

Haku väitöskirjatutkijaksi Turun yliopiston tutkijakoulun Eksaktien tieteiden (EXACTUS) tohtoriohjelmaan

Tässä haussa voit hakea oikeutta suorittaa tohtorintutkinto Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa [Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmassa \(EXACTUS\)](#). Lue tarkemmat ohjeet alta ja hae viimeistään 15. toukokuuta 2024.

Tohtoriohjelman lyhyt kuvaus

EXACTUS tohtoriohjelmassa ovat edustettuina fysiikka, kemia, matematiikka, materiaalitiede, oppimisanalytiikka, sovellettu matematiikka, teoreettinen fysiikka, tilastotiede ja tähtitiede. Väitöskirjatutkijoiden ohjaajat ovat pääasiassa Fysiikan ja tähtitieteen laitokselta, Kemian laitokselta, Matematiikan ja tilastotieteen laitokselta, PET-keskuksesta, Suomen ESO-keskuksesta tai oppimisanalytiikan tutkimusinstituutista. Tohtoriohjelman verkkosivut ovat osoitteessa: www.utu.fi/EXACTUS/.

Hakuaika ja mitä voit hakea

Ajanjaksolla **1. - 15.5.2024** voit hakea oikeutta suorittaa tohtorintutkinto Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa 1.8.2024 alkaen.

Mitä edellytämme sinulta:

- Sinulla tulee olla soveltuva ylempi korkeakoulututkinto, soveltuva ylempi ammattikorkeakoulututkinto tai soveltuva ulkomainen koulutus, joka asianomaisessa maassa antaa kelpoisuuden vastaaviin korkeakouluopintoihin (Yliopistolaki 558/2009, 37§). Kelpoisuuden antavan tutkinnon tulee olla valmis hakuajan päättymisen mennessä tai hakuajan päättymisen jälkeen sillä ehdolla, että hakija valmistuu ja toimittaa skannatun tutkintotodistuksen ja opintorekisteriotteen 31.7.2024 mennessä Turun yliopistoon osoitteeseen sci-docstudies@utu.fi.
- Sinun tulee täyttää [Turun yliopiston kielitaitovaatimukset](#).
- Sinun tulee täyttää matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtorintutkinnon opiskeluoikeuden edellytykset. Lisätietoja hakujulistuksen *Hakemusten arviointi* -kohdassa.

Huhtikuu 2024

Näin haet

Opiskelu-oikeutta haetaan täyttämällä sähköinen hakulomake Opintopolussa sekä toimittamalla vaadittavat liitteet. Lomake aukeaa hakuajan alkaessa 1.5.2024 ja sulkeutuu 15.5.2024 klo 15.00 (Suomen aikaa).

Voit hakea tällä hakukierroksella enintään yhteen Turun yliopiston tohtoriohjelmaan. Sinulla voi olla kerrallaan vain yksi voimassa oleva tohtorintutkinnon opiskelu-oikeus Turun yliopistossa.

Hakuasiakirjat suositellaan laatimaan englanniksi. Kaikki vaaditut liitteet tulee toimittaa hakuajan päättymiseen mennessä. Myöhässä saapuneita hakemuksia ei käsitellä. Hakuasiakirjoja ei palauteta.

Hakuasiakirjat on kuvattu tarkemmin tämän hakuilmoituksen lopussa (Liite 1) ja tohtoriohjelman www-sivuilla. [Linkki sivulle, jossa julkaistaan tohtoriohjelman hakuohjeet.](#)

Hakemusten arviointi

Tohtoriohjelman johtoryhmä arvioi hakemukset. Laitos, joihin väitöskirjatutkija sijoittuu, antaa lausuntonsa niistä hakijoista, joita tohtoriohjelma puoltaa. Tarvittaessa hakijoita voidaan haastatella. Hakemusten tutkimussuunnitelmat voidaan tarkistaa *Turnitin OriginalityCheck*-plagiaatintunnistus-järjestelmällä Turun yliopiston laatujärjestelmän mukaisesti.

Tohtorintutkinnon suoritus-oikeutta koskevien kelpoisuusehtojen lisäksi väitöskirjatutkijoiden valinnassa huomioidaan hakijan motivaatio, meriitit, suoritettut opinnot, pro gradun (tai vastaavan) arvosana, kyky suorittaa tohtorintutkinto sekä tutkimussuunnitelman laatu ja toteuttamiskelpoisuus tavoiteaikataulussa. Väitöskirjatutkijalta edellytetään hyvää englanninkielen taitoa. Väitöskirjatutkijan tutkimusaiheen tulee sopia tohtoriohjelman profiiliin.

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa hakijan tulee sopia jatko-opintoihin liittyvän tutkimuksen ohjausjärjestelyistä asianomaisen laitoksen kanssa ennen hakemuksen jättämistä (Supervision plan form). Väitöskirjatutkijalla tulee olla valvoja ja

Huhtikuu 2024

pääohjaaja (professori tai dosentti) omalta ainelaitokselta sekä vähintään yksi muu ohjaaja (tohtori).

Jatko-opiskelijaksi valittavalta edellytetään, että perustutkinnon syventävät opinnot on suoritettu vähintään hyvin tiedoin tai sitä vastaavalla tasolla. Muussa tapauksessa tai jos perustutkinnon ala poikkeaa jatko-opintojen tutkimusalasta, tietoja ja taitoja edellytetään täydennettäväksi ko. tason saavuttamiseksi. Väitöskirjatutkijalle nimettävä valvoja antaa lausunnon mahdollisesti tarvittavista täydentävistä opinnoista näissä poikkeustapauksissa.

Valintapäätökset

Tiedekunnan tohtorikoulutuksesta vastaava varadekaani päättää opiskeluoikeuden myöntämisestä hakijalle tohtoriohjelman esityksestä ja laitoksen lausunnon perusteella.

Valintapäätökset tehdään 12.6.2024 mennessä. Kaikille hakijoille ilmoitetaan päätöksestä henkilökohtaisesti.

Myönteinen opiskeluoikeuspäätös on ehdollinen niille hakijoille, joiden tutkinto ei ollut valmis hakuajan päättyessä ja jotka eivät ole valmistuneet ja toimittaneet todistusta ennen päätöksen tekoa. Jos hakija ei valmistu 31.7.2024 mennessä ja toimita tästä todistusta, niin hän menettää opiskeluoikeuden.

Hyväksytyyn hakijan tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti viimeistään 19.6.2024 klo 15.00 mennessä (Suomen aikaa). Jos opiskelijaksi hyväksyty ei tee ilmoitusta mainittuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa. Useaan korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen hyväksytyyn tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta vain yhteen korkeakouluun. Ilmoitus opiskelupaikan vastaanottamisesta on sitova, eikä sitä voi myöhemmin peruuttaa tai muuttaa.

Yliopistolain mukaan hakija saa vastaanottaa vain yhden korkeakoulututkintoon johtavan opiskelupaikan samana lukukautena alkavasta koulutuksesta (syyslukukausi 1.8.-31.12., kevätlukukausi 1.1.-31.7.). Säännös koskee sekä yhteishakuja, erillishakuja että yliopistojen jatkotutkintoihin (lisanssiaatti, tohtori) johtavien koulutusten hakuja. Säännöksen

Huhtikuu 2024

piiriin ei kuulu siirtohaussa saatu opiskelupaikka, Poliisiammattikorkeakoulu, Högskolan på Åland eivätkä ulkomaiset korkeakoulut.

Niiden ulkomailla pohjatutkinnon suorittaneiden hakijoiden, joille päätetään myöntää opiskeluoikeus, tulee toimittaa joko alkuperäiset todistukset tai virallisesti oikeaksi todistetut kopiot todistuksista ja niiden käännöksistä Turun yliopistolle valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti 6.9.2024 mennessä. Jos valittu hakija ei toimita ohjeiden mukaisia todistuksia annettuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa.

[Ohjeet todistusten toimittamiseen ja maakohtaiset vaatimukset.](#)

Muuta

Tiedekunnassa on keväällä 2024 käynnissä opetussuunnitelmien sekä tohtorikoulutusta koskevien ohjeiden ja määräysten päivittäminen, jonka johdosta mm. jatko-opintoja ja väitöskirjaa koskevat määräykset voivat muuttua 1.8.2024 alkaen. Hyväksytty hakija suorittaa tohtorintutkintoansa 1.8.2024 voimaan astuvia määräyksiä noudattaen ja mahdollinen jatko-opintosuunnitelman päivittäminen määräysten mukaiseksi ohjeistetaan erikseen.

Lisätietoja

sci-docstudies@utu.fi

<https://utu.fi/EXACTUS>

[Linkki matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan hakuohjeisiin](#)

EXACTUS koordinaattori

Eevi Savola (eevi.savola@utu.fi)

EXACTUS ohjelman johtaja

professori Juri Poutanen (juri.poutanen@utu.fi)

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta

Koulutuspäällikkö Sanna Ranto (sanna.ranto@utu.fi)

Liite 1. Hakuasiakirjojen kuvaus (PDF)

Täytä sähköinen hakulomake. Alla listatut liitteet toimitetaan osana sähköistä hakulomaketta. