Biologian tutkinto-ohjelman Missä mennään –tilaisuus 4.12.2020

Kevään ja kesän 2021 opetus

Muutokset vuoden 2021-2022 opetussuunnitelmaan

Kevään ja kesän 2021 opetus

- **Etäluennot**
  - Ekologian perusteet (+ tehtäviä Moodlessa)
  - Genetiikan perusteet (+ tehtäviä Moodlessa)
  - Kasvibiologian perusteet
  - Populaatiogenetiikan perusteet (myös laskarit ja seminaarit etänä)
  - Eläinten käyttäytyminen (myös seminaarit etänä) HUOM: Viimeinen mahdollisuus käydä omana kurssinaan (kts. dia 8)!
  - Kasvihormonit
  - DNA:n populaatiogeneettinen analyysi (myös laskarit ja tietokoneharjoitukset etänä)
  - Yhteisöekologia (ei tietokoneharjoituksia tänä vuonna, esseet korvaavat)
  - Symbioosi
  - Bioinformatiikan jatkokurssi (myös tietokoneharjoitukset etänä)
  - LuK-seminaari ja tutkielma, ennakkoinfo 2. vsk kandiopiskelijoille

Kevään ja kesän 2021 opetus

- **Hybriditoteutus**
  - Funktionaalinen eläinekologia
    - Luennot ja seminaarit etänä, harjoitukset lähiopetuksena
  - Introduction to Molecular Ecology
    - Luennot, tietokoneharjoitukset ja seminaarit etänä, labraharjoitukset lähiopetuksena
  - Eläinten lajintuntemus, selkärangattomat
    - Luennot etänä, harjoitukset lähiopetuksena
  - Ekologiset menetelmät II
    - Luennot etänä, tietokoneharjoitukset lähiopetuksena
- **Etäharjoitukset**
  - Kasvibiologian perusteet, harjoitukset

Kevään ja kesän 2021 opetus

- **Lähiopetus**
  - Genetiikan perusteiden harjoitukset
  - Kenttäkurssit (kevään infot etänä)
    - Vesiekologian kenttäkurssi 3.-9.6.
    - Kasviekologian kenttäkurssi 30.6.-10.7.
    - Field course on marine environment 23.-27.8.
    - Maaeläimistön kenttäkurssi 10.-16.8.
    - Suokurssi elokuun lopulla
- **Verkkokurssi**
  - Kehitysbiologia-histologia

Biologian tutkinto-ohjelman opetussuunnitelma 2021-22

- Maisteriohjelman pääaineiden sisällä olleet erikoistumisalat poistetaan

  -> tutkintorakenteet selkeytyvät

- Pepin OPS-kuvauksessa:

> Eläinekologiasta, genetiikasta, hydrobiologiasta, kasviekologiasta ja/tai kasvifysiologiasta voidaan kustakin suorittaa vähintään 25 opintopisteen opintokokonaisuus, josta opiskelija halutessaan saa erillisen todistuksen. Lisätietoa erillistodistuksen anomisesta löytyy Moodlesta: https://moodle.oulu.fi/course/view.php?id=2196.

Kurssien A/S-koodien selkeyttäminen

- Useilla kursseilla olleet vaihtoehtoiset A/S-koodit selkeytettiin

  -> jatkossa tutkintorakenteessa on ainoastaan A- tai S-koodillisia kursseja

- Aikataulu muuttuu vasta sen jälkeen kun v. 2020 aloittaneet ovat käyneet opintojaksot aloitusvuotensa OPS:in mukaisesti:

Funktionaalinen eläinekologia ja Riistaeläinekologia

- Opintojaksot järjestetään keväästä/syksystä 2023 lähtien ainoastaan syventävien opintojen koodilla FM-tutkintoon

Poistuvat kurssit

- Kasviekologia
- Globaalimuutoksen ja ilmansaasteiden ekologiset vaikutukset
- Kasvien ekofysiologia muuttuvassa ympäristössä
- Ympäristönsuojelun hallinto ja lainsäädäntö
- Talviekologia
- Ympäristöekologia
- Korjaava ekologia
- Sisävesien biomonitoroinnin kenttämenetelmät
- Genetiikan perusteiden harjoitukset

Yhdistettävät kurssit

- Introduction to Molecular Ecology ja Populaatiogenetiikan perusteet

  -> Populaatiogenetiikan ja molekyyliekologian peruskurssi, kaikille pakollinen kanditason kurssi

