama tärkeä asia, mitkä kannattaa hoitaa jo ennen koulun alkua. Meihin saa parhaiten yhteyden esimerkiksi Whatsappin välityksellä ja kirjeen lopusta löydät yhteystietomme.

WHATSAPP- JA FACEBOOK-RYHMÄT

Olemme luoneet Whatsapp- (<https://chat.whatsapp.com/FTaTM1f96PADAxPLdkfkX7>) ja Facebook-ryhmät (<https://www.facebook.com/groups/1624150211093313/?ref=share>) teille fukseille ja meille tuutoreille. Niihin liittyminen ei ole pakollista, mutta helpottaa yhteydenpitoa välillämme. Jos et liity kumpaankaan ryhmään toivomme, että ottaisit yhteyttä yhteen tuutoreistamme (Joonas Asikainen 050 3377036), jotta meillä olisi tieto teistä kaikista. Vallitsevan tilanteen takia olisi tärkeää, että saisimme tarvittaessa yhteyden kaikkiin fukseihin.

EPSILON RY – tuleva ainejärjestösi

Epsillä on omat kotisivut (<https://epsilon.sool.fi/>), jotka kannattaa käydä kurkkaamassa. Epsilonin löytää myös Facebookista ja Instagramista.

HAE ASUNTOA

Muista hakea asuntoa ajoissa, jotta varmasti ennen koulun alkua sinulla on jo koti täällä. Joensuun Elli tarjoaa edullisia opiskelija-asuntoja Joensuun alueelta.

ENNAKKOMATERAALI KAMUSSA

Uudelle opiskelijalle tärkeää infoa löytyy kamusta <https://kamu.uef.fi/uudelle-opiskelijalle/>. Tutustu etenkin digistarttiin.

AKTIVOI YLIOPISTON KÄYTTÄJÄTUNNUS

Tunnuksen voi aktivoida 1.8. alkaen osoitteessa <https://www3.uef.fi/fi/web/tipa/uef-tunnuksen-aktivointi>

TILAA OPISKELIJAKORTTI

Opiskelijakortin saa hankittua kätevästi digitaalisena joko Pivon tai Frank appin kautta. Frank tarjoaa myös fyysisistä opiskelijakorttia.

TUTUSTUMISILTA?

Toivomme että voisimme aiempien vuosien tapaan järjestää jonkinlaisen epävirallisen tutustumisillan jo 31.8 (tarvittaessa vaikka etänä). Tiedotamme tämän toteutumisesta tarkemmin sosiaalisessa mediassa tai suoraan opiskelijoille, jotka ovat muuta kautta ottaneet meihin yhteyttä. Tutustumisilta ei ole pakollinen mutta toivomme tietysti, että mahdollisimman moni osallistuisi.

ENSIMMÄINEN KOULUPÄIVÄ

Yliopisto starttaa tiistaina 1.9.2020 kello 8.30 rehtorin tervehdyksellä, jonka voit seurata netin välityksellä kotoasi käsin. Tämän jälkeen on aika lähteä yliopistolle. Me tuutorit odotamme sinua Carelia-rakennuksen edessä Yliopistokadun varrella violetit haalarit jalassa kello 10.30.

Toivotamme sinut erittäin lämpimästi opiskelemaan meidän kanssamme Itä-Suomen yliopistoon. Mikäli nousee joitakin asioita mieleen, voit kääntyä meidän tuutorien puoleen. Nähdään syksyllä!

Terveisin tuutorit 2020

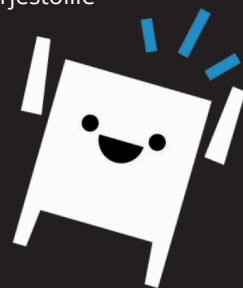
Hei ja tervetuloa yliopistoon ja ylioppilaskuntaan!

Alkukysyksistä kaikki voi tuntua uudelta ja hämmäntävältä, mutta onneksesi olet yliopiston ovista sisään kävellessäsi liittynyt myös osaksi opiskelijayhteisöä, josta löydät taatusti kaikkia kaipaamiasi tuen muotoja. Opiskelijat ovat mahtavaa porukkaa ja me Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunnassa järjestämme sinulle vapaa-ajan toimintaa, liikuntapalveluita ja vaikutusmahdollisuuksia. Valvomme myös etujasi, jotta sinä voit keskittyä opiskelemaan. Ainejärjestösi kautta olet yhteydessä oman alasi opiskelijoihin - ylioppilaskunnan kautta tavoitat puolestaan kaikki opiskelijaelämän ilot ja edut.

