

# Opasraportti

## LuTK - Luonnontieteellisen tiedekunnan yleisopas (2017 - 2018)

Ajankohtaisia asioita liittyen opiskeluun ja opintoihin päivitetään luonnontieteellisen tiedekunnan internet-sivuille: [www oulu.fi/lutk](http://www oulu.fi/lutk). Jokaisella tutkinto-ohjelmalla on oma opinto-opas, jonka tarkoituksena on ohjata opiskelijaa lähemmin ko. tutkinto-ohjelman opintoihin. Luonnontieteellisellä tiedekunnalla on myös sivuaineopas, josta näkee tarkemmin niihin liittyvät asiat. Tämän oppaan onkin tarkoitus esitellä ne yleiset ohjeet, joihin opiskelu ja tutkinnot luonnontieteellisessä tiedekunnassa tukeutuvat.

### TUTKINNOT

#### Alempi korkeakoulututkinto (LuK)

Alempaan korkeakoulututkintoon johtavan **koulutuksen tavoitteet** (VNA 1039/2013):

1. tutkintoon kuuluvien pää- ja sivuaineiden tai niihin rinnastettavien kokonaisuuksien taikka koulutusohjelmaan kuuluvien opintojen perusteiden tuntemus sekä edellytykset alan kehityksen seuraamiseen;
2. valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin tai taiteellisen työn edellyttämät tiedolliset ja taidolliset valmiudet;
3. edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen;
4. edellytykset soveltaa hankkimaansa tietoa työelämässä oman alansa tehtävissä ja kansainvälisessä yhteistyössä;
5. riittävä viestintä- ja kielitaito oman alansa tehtäviin sekä kansainväliseen toimintaan ja yhteistyöhön.

Alemman korkeakoulututkinnon **rakenne** (VNA 1039/2013):

- Alempaan korkeakoulututkintoon johtaviin opintoihin voi kuulua:

1. perus- ja aineopintoja;
2. viestintä- ja kieliopintoja;
3. monitieteisiä opintokokonaisuuksia;
4. muita opintoja;
5. asiantuntijuutta kehittävää harjoittelua.

- Oppiaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden perusopintojen laajuus on vähintään 25 opintopistettä.
- Oppiaineen taiseen rinnastettavan kokonaisuuden aineopintojen laajuus on yhdessä perusopintojen kanssa vähintään 60 opintopistettä.
- Tutkinnon pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman aineopintoihin sisältyy vähintään 6 ja enintään 10 opintopisteen laajuinen opinnäyte.

LuK-tutkinto:

- Laajuus 180 op ja suoritettavissa kolmessa vuodessa
- Pääaineen perus- ja aineopintoja vähintään 60 op
- Kandidaatin tutkielma 6-10 op
- Kirjallinen kypsyysnäyte
- Sivuainevaatimukset: Vähintään yksi 25 op sivuaine
- Kieli- ja viestintäopinnot vähintään 6 op
- Syventäviä opintoja ei voi olla pakollisissa opinnoissa (valinnaisiin opintoihin opiskelija voi sisällyttää myös syventäviä opintoja)
- Yksityiskohtaisemmat vaatimukset opintojen laajuuksista ja suorittamisesta on esitetty tutkinto-ohjelmakohtaisissa opetussuunnitelmissa.

## Ylempi korkeakoulututkinto (FM)

Ylempään korkeakoulututkintoon johtavan koulutuksen **tavoitteet** (VNA 1039/2013):

1. pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden hyvä tuntemus ja sivuaineiden perusteiden tuntemus taikka koulutusohjelmaan kuuluvien syventävien opintojen hyvä tuntemus;
2. valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen tai edellytykset itsenäiseen ja vaativaan taiteelliseen työhön;
3. valmiudet toimia työelämässä oman alansa vaativissa asiantuntija- ja kehitystehtävissä ja kansainvälisessä yhteistyössä;
4. valmiudet tieteelliseen tai taiteelliseen jatkokoulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen;
5. hyvä viestintä- ja kielitaito oman alansa tehtäviin sekä kansainväliseen toimintaan ja yhteistyöhön.

Ylemmän korkeakoulututkinnon **rakenne** (VNA 1039/2013):

- Ylempään korkeakoulututkintoon johtaviin opintoihin voi kuulua:
  1. perus- ja aineopintoja sekä syventäviä opintoja;
  2. viestintä- ja kieliopintoja;
  3. monitieteisiä opintokokonaisuuksia;
  4. muita opintoja;
  5. asiantuntijuutta syventävää
- Syventävien opintojen laajuus on vähintään 60 opintopistettä.
- Tutkinnon pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman syventäviin opintoihin sisältyy vähintään 20 ja enintään 40 opintopisteen laajuinen **opinnäyte**.

FM-tutkinto:

- Laajuus 120 op ja suoritettavissa kahdessa vuodessa
- Pääaineen syventäviä opintoja vähintään 60 op
- Opinnäytetyön laajuus 20-40 op
- Kypsyysnäyte (tiivistelmä opinnäytetyöstä)
- Yksityiskohtaisemmat vaatimukset opintojen laajuuksista ja suorittamisesta on esitetty tutkinto-ohjelmakohtaisissa opetussuunnitelmissa.

## AINEENOPETTAJAKOULUTUS

- Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehtoon kuuluu pedagogisia opintoja, joiden sisällöstä määrätään yksityiskohtaisesti aineenopettajakoulutuksen yleissuunnitelmassa ja tutkinto-ohjelmien opetussuunnitelmissa.
- Aineenopettajakoulutukseen hakeutumista koskevat periaatteet on määritelty erikseen (ks. <http://www oulu.fi /lutk/aineenopettajakoulutus>)

**Opettajankoulutuksen tavoitteet** (VNA 1039/2013):

- Yliopistoissa järjestettävän opettajakoulutuksen erityisenä tavoitteena on, että sen suorittaneella on valmiudet itsenäiseen toimintaan opettajana, ohjaajana ja kasvattajana.

## SIVUAINEKOKONAIUUDET

- suoritettu opintokokonaisuus merkitään tutkintotodistukseen, mikäli sen laajuus on vähintään 25 op
  - Tutkinto-ohjelmakohtaisesti määritellään 25 op sekä 60 op sivuainekokonaisuudet.
  - Aineenopettajan pätevyyteen oikeuttavat sivuainekokonaisuudet määritellään erikseen.
  - Tiedekunnan yleiset sivuainekokonaisuudet:
1. KV-opintojen sivuainekokonaisuus (väh. 25 op)
  2. Luonnontieteen opintoja -kokonaisuus (väh. 25 op)
  3. Ympäristönsuojelun sivuainekokonaisuus (väh. 25 op)

## AHOT-KÄYTÄNTEET

- Yleiset AHOT-käytännöt: <http://www oulu.fi/yliopisto/node/34966>

- Kunkin opiskelijan kohdalla hyväksilukemis-/korvaamispäätöksen tekee tutkinto-ohjelman vastuhenkilö tai koulutusdekaani.
- Koulutusohjelmatoimikunta tai sen puuttuessa koulutustoimikunta arvioi muun kuin korkeakoulussa tai muussa oppilaitoksessa hankitun osaamisen erikseen järjestetyllä näytöllä tai muulla opintosuorituksella.
- Muun osaamisen arviointiperusteista päättää koulutustoimikunta, ellei niistä ole opetussuunnitelmassa tai muissa määräyksissä erikseen määritelty.

## KIELIOPINNOT JA KYPSYYSNÄYTE

- Asetusten mukaiset vaatimukset: opiskelijan tulee osoittaa saavuttaneensa suomen ja ruotsin kielen taidon joka laissa vaaditaan.
- Mahdollisuudet poikkeamiin ainoastaan mikäli koulusivistyskieli on muu kuin suomi tai ruotsi - anotaan erikseen koulutusdekaanilta.

## VALMISTUMINEN JA TUTKINTOTODISTUS

- tutkintotodistus anotaan sähköisen OSAT-järjestelmän kautta: <https://osat oulu.fi/>
- todistusanomuksen liitteeksi vaaditaan hyväksyty HOPS ja opintorekisteriote (saa weboodista)
- valmistumispäiviä on noin kerran kuukaudessa (poikkeuksena kesä). Todistusanomus on jätettävä noin kolmea viikkoa ennen valmistumispäivää (tarkemmat aikataulut LuTK:n nettisivuilla) ja viimeistään todistusanomuksen jättöpäivänä on oltava kaikki tutkintoon tulevat opinnot kirjattuna.
- toditus annetaan valmistumisjuhlassa eli publiikissa. Jos et pääse publiikkiin, voit hakea todistuksen LuTK:n koulutuksen lähipalvelupisteestä

## Opintojaksojen kuvaukset