

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelma: ohjelmakohtaiset kriteerit ja muut tiedot avointa hakua varten

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelma (ILS) on kansainvälinen ohjelma, joka tarjoaa jäsennettyä koulutusta sellaisilla biotieteiden aloilla, jotka edellyttävät monitieteistä osaamista ja kykyä moniammatilliseen yhteistyöhön. Suomessa biotieteiden alalla hyödynnetään monitieteisiä lähestymistapoja, jotka yhdistävät biotieteiden perusaloilla, laskennallisilla tieteenaloilla ja lääketieteessä tehtävää tutkimusta. Tohtoriohjelman yhteydessä toimivat tutkimusryhmät edustavat Helsingissä tehtävän biotieteellisen tutkimuksen huippua. Niiden tutkimuskohteet kattavat lähes kaikki modernien biotieteiden tutkimusalat molekyylilääketieteestä ja kehitysbiologiasta biofysiikkaan ja systeemibiologiaan. Tutkimuksen integroiva osuus voi ilmetä monella eri tasolla, muun muassa monipuolisina tapoina lähestyä tutkimuskysymystä, tutkimuksen eri tasoina (esim. molekyyli-, solu- ja kudostaso) ja menetelmäkirjon laajuutena.

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelman tutkimusalueet

- Proteomiikka ja metabolomiikka
- Genetiikka ja genomiikka
- Kehitysbiologia ja -fysiologia
- Solu- ja molekyylibiologia
- Bioinformatiikka ja systeemibiologia
- Biokemia, biofysiikka ja rakennebiologia

Tohtoriohjelman tutkintorakenteeseen voit tutustua [ohjelman verkkosivuilla](#) (englanniksi). Tapahtumista saat lisätietoa [ohjelman kurssi- ja tapahtumasivulta](#) (englanniksi).

Kesto

Tohtoriohjelma tarjoaa vuoden 2021 tammikuusta alkaen tehtäviä, joiden kesto on 1–4 vuotta. Palkalliset tehtävät ovat 1–4 vuoden pituisia päätoimisia tehtäviä, joiden työsopimuksen kesto perustuu siihen, missä vaiheessa hakijan väitöskirja on. Tehtäviin haetaan yhdeksi tai useammaksi kokonaiseksi vuodeksi.

Kelpoisuus

Voit hakea integroivien biotieteiden tohtoriohjelmasta palkallista tehtävää, jos

- Sinulle on myönnetty oikeus suorittaa tohtorintutkinto Helsingin yliopistossa, tai
- Sinulla on luonnontieteellisen alan maisterintutkinto (FM), lääketieteen lisensiaatin tutkinto (LL) tai vastaava tutkinto ja jos haet tohtorintutkinnon suoritusoikeutta yhtä aikaa palkallista tehtävää hakiessasi samalla lomakkeella, tai
- Et ole vielä valmistunut. Maisterintutkielman täytyy olla arvosteltu hakuvaiheessa JA väitöskirjahankkeeseen sopivalla alalla suoritettuna akateemisen loppututkinnon (FM, LL tai vastaava) on oltava valmis ja myönnetty hakijalle ennen 31.12.2020. Huomaa, että opinto-oikeutta tulee hakea tohtoriohjelman vuoden 2021 helmikuun haussa ja että oikeus suorittaa tohtorintutkinto Helsingin yliopistossa on saatava työsopimuksen kuuden kuukauden koeajan loppuun mennessä.

Huomaa, että Aava-hakulomakkeelle on ladattava kopio tutkintotodistuksesta (FM, LL tai vastaava). Jos et ole vielä saanut tutkintotodistusta, voit liittää mukaan virallisen opintosuoritusotteen tähänastisista opinnoistasi.

Haku ja valinnat

Haku

Hae paikkaa sähköisellä Aava-hakulomakkeella. Hakuaika alkaa 1. syyskuuta 2020 ja päättyy 15. syyskuuta 2020 kello 15.00 (Suomen aikaa).

Jotta hakemus olisi arviointikelpoinen, hakijan tulee lähettää englanniksi täytetty Aava-hakulomake ja ohjaussopimus* hyvissä ajoin ennen määräajan umpeutumista. Muista ottaa huomioon integroivien biotieteiden tohtoriohjelman ohjaussopimusta koskevat ohjeet. Määräajan jälkeen toimitettuja hakemuksia ei käsitellä.

*Huom. 1. Vastuuohjaajan on täytettävä ohjaussopimus ja lausunto hakijasta Aava-järjestelmässä viimeistään 17.9.2020 kello 23.59 Suomen aikaa. Aava-järjestelmä lähettää automaattisen ilmoituksen sähköpostiosoitteeseen, joka on hakemuksessa ilmoitettu vastuuohjaajan osoitteeksi.

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelman ohjaussopimuksia koskevat ohjeet

Ilmoita ohjaussopimuksessa väitöskirjahankkeen tämänhetkinen ja suunniteltu rahoitus (myönnetyt ja suunnitellut apurahat).

Miten päivittäinen ohjaustoiminta järjestetään?

Miten tutkimusympäristö tukee suunniteltua tutkimusta?

Huom. 2. Huomaa, että yksittäiset hakijat voivat hakea Helsingin yliopiston rahoittamia tohtorikoulutettavien paikkoja enintään kahdesta terveyden tutkimuksen tutkijakoulun tohtoriohjelmasta (tutkijakoulun johtoryhmän päätös 23.3.2015). Jos hakija on lähettänyt enemmän kuin kaksi hakemusta, kaksi viimeksi lähetettyä hakemusta käsitellään.

Kun haet rahoitettua tehtävää, käytä englanninkielistä hakulomaketta ja täytä hakemus kokonaan englanniksi. Muita hakemuksia ei käsitellä.

Valinnat

Ulkoisen arviointipaneeli arvioi hakijat kirjallisten hakemusten perusteella. Kärkihakijat kutsutaan haastatteluun. Integroivien biotieteiden tohtoriohjelman johtoryhmä tekee lopullisen päätöksen kirjallisten hakemusten ja haastattelujen pisteytyksen perusteella. Valinnat tehdään sokkoutetusti niin, että arviointipaneelin jäsenet eivät näe muiden jäsenten antamia pisteitä eivätkä johtoryhmän jäsenet hakijoiden nimiä päätöksiä tehdessään.

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelman arviointikriteerit

Arviointipaneeli noudattaa hakemusten arvioinnissa seuraavia kriteereitä:

- *Menestys aiemmissa opinnoissa*
- *Tutkimussuunnitelman laatu, tieteellinen merkitys ja liittyminen integroivien biotieteiden tohtoriohjelman tieteenalojen perustutkimukseen; ehdotetun*

tutkimushankkeen integroiva osuus (tutkimuksen integroiva osuus voi ilmetä monella eri tasolla, muun muassa monipuolisina tapoina lähestyä tutkimuskysymystä, tutkimuksen eri tasoina (esim. molekyyli-, solu- ja kudostaso) ja menetelmäkirjon laajuutena)

- *Hakijan motivaatio ja mahdollisuudet kehittyä itsenäiseksi tutkijaksi*
- *Tutkimushankkeen toteuttamiskelpoisuus, mukaan luettuna tutkimusympäristön laatu ja ohjausjärjestelyt*
- *Haastattelut*

Kärkihakijat haastatellaan vuoden 2020 lokakuun lopussa. Haastattelukutsut lähetetään sähköpostitse viikko ennen haastatteluita. Haastattelupäivä ilmoitetaan hyvissä ajoin tällä verkkosivulla.

Lisätietoja

phd-admissions@helsinki.fi (opinto-oikeuden hakemista koskevat kysymykset)

phd-positions@helsinki.fi (Helsingin yliopiston rahoittamia paikkoja koskevat kysymykset)

Integroivien biotieteiden tohtoriohjelman yhteystiedot: ils-office@helsinki.fi (integroivien biotieteiden tohtoriohjelman tutkintovaatimuksia koskevat ja muut ohjelmaan liittyvät kysymykset)

[Terveiden tutkimuksen tutkijakoulu](#) (DSHealth)