  - Labratyöt poistuvat ja siirtyvät kurssille Molekyylimenetelmien harjoitukset I

- Evoluutioekologia ja Eläinten käyttäytyminen

  -> Evoluutio- ja käyttäytymisekologia, kaikille pakollinen kanditason kurssi

Muutokset opintojaksojen pakollisuuteen

- Molekyylimenetelmien harjoitukset I, kaikille pakollinen kanditason kurssi
- Solukkoviljely, biotieteilijöille pakollinen kanditason kurssi
- Maastolajintuntemus, valinnainen maisteritason kurssi

Uusia biologian kursseja

- Mikrobiekologia, kevät 2022
- Biologinen ja mikrobiologinen sisäympäristö, kevät 2022 (Anna Maria Pirttilä, Ulla Haverinen-Shaughnessy)
  - Osana 35 op sisäilma-asiantuntijan sivuainekokonaisuutta
  - Yhteistyössä Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelman kanssa

Uusi pakollinen kurssi

- Ohjelmoinnin alkeet, Tieto- ja sähkötekniikan tdk (maisterivaiheen biotieteilijät)

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Voiko kevään aikana suorittaa lähiopetuskursseja myös etänä, jos opiskelija esimerkiksi kuuluu riskiryhmään? Voisiko lähiopetuskurssien ilmoittautumisessa olla maininta siitä, onko kurssi erikoistapauksessa mahdollista suorittaa myös etänä, ja keneen ottaa yhteyttä tällaisessa tilanteessa?
    - Kannattaa olla hyvissä ajoin yhteydessä vastuuopettajaan

Yliopiston ohjeistus lähiopetukseen liittyen:

> Niille opiskelijoille, jotka eivät pääse pandemiatilanteeseen liittyvien syiden takia osallistumaan kampuksella järjestettävään opetukseen, opettajan/tiedekunnan tulee huolehtia, että opinnot etenevät joko järjestämällä korvaavia tehtäviä tai mahdollistamalla opintojakson suorittaminen myöhempänä ajankohtana, kun kampuksella työskentely on turvallista. Opiskelijoiden opintojen eteneminen turvataan mahdollisimman hyvin.

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Kehen ottaa yhteyttä, jos HOPSin kanssa on ongelmia? Erityisesti vanhemmilla vuosikursseilla ei välttämättä ole edes tietoa kuka omaopettaja on.
  - 2. ja 3. vsk kandiopiskelijat voivat kysyä Minna Vanhatalolta, kuka on heidän omaopettajansa
  - Maisterivaiheen biotieteilijöiden omaopettaja on Lumi Viljakainen ja ekologien Kari Koivula

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Etäopetuksen aikana osalla kursseista arviointi on jäänyt roikkumaan. Kenen vastuulla on valvoa, että arvosanat tulevat määrätyssä ajassa, ja mikä tämä määrätty aika on?
  - Kurssin vastuuopettajan velvollisuutena on tarkastaa tentin 3 viikon kuluessa tentin suorituksesta
  - Tutkinto-ohjelman vastuuhenkilölle voi laittaa viestiä, mikäli tämä ei toteudu

https://www.oulu.fi/external/koulutuksen_johtosaanto.pdf

Opintosuoritusten tulosten julkistaminen

20 §

Tuloksia julkistettaessa ilmoitetaan hyväksytyn opiskelijan opiskelijanumero ja mahdollinen arvosana sekä hylättyjen lukumäärä. Opintosuoritusten tulokset on julkistettava viimeistään kolmen viikon kuluessa siitä, kun opettaja on saanut suoritukset arvioitavakseen.

Pro gradu -tutkielman, diplomityön ja muun vastaavan tutkielman tarkastajien on annettava lausuntonsa kuukauden kuluessa siitä kun opiskelija on jättänyt lopullisessa muodossa olevan työnsä arvioitavaksi.

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Kuka valvoo kurssien työmäärän kohtaamista opintopistemäärän kanssa? Etäopetukseen siirryttyä osan kurssien rakennetta on muutettu niin, että ohjeellinen tuntimäärä (27h/1op) ylittyy.
    - Jos työmäärä ylittää 27 h / 1 op, kannattaa laittaa viestiä vastuuopettajalle ja tarvittaessa tutkinto-ohjelman vastuuhenkilölle

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Onko keväälle tulossa biologien kiintiöpaikkoja prosessi- ja ympäristötekniikan Ympäristölainsäädäntö ja YVA-kurssille, kuten aiempina vuosina?
    - Kyllä, 10 opiskelijaa maksetaan kyseiselle kurssille

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Jos haluaa käydä avoimen yliopiston kursseja (esimerkiksi kauppatieteen sivuainekokonaisuudesta), niin mitä pitää tehdä ja keneen ottaa yhteyttä?
    - Tutkinto-ohjelman vastuuhenkilö hyväksyy sivuaineen perustelluista syistä HOPSiin, jolloin tiedekunta maksaa avoimen opinnot

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Jos PRO-hommista tai hallitushommista haluaa saada opintopisteitä, niin keneen pitää olla yhteydessä ja mitä täytyy tehdä?
  - Tutkinto-ohjelman vastuuhenkilö myöntää opintopisteet, ohjeet hakemiseen Pepissä:

  https://opas.peppi.oulu.fi/fi/opintojakso/300003Y/5165

  (300003Y Toiminta luottamus- ja järjestötehtävissä, 1-4 op)

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Mitä ovat A/S/P-koodit, ja pitääkö niitä osata huomioida kursseja valitessa?
  - P = perusopinnot
  - A = aineopinnot
  - S = syventävät opinnot
    - P- ja A-koodilliset menevät kanditutkintoon, P- A- ja S-koodilliset maisteritutkintoon (pääaineen opintojen täytyy olla S-koodillisia)
    - Jos kurssille on sekä A- että S-koodi, on ilmoittautumiset menneet A-koodille ja opiskelija on voinut jälkikäteen pyytää kurssin vaihtamista S-koodille (-> maisteritutkintoon)

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Muuttaako Peppi-järjestelmään siirtyminen jotenkin todistuksia? Erityisesti, jos opiskelija suorittaa sekä aineenopettajan että tutkijan pätevyyden.
    - Jos opiskelija on tehnyt tutkijalinjan opinnot (40 op biologian alan gradu) sekä myös AO-opinnot, hän valmistuu tutkijapuolelta ja saa erillistodistuksen opetettavista aineista.

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Tuleehan henkilökunta saamaan kunnollisen koulutuksen Pepin käyttöön liittyen, että he osaavat myös opastaa opiskelijoita siinä tulevaisuudessa?
    - Kyllä, tämä olennaista myös opettajien työn sujuvuuden ja mielekkyyden kannalta

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Voisiko omaopettajatoimintaa kehittää? Esimerkiksi: jokainen omaopettaja tarjoaa samat ”peruspalvelut” joka fuksille: ”tervetulokirje” jossa esittäytyy, seuraava viesti vähän myöhemmin, jossa sovitaan yhteistapaamisesta, kolmas viesti jossa sovitaan HOPSin läpikäyntiin aika jne
    - Erittäin hyvä ehdotus! Otetaan tämä käytäntöön uusien fuksien kanssa heti syksyllä 2021

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Olisiko opetukseen mahdollista muokata kursseille erilaisia käytänteitä, kuten välitenttejä, erilaisia tehtäviä, pieniä ryhmäprojekteja tai muuta, mikä tulisi pelkkien puuduttavien etäluentojen tilalle?
    - Opettajien ajatuksia?

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Kuinka lisäavun hakeminen vaikeisiin kursseihin tai aihekokonaisuuksiin on toteutettu? Opiskelijat eivät voi muodostaa opintopiirejä, tai pyytää apua esimerkiksi laskuharjoituksissa opettajalta tai toisiltaan samalla tavalla kuin normaalitilanteessa.
    - Ehdotuksia?

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Keväälle toivotaan myös tenttejä oppimispäiväkirjojen ja esseiden lisäksi. Eikö nyt olisi optimaalinen hetki toteuttaa soveltavia tenttejä, joissa kysymykset laittavat pohtimaan, ja materiaalien käyttö olisi sallittua, kun sieltä ei saisi suoraan vastauksia?
    - Opettajien ajatuksia?

Opiskelijoiden kysymyksiä

- Onko etäopetusta (tai hybridiopetusta) mahdollista jatkaa korona-ajan jälkeenkin? Onko henkilökunnalla kiinnostusta hybridiopetukseen jatkossakin nyt, kun käytänteet ovat tuttuja?
  - Opettajien mielipiteitä?
  - Opiskelijoiden mielipiteitä?