Ylioppilaskunta, eli kaikissa vähänkin vähemmän virallisissa yhteyksissä ISYY, voi olla sinulle nimenä jo tuttu, sillä yliopistoon läsnäolevaksi ilmoittautuessasi olet maksanut jäsenmaksumme, joka sisältää myös Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiölle (YTHS) menevän maksun syksyn osalta. Olemme opiskelijoiden, eli juuri sinun, etu- ja palvelujärjestö. Siksi toimintamme on toimintaa opiskelijalta opiskelijalle, suurella sydämellä.

TÄSSÄ TIIVIISTI JÄSENPALVELUITAMME:

- ▶ edunvalvonta
- ▶ vaikutusmahdollisuudet ylioppilaskunnassa ja yliopistossa
- ▶ tuki ja palvelut (esim. avustukset ja koulutukset) ainejärjestöille
- ▶ vapaa-ajan toiminta ja -tapahtumat
- ▶ SYKETTÄ-liikuntapalvelut
- ▶ vuokravälineet ja -tilat
- ▶ kerhot
- ▶ kansainväliset palvelut
- ▶ viestintäpalvelut, esimerkiksi uutiskirjeet
- ▶ lukuvuositarra opiskelijakorttiin
- ▶ toimistopalvelut
- ▶ häirintäyhdyshenkilöt



Tutustu ylioppilaskuntaan, sen toimintaan ja palveluihin myös verkkosivuillamme, niin tiedät, mitä kaikkea hauskaa ja hyödyllistä ISYYs tuo sinulle mukanaan. Myös asiantunteva henkilökuntamme on aina apunasi! Ja jos innostut toiminnastamme oikein kunnolla, lähde ehdolle tulevana syksynä järjestettäviin ISYYn edustajistovaaleihin tai ainakin äänestä niissä omasta mielestäsi parasta ehdokasta päättämään ylioppilaskunnan asioista.

Tsemppiä syksyn opintoihin ja iloa elämääsi opiskelijana!



fbISYY



@ISYYH



@isyyuef



Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta

ISYY.FI

UEF// Opiskelijan digitaaliset työvälineet

Itä-Suomen yliopistossa on käytössä erilaisia sähköisiä työvälineitä, jotka auttavat opiskelussa, työskentelyssä ja viestinnässä. Näiden välineiden avulla saat ajantasaisimman tiedon opiskeluasi ja yliopistoa koskevista asioista.

UEF// KAMU

KAMU Käsikirja on jatkuvasti kehittyvä opiskelijan tietopankki, josta löydät kaikille opiskelijoille yhteiset ohjeet ja linkit eri palveluihin.

kamu.uef.fi

OPINTOYHTEISÖ on tietyn laitoksen, yksikön, pääaineen tai koulutuksen opiskelijoille muodostettu yhteisö, josta löytyy heille kohdennettua tietoa ja esim. tarkennuksia Kamun ohjeisiin sekä opiskeluun liittyvät yleiset tiedotteet. Opintoyhteisöt ovat Office 365 -ympäristössä, jonne kirjaututaan UEF-tunnuksilla. Listauksen opintoyhteisöistä löydät Kamusta.



YAMMER on opiskelijoiden ja henkilöstön sisäisen viestinnän pääkanava, jossa kaikilla on mahdollisuus keskustella sekä seurata ja perustaa ryhmiä. UEF Opiskelijat -ryhmässä jaetaan kaikkia opiskelijoita koskevaa tietoa ja opintoyhteisösi Yammerista saat opiskelualaasi liittyvän tuoreimman tiedon. Kannattaa liittyä ja seurata molempia Yammer-ryhmiä. Yammer-linkin löydät yliopiston etusivulta ja sinne kirjaututaan yliopiston käyttäjätunnuksilla.



Sinulle luodaan **SÄHKÖPOSTILAATIKKO** automaattisesti ja osoitteesi on tunnus@student.uef.fi. Kirjautu sähköpostiin ja muihin O365-palveluihin antamalla tunnus muodossa tunnus@uef.fi. Linkin sähköpostiisi löydät yliopiston etusivulta.

uef.fi



WEBOODI on tärkein työkalusi opintojesi alusta lähtien. WebOODissa teet lukuvuosi-ilmoittautumisen, ilmoittaudut tentteihin ja opetukseen sekä teet HOPSin.

weboodi.uef.fi



TUUDO on maksuton mobiilisovellus (iOS ja Android), jossa voit tehdä kurssi- ja tentti-ilmoittautumiset sekä löydät opintosuorituksesi, ruokalistat, automaattisen lukujärjestyksen, kampukskartat sekä bussiaikataulut.

tuudo.fi

Kamu auttaa monissa asioissa

Kamu Käsikirja on jatkuvasti kehittyvä opiskelijan tietopankki, josta löydät kaikille opiskelijoille yhteiset ohjeet, palvelut ja tiedotteet. Käsikirjasta löytyy tietoa sekä uudelle opiskelijalle, opintojaan tekeväälle että valmistuvalle opiskelijalle: opintohallinnolliset ohjeistukset, tietoa erilaisista opintomahdollisuuksista, vaihto-opiskelusta, vinkkejä opiskelutaidon kehittämiseen, opinto-oppaat, linkit erilaisiin työkaluihin ja palveluihin, opiskeluun liittyvät lomakkeet ja lisäksi hyvinvointiin liittyviä vinkkejä.

kamu.uef.fi

Mikä on gradu?

Etsi Kamusta hakusanalla

Yliopistosanasto

Olen suorittanut AMK:ssa ruotsin kurssin. Voinko saada korvaavuuden? Etsi hakusanalla **AHOT**.

Miten haen ulkomaille opiskelijavaihtoon? Etsi Kamusta hakusanalla

Vaihto-opiskelu

Olen kipeänä. Mihin menen lääkäriin?

Etsi Kamusta hakusanalla

Terveydenhuolto

Miten täällä opiskellaan?

Etsi Kamusta hakusanalla

Opiskelutaidot

Pääseekö pyörätuolilla liikkumaan

luentosaleissa?

Etsi Kamusta hakusanalla

Esteettömyys

Mistä löydän tenttkirjat?

Etsi Kamusta hakusanalla

Kurssikirjat

Mitä kaikkia sivuaineita täällä voi opiskella?

Etsi Kamusta hakusanalla

Sivuaineopiskelu

Miten saan opiskelijakortin?

Etsi Kamusta hakusanalla

Opiskelijakortti

Uuden opiskelijan muistilista

Jotta opintosi käynnistyvät sujuvasti, huolehdi muistilistan asiat kuntoon ennen kampukselle saapumista. Laajemman muistilistan linkkeineen löydät osoitteesta kamu.uef.fi/uuden-opiskelijan-muistilista

- Vastaanota opiskelupaikka ja ilmoittaudu yliopistoon [opintopolku.fi](https://kamu.uef.fi/opintopolku.fi)
- Hae/etsi asunto, muista muuttoilmoitus kamu.uef.fi/asuminen
- Muista hakea opintotukea ja tarvittaessa yleistä asumistukea kela.fi
- Aktivoi yliopiston käyttäjätunnus (mahdollista 1.8. alkaen) kamu.uef.fi/uef-kayttajatunnus
- Hanki opiskelijakortti pivo.fi, frank.fi
- Kirjautu Ylioppilaiden terveydenhuoltopalveluiden Self-verkkopalveluun yths.fi/self
- Perehdy opinto-oppaaseesi kamu.uef.fi/opinto-oppaat
Sisältyykö syyslukukauteesi kielikeskuksen kieli- tai viestintäopintoja > ilmoittaudu Weboodissa viimeistään 5.9.2020!
- Tutustu oppiaineesi materiaaliin kamu.uef.fi > oppiaineen materiaalit
- Tutustu tuutorointikäytäntöihin kamu.uef.fi/vertaistuutorointi
- Rekisteröidy kirjaston asiakkaaksi uef.fi/kirjasto

- Perehdy uuden opiskelijan materiaaliin ja KAMUun kamu.uef.fi/uudelle-opiskelijalle
- Lataa mobiilisovellus ja käy läpi Tuudon orientaatiopolku kamu.uef.fi/tuudo
- Voit rekisteröityä SYKETTÄ liikuntapalveluiden käyttäjäksi sykettä.fi
- Seuraa yliopiston ja ylioppilaskunnan opiskelijaviestintää kamu.uef.fi > opiskelijaviestintä

Muita tärkeitä toimijoita ja osoitteita

- ✕ Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta (ISYY) isyy.fi
- ✕ Kielikeskuksen opintoyhteisö (pääset sivustolle aktivoituasi käyttäjätunnuksen) uef.fi/kielikeskus/opintoyhteiso
- ✕ Opintopalvelut (OPI) uef.fi/opintopalvelut
- ✕ Opintopsykologi kamu.uef.fi > opintopsykologi
- ✕ Ravintolat uef.fi/kampusravintolat
- ✕ Tietotekniikkapalvelut uef.fi/tipa