

Biologian tutkinto-ohjelman
Missä mennään –tilaisuus
2.12.2024

Missä mennään –tilaisuuden sisältö

- Muutokset lv. 2025-2026 opetussuunnitelmaan
- Kevään 2025 opetus
- Koulutuksen strateginen rahoitus
- LuTK:n opinto-ohjaaja
- Kevään tutkinto-ohjelmakahvit
- Geneeristen taitojen opetus

Muutokset lv. 2025-2026 opetussuunnitelmaan

- 750033Y Pienryhmäohjaus 1 op muuttuu
 - > NA00AU98 Opiskelijatuutorointi 2 op
- 757618S DNA:n populaatiogeneettinen analyysi 10 op
 - > NA00AU68 Populaation genomianalyysi / Population genomics analysis 5 op
- Suositeltaviin kursseihin:
 - [NP00AF43 Kestävän kehityksen perusteet 3-5 op](#)
 - Moodle-kurssit [Hyväksyntää arkeen](#) (kurssiavain: hyva2024) ja [Opiskelutaidot](#) (kurssiavain: opiskelutaidot24-25)
 - Näistä saa kummastakin 1 op:n tekemällä Lumi Viljakaiselle osaamisen tunnustamishakemuksen ja liittämällä siihen kurssitodistuksen
 - Huom! Voi tällä periaatteella suorittaa jo nyt!

Kevään 2025 opetus

- Joka toinen vuosi järjestettävät kurssit :
 - 757619S Bioinformatiikan jatkokurssi (vuorovuosin kurssin DNA:n populaatiogeneettinen analyysi kanssa)
 - 755630S Yhteisöekologia (vuorovuosin Hydrobiologian kanssa)
 - 756649S Symbioosi (vuorovuosin Microbial ecologyn kanssa)
- Keväällä 2025 Ei järjestetä:
 - 757618S DNA:n populaatiogeneettinen analyysi
 - 754322A Hydrobiologian perusteet
 - 754630S Microbial ecology
 - 756347A Conservation of biodiversity
 - 755627S Populaatioekologian jatkokurssi
 - 750626S Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi

Kevään 2025 opetus

- Erikoiskurssit (eivät ole opetussuunnitelmassa):
 - [NA00AR42 Primer to wildlife forensics and environmental crime](#) 5 op (Prost, Aspi, Kvist)
 - Aikataulu ilmoitetaan myöhemmin
 - [754653S Winters under pressure: life in a changing cold environment](#) 5 op (Mustonen)
 - [NA00AR35 Plant biodiversity and global changes](#) 4 op (Eskelinen) Periodi 4
 - Aikataulu ilmoitetaan myöhemmin
- Jatkossa erikoiskurssien listaukseen linkki [750660S Biologian erikoisopintojakson](#) kurssikuvauksessa

Kevään 2025 opetus

- Ristiinopiskelu:
 - Biologeille hyödyllisiä mm.
 - [Biodiversiteettikoulutusverkoston](#) kurssit
 - Eläinfysiologian opetusyhteistyöverkoston kurssit:
 - [Eläinfysiologia ja histologia, 5 op](#)
 - [Eläinten ympäristöön sopeutuminen 6 op](#)
 - [Kestävyyssopintojen verkosto](#)
 - hakuajat opintojaksoille ovat 1.-14.8.2024 ja 17.-30.11.2024
 - [Lapin yliopiston ristiinopiskeluopinnot](#)
 - mm. [humanistisen ja yhteiskuntatieteellisen ympäristötutkimuksen perusopinnot](#)

Koulutuksen strateginen rahoitus biologialle

- Superomaopettaja 2025-2028
- Vaihto-opiskelijoiden oppimiskokemuksen parantaminen ja omien opiskelijoiden vaihdon aikana etänä suoritettavien kurssien kehittäminen ekologian kursseja uudistamalla ja päivittämällä 2025
- "Let's Explore Finnish Nature Together" -kurssin pilotointi kaikkien tiedekuntien kv-opiskelijoille tarjolle
- Computational Biology and Data Analysis -ohjelman näkyvyyden ja vetovoiman parantaminen, verkostoituminen ja tapahtumien järjestäminen
- Yht. 266 000 €

Koulutuksen strateginen rahoitus koko tiedekunnalle

- LuTK:n opinto-ohjaaja 2025-2026
- Digimentori 2025-2026
- Tutkinto-ohjelmakahvit 2025-2026

LuTK:n opinto-ohjaaja



Tiina Kemppainen

tiina.kemppainen@oulu.fi

- Yksilöohjauksia
- Harjoitteluun! –uraryhmä luonnontieteilijöille lukukausittain
- Tukea omaopettajille

LuTK:n opinto-ohjaaja

Yksilöohjauksessa

- Ajan- ja arjen hallinta
- HOPS-opintojen suunnittelu
- Opiskelutekniikat
- Opinnäytetyö
- Opiskeluitsetunto
- Urasuunnittelu



Säännöllisiä tapaamisia aluksi viikon-kahden välein, myöhemmin lyhyempiä tsekkikertoja noin kuukauden välein. Olen tavannut useimpia ohjattavia yli 5 kertaa.



Tavoite: että opiskelijalle muodostuisi hyviä työskentelyrutiineita, toimijuus ja opiskeluitsetunto vahvistuisi, opiskelijan arjesta tulisi tasapainoista.



Aina ohjauksessa fokus opiskelukykyyn ja siihen liittyviin asioihin. Keskitytään asioihin, joihin opiskelija voi itse vaikuttaa.

Kevään tutkinto-ohjelmakahvit

- ti 28.01.2025 10:00-11:30 Tellus Backstage
- to 20.02.2025 09:15-12:00 Tellus Backstage (Tutkimusryhmien esittely)
- ti 18.03.2025 10:15-12:00 SÄ118, SÄ118
- to 03.04.2025 10:15-12:00 Tellus Stage (Biologian opetuksen Missä mennään - ja palautetilaisuus)

Kahveille tulossa yhteisöllisyyttä tukevia teemoja!

Muita asioita

- [Hyvä sisäilma ja rakennusterveys 35 op sivuaine](#)
 - [Sisäilma-asiantuntijansertifikaatti](#)
 - [754331A Biologinen ja mikrobiologinen sisäympäristö](#)

Tämä info + muuta hyödyllistä tietoa Biologian opiskelutuki –Moodlessa,
kurssiavain: OuluBiol

Geneeriset taidot

ja niiden sisällyttäminen osaamistavoitteisiin

Biologian tutkinto-ohjelman Missä mennään -tilaisuus

2.12.2024

Geneeriset taidot

- Yleiset työelämätaidot / työelämäosaaminen / siirrettävät taidot
- Essential skills, employability skills, core competences, generic competences, graduate attributes, generic capacity, core skills, life skills, soft skills, key competencies ja key skills
- Korkeakouluopinnoissa ja työelämässä tarvittavia yleisiä taitoja, jotka ovat kaikilla aloilla tärkeitä. Geneeriset taidot kietoutuvat tiiviisti yhteen alakohtaisten tietojen ja taitojen kanssa.
- Oulun yliopisto on linjannut yhteiset geneeriset taidot, jotka jokaisella opiskelijalla tulisi olla valmistuessaan.



Oulun yliopiston yhteiset geneeriset taidot

Koulutusvararehtori on tehnyt 13.8.2024 päätöksen, että Oulun yliopiston kaikille tutkinnoille yhteisistä geneerisistä taidoista (yläotsikot)

Analyttinen, kriittinen ja luova ajattelu

Esimerkiksi ongelman tunnistaminen, tiedon analysointi, argumenttien arviointi, päätelmien teko, eri näkökulmien tunnistaminen, uusien ideoiden generointi, olemassa olevien käytäntöjen uudelleenarviointi, innovatiivisten ratkaisujen kehittäminen, luova ongelmanratkaisu

Hyvinvointi ja itsensä kehittäminen

Esimerkiksi omat tavoitteet, itsensä johtaminen ja ajanhallinta, osaamisen itsearviointi, vastuunotto omasta toiminnasta, tasapaino työn, opiskelun ja vapaa-ajan välillä, omien vahvuuksien ja heikkouksien tunnistaminen, ammatillisen identiteetin kehittäminen, uratavoitteiden asettaminen, jatkuva oppiminen ja osaamisen päivittäminen, verkostoituminen ja mentorointi, epävarmuuden sietäminen

Viestintä ja vuorovaikutus

Esimerkiksi selkeä ja ytimekäs ilmaisu, kuuntelutaidot ja dialogin rakentaminen, vastuullinen viestintä, kohdeyleisön ja viestintäkanavan huomioiminen, verkostoitumistaidot ja luottamuksen rakentaminen, esiintymistaidot, digitaidot

Kestävyys, vastuullisuus ja eettisyys

Esimerkiksi kestävä kehityksen periaatteiden soveltaminen, ympäristötietoisuus ja ekologisten vaikutusten arviointi, sosiaalinen vastuu, taloudellinen kestävyys ja vastuullisuus, kestävien ratkaisujen soveltaminen, eettisten näkökulmien tunnistaminen ja huomiointi, vastuullinen päätöksenteko, ammattietiikan perusteet, eettisen toiminnan edistäminen

Kansainvälisyys ja monikulttuurisuus

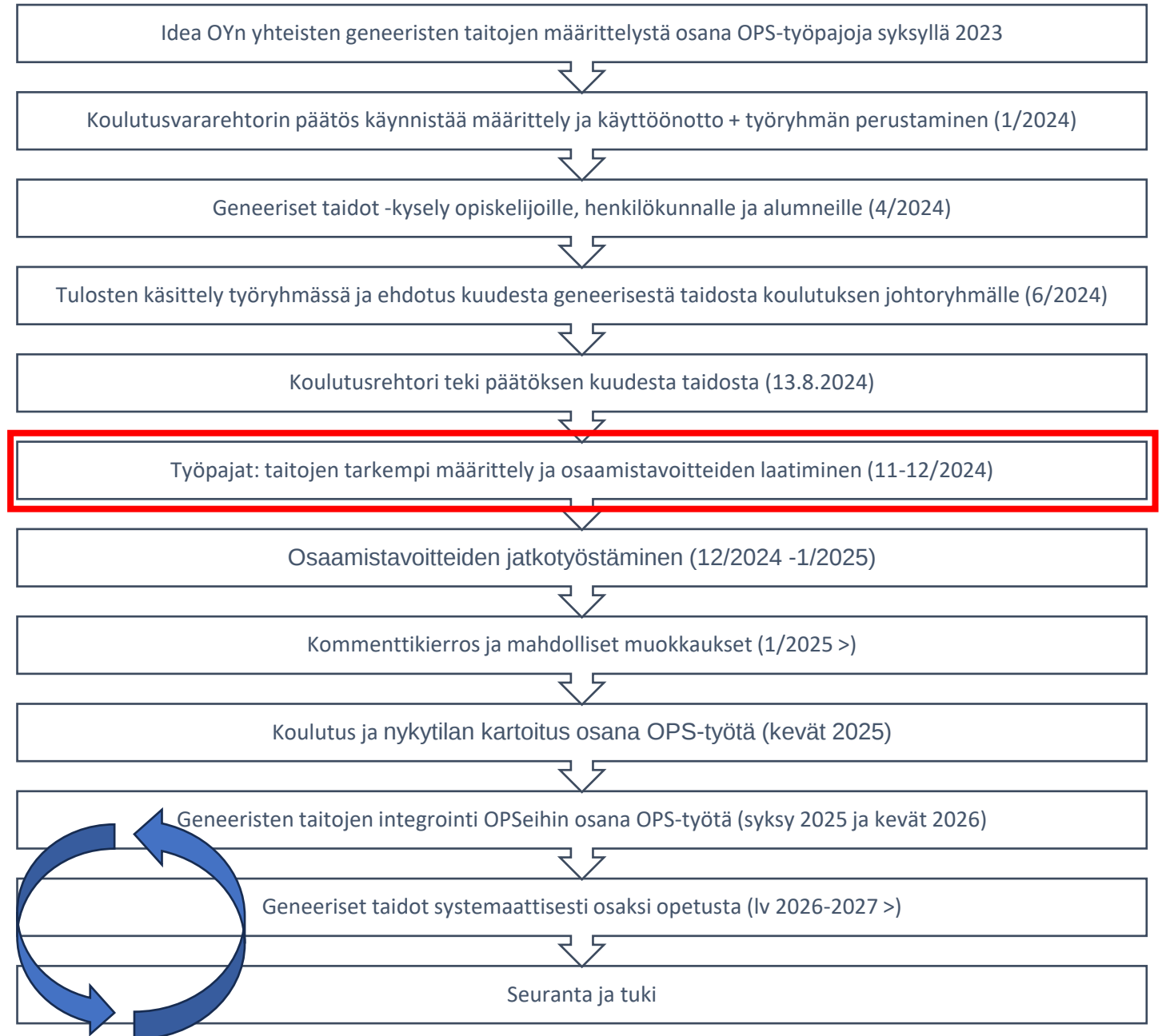
Esimerkiksi kulttuurienvälinen viestintä ja yhteistyö, globaalit verkostot ja yhteistyötaidot, kansainvälisten kokemusten hyödyntäminen, monikulttuurinen ymmärrys, arvostus ja toiminta, kielitaidon kehittäminen

Monitieteisyys ja tieteidenvälisyys

Esimerkiksi monitieteisten projektien hallinta ja integrointi, eri tieteenalojen yhdistäminen ja hyödyntäminen, eri alojen asiantuntemuksen yhdistäminen ja hyödyntäminen, tieteidenvälinen viestintä ja yhteistyö

Geneeristen taitojen lisääminen osaamistavoitteisiin

- Tavoitteena tuoda näkyvämmiin osaksi oppimistavoitteita ja arviointia.
- Yhteisten geneeristen taitojen sisällyttäminen opetussuunnitelmien ja opintojaksojen osaamistavoitteisiin.
- Geneeristen taitojen määrittelyn ja opetukseen integroinnin prosessi
 - Missä mennään? Noin puolessa välissä.



Geneeriset taidot osana opintoja

- Kurssien yhteydessä, työharjoittelussa, opinnäytetöiden tekemisessä
 - Esim. ryhmätyötaidot, itse- ja vertaisarviointi, ajanhallinta, ongelmanratkaisutaidot, tiedon etsiminen ja kriittinen tarkastelu, argumentointi, tieteellinen kirjoittaminen, esiintymistaidot...
- Taitojen kehittyminen vaatii aikaa, aktiivista panostusta ja vaivannäköä
- Tärkeää myös oppia itse sanoittamaan näitä taitoja (hyödyllistä mm. töitä hakiessa)
- Loputon polku

Geneeriset taidot osana opintoja

- Biologian opiskelutuki Moodle-sivulla: Geneeriset taidot
 - Sivulle kerätty yleistä infoa geneerisiin taitoihin liittyen ja linkitetty apuvälineitä taitojen tunnistamista ja harjoittelua varten
- Jatkossa: geneeristen taitojen kertymisen näkyväksi tekeminen ja taitojen sanoittaminen
 - Miten saisi seurattua opintojen aikana kehittyviä taitoja?
 - Esim. oma Moodle-sivu, johon saisi merkintöjä koko opintojen ajalta ja voisi seurata mitä taitoja on oppinut ja kuinka kehittynyt
 - Osaamismerkkit