

# Ensimmäisen viikon aikataulu

## Matematiikan ja fysiikan tuutorointiryhmät

### MAANANTAINA 3.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
10.00 - 11.30	M100	Aloitustilaisuus
11.30 - 11.30		Lounas
12.30 - 14.00		Tuutoriryhmien kokoontuminen
14.00 - 16.00		Kampus- ja kaupunkikiertros tuutoreiden johdolla

### TIISTAINA 4.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
10.00 - 11.00		Rehtorin tervehdys
11.00		Lähtö busseilla Huhmariin
11.30 - 12.30	Huhmarin ravintola	Lounas
12.30 - 14.00	Huhmarin luentosali	Johdantokurssi luonnontieteisiin ja matematiikkaan, luento
14.00 - 14.30		Kahvi
14.30 - 16.00		Tuutorointia ja ohjausta
16.00 - 17.30		Tuutoreiden järjestämää ohjelmaa
18.00		Saapuminen Joensuuhun

**KESKIVIikkONA 5.9.**

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
9.00 - 10.00	M100	Dekaani Jukka Jurvelinin tervehdys
10.15 - 11.45	MP102 / M104	Tuutorointia ja ohjausta mikro- luokissa
12.00 - 14.00	Carelian aula ja Agora	Tietotori ja tietoiskut
14.15-15.45	M108, M109, M110 ja M303	Tuutoriryhmien kokoontumi- nen

**TORSTAINA 6.9.**

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
10.15 - 12.00	MP102, MP103 ja BOR102	HOPS-ohjaus
12.00-16.00		Avajaisille varattu aika
16.00-18.00		Kampusrysäys

**PERJANTAINA 7.9.**

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
9.00 - 11.00	Agora	Tietoiskut
12.00-14.00	M108, M109, M110 ja M305	Tuutoriryhmien kokoontumi- nen

# 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:** Jarno Talponen, [jarno.talponen\(at\)uef.fi](mailto:jarno.talponen(at)uef.fi), 029 4453119

**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.

Matemaatikon 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

Matemaatikon 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 pätevyyden antavat opetushallinnon perusopinnot (25 op). Perus- ja aineopintojen (60 op) suorittaminen sivuaineesta antaa pätevyyden opettaa kyseistä ainetta peruskoulussa ja lukiossa. Aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelman tutkintovaatimuksiin ei sisälly pakollisena toisen opetettavan aineen opintoja luokanopettajan monialaisten opintojen lisäksi, mutta yhden perus- ja aineopintokokonaisuuden sisällyttämistä tutkintoon sivuaineena suositellaan. Aineenopettajan koulutusohjelmassa opintoihin on mahdollista sisällyttää myös kolmannen opetettavan aineen perus- ja aineopinnot. Toisen opetettavan aineen opinnot kannattaa aloittaa ensimmäisenä opiskeluvuotena ja mahdollisen kolmannen opetettavan 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. Fyysikon 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 opetettavan 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.

ENSIMMÄINEN OPINTOVUOSI	
Periodit 1 ja 2	Periodit 3 ja 4
<p><i>Yleisopinnot</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yliopisto-opinnot käyntiin (1 op)</li><li>• Johdatuskurssi matematiikkaan ja luonnontieteisiin (1 op)</li></ul> <p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Differentiaalilaskenta (4 op)</li><li>• Integraalilaskenta (4 op)</li><li>• Matematiikan johdantokurssi (8 op)</li></ul> <p><i>Fysiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fysiikan peruskurssi I (5 op)</li><li>• Fysiikan peruskurssi II (4 op)</li></ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kemian perusteet (6 op)</li><li>• Kemian perustyöt (3 op)</li><li>• Analytiikan perusteet (2 op)</li></ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kirjallisuus- ja draamakasvatus (5 op)</li></ul>	<p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usean muuttujan differentiaalilaskenta (9 op)</li><li>• Lineaarialgebra a (5 op)</li><li>• [Lineaarialgebra b (4 op)]</li></ul> <p><i>Fysiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fysiikan peruskurssi III (5 op)</li><li>• Fysiikan peruskurssi IV (5 op)</li><li>• Fysiikan perustyöt (6 op)</li></ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analyttinen kemia (4 op)</li><li>• Fysikaalinen kemia I (6 op)</li><li>• Fysikaalinen kemia II (3 op)</li></ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tutkiva oppiminen luonnontieteiden opetuksessa ja oppimisessa, osa 1 (3,5 op)</li></ul>

TOINEN OPINTOVUOSI	
Periodit 1 ja 2	Periodit 3 ja 4
<p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Reaalianalyysi (8 op)] (joko toisena tai kolmantena vuonna)</li> <li>• Algebra a (4 op)</li> <li>• [Algebra b (4 op)]</li> </ul> <p><i>Fysiikka</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysiikan matemaattiset menetelmät (4 op)</li> <li>• Mekaniikka (4 op)</li> </ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysikaalinen kemia III (7 op)</li> <li>• Orgaaninen kemia I (5 op)</li> <li>• [Orgaanisen kemian työmenetelmät (2 op)]</li> </ul> <p><i>Opettajan pedagogiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppimisen ja kehityksen perusteet (5 op)</li> <li>• Orientoituminen kasvatus- ja koulutusosalalle (2 op)</li> <li>• Orientoiva harjoittelu (H1) (3 op)</li> </ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutkiva oppiminen luonnontieteiden opetuksessa ja oppimisessa, osa 2 (1,5 op)</li> </ul>	<p><i>Kieli- ja viestintäopinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ruotsi (3 op)]</li> <li>• [Puheviestintä (2 op)]</li> <li>• English academic reading skills (2 op)</li> </ul> <p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todennäköisyyslaskenta a (4 op)</li> <li>• [Todennäköisyyslaskenta b (4 op)]</li> <li>• Tilastotieteen peruskurssi opettajille (2 op)</li> </ul> <p><i>Fysiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termofysiikka (4 op)</li> <li>• Sähkömagnetismi (4 op)</li> <li>• Orgaaninen kemia II (5 op)</li> </ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kokeellinen koulukemia (3 op)</li> </ul> <p><i>Opettajan pedagogiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erityispedagoginen näkökulma oppimisen tukemiseen (5op)</li> </ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstitaidot ja kielitieto (5 op)</li> <li>• TATA 1 (5 op)</li> <li>• [Uskonnon didaktiikan perusteet + draama (5 op)]</li> </ul>

KOLMAS OPINTOVUOSI	
Periodit 1 ja 2	Periodit 3 ja 4
<p><i>Yleisopinnot / kieli- ja viestintäopinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematiikan / fysiikan tiedonhaku (1 op)</li> <li>• Kirjoitusviestintä (2 op)</li> <li>• Ruotsi (3 op)</li> <li>• Puheviestintä (2 op)</li> </ul> <p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Reaalianalyysi (8 op)]</li> <li>• Euklidinen geometria (4 op)</li> <li>• LaTeX-kurssi ja kandidaatintutkielma (10 op)</li> </ul> <p><i>Fysiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoniikka (4 op)</li> <li>• Laboratoriotyöskentelyn perusteet opettajille (2 op)</li> </ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orgaanisen kemian työmenetelmät (2 op)</li> <li>• Epäorgaaninen kemia (5 op)</li> <li>• Epäorgaanisen, fysikaalisen ja orgaanisen kemian aineopinnojen työt (4 op työtä)</li> </ul> <p><i>Opettajan pedagogiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuorovaikutus moninaisissa ympäristöissä (5 op)</li> <li>• Kasvatus kestävään tulevaisuuteen (5 op)</li> </ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TATA 2 (8 op)</li> </ul>	<p><i>Kieli- ja viestintäopinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ruotsi (3 op)]</li> <li>• [Puheviestintä (2 op)]</li> </ul> <p><i>Matematiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sarjat ja integraalit (8 op)</li> <li>• Koulumatematiikan harjoituskurssi (4 op)</li> <li>• Kandidaatintutkielma (10 op)</li> </ul> <p><i>Fysiikka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvantti- ja atomifysiikka (4 op)</li> <li>• Kokeellisen koulufysiikan kurssi (4 op)</li> </ul> <p><i>Kemia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epäorgaanisen, fysikaalisen ja orgaanisen kemian aineopinnojen työt (5 op työtä)</li> </ul> <p><i>Opettajan pedagogiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasvatus moninaisuuden kulttuureissa (5 op)</li> </ul> <p><i>Luokanopettajan monialaiset opinnot:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TATA 3 (8 op)</li> <li>• [Uskonnon pedagogiikan perusteet + draama (5 op)]</li> </ul>

Matematiikan ja fysiikan koulutusohjelmissä pääaineen opintoja suoritetaan laajemmin ja nopeammin kuin opettajien koulutusohjelmissä. Matematiikan ja fysiikan opintojen ajoitussuositukset on esitetty opinto-oppaissa.



Joensuussa 6.6.2018

# Tuleva opiskelijatoverimme

Onneksi olkoon pääsystäsi Itä-Suomen yliopiston Joensuun kampuksen luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekuntaan! Tästä alkavat sinun ikimuistoiset korkeakouluvuotesi.

Me tuutorit (vanhempia n:n vuoden opiskelijoita,  $n = 2, 3, 4, \dots$ ) toivotamme sinut lämpimästi tervetulleeksi tänne Joensuuhun opiskelemaan ja pitämään hauskaa! Meidät tunnistaa **violeteista** haalareista sekä MATIKKA- ja FYSIKKA-kylteistä.

Me tutustumme sinut uuteen opiskeluympäristöösi, autamme opinnoissa alkuun pääsemisessä ja vastaamme mielellämme kaikkiin kysymyksiisi, vaikka jo kesän aikana ennen opintojesi alkua. Yhteystietomme löytyvät tämän kirjeen loppuosasta.

## Fuksien Facebook-ryhmä

Näin alkajaisiksi liity fuksien omaan Facebook-ryhmään [Epsin MaFy-fuksit 2018](#). Ryhmään tulee tietoa syksyn tulevista tapahtumista sekä aikatauluista. Mikäli et omista facebook-tiliä tai löydä ryhmää, ota yhteyttä johonkin meistä tuutoreista tai mainitse asiasta viimeistään silloin, kun ensimmäisen kerran tapaat meidät!

## Epsilon ry - tuleva ainejärjestösi

Tuutoreiden ja uusien opiskelutovereiden lisäksi tutustut myös tulevaan ainejärjestösi Epsiloniin ja sen jäseniin (matematiikan, fysiikan ja tietojenkäsittelytieteen opiskelijat). Vilkaisepa [Epsilon ry:n](#) viralliset kotisivut jo ennakoon. Epsilonilla on myös oma instagramtili, joka löytyy käyttäjällä [epsilon\\_ry](#) (epsilon\_ry). Tämä tili on julkinen, joten pääset katsomaan sitä ilman omaa käyttäjää nettiselaimen kautta. Meidän tuutoreiden esittelyt löytyvät myös sieltä ja esittelyihin on liitetty [#EpsinMaFy2018](#).

## Tutustumisilta

Me tuutorit järjestämme teille fukseille varaslähtönä opiskelijaelämään **Tutustumisillan** sunnuntaina **2.9.2018**. Tutustumisillassa pääset tutustumaan uusiin opiskelutovereihisi ja meihin tuutoreihin. Tavataan siis torin kulmalla Siltakadun ja Kauppakadun risteyksessä Glorian edessä **klo 18:00**. Tunnistat meidät **violeteista** haalareista sekä MATIKKA- ja FYSIKKA-kylteistä. Toivomme, että mahdollisimman moni tulisi paikalle, mutta pakollista osallistumista ei ole.

## Ensimmäiset viikot

Varaathan aikaa ensimmäisen ja toisen viikon tärkeisiin tapahtumiin, kuten muihin opiskelijoihin sekä opiskeluympäristöön tutustumiseen. Monet vapaaehtoiset, mutta sinua paljon hyödyttävät sekä muistoja antavat tapahtumat ovat iltapäivästä/illasta.

## Ensimmäinen koulupäivä

Opiskelut alkavat **maanantaina 3.9.2018 klo 9:30**. Me tuutorit odotamme tuohon aikaan sinua **Metria-rakennuksen päädyssä**, Yliopistokadun varrella jalkakäytävällä. Meillä on päällä jälleen kerran **violetit** haalarit ja matkassa MATIKKA- ja FYSIKKA-kyltit.



## Tärkeä huomio!

Asuntotilanne on Joensuussa huono. Suosittelemme hankkimaan asunnon mahdollisimman ajoissa. Opiskelija-asuntoja tarjoaa *Joensuun Elli* (jonot yksioihin ovat saattaneet lähennellä jopa vuotta). Asuntoja kannattaa kysellä myös *yksityisiltä vuokranantajilta*.

Tervetuloa opiskelemaan Itä-Suomen yliopiston Joensuun kampukselle! Ole rohkeasti yhteydessä keneen vain meistä tuutoreista, jos mieleesi nousee kysymyksiä! Aurinkoista kesää sekä antoisaa syksyn odotusta!

Terveisin tuutorit 2018:

### Asser Kakko

p. 044 500 8185

[asserk@uef.fi](mailto:asserk@uef.fi)

### Eemeli Saari

p. 050 494 6958

[eemelis@uef.fi](mailto:eemelis@uef.fi)

### Eevi Kupiainen

p. 044 533 8196

[eeviku@uef.fi](mailto:eeviku@uef.fi)

### Elias Turku

p. 040 412 4280

[eliat@uef.fi](mailto:eliat@uef.fi)

### Elina Himanen

p. 0400 470 907

[elihim@uef.fi](mailto:elihim@uef.fi)

### Ella Pirhonen

p. 050 430 6530

[ella.pirhonen@gmail.com](mailto:ella.pirhonen@gmail.com)

### Eveliina Usvalaakso

p. 040 556 0822

[eveus@uef.fi](mailto:eveus@uef.fi)

### Hilla Saarnio

p. 0400 170 226

[hillasaa@uef.fi](mailto:hillasaa@uef.fi)

### Jenni Silvennoinen

p. 044 264 2493

[jennisil@uef.fi](mailto:jennisil@uef.fi)

### Johannes Toivanen

p. 050 405 9853

[johatoi@uef.fi](mailto:johatoi@uef.fi)

### Rami Männikkö

p. 040 025 6236

[ramima@uef.fi](mailto:ramima@uef.fi)

### Roman Calpe

p. 040 751 5204

[romac@uef.fi](mailto:romac@uef.fi)

### Sole Lind

p. 045 127 0998

[solel@uef.fi](mailto:solel@uef.fi)

# 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) Ilmoittaudu matematiikan ja/tai fysiikan opiskelijoiden sähköpostilistoille. Linkki tähän liittyvään ohjeeseen on Tervetuloa-sivun lopussa. Jatkossa opintoihin liittyvä tärkeä informaatio tulee näiden listojen kautta.
- 4) Hahmottele itsellesi alustava suunnitelma tulevista opinnoistasi ajoitusosuituksen ja opinto-oppaan 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.
- 5) Kun tiedät mitä kursseja tulet opiskelemaan syksyn ensimmäisessä periodissa, voit alkaa hahmottelemaan viikoittaista lukujärjestystä itsellesi. Kurssien opetusajat löytyvät joko Tervetuloa-sivun linkeistä "Matematiikan kurssien opetusajat" ja "Fysiikan kurssien opetusajat" tai WebOodista <https://weboodi.uef.fi/weboodi/>
- 6) 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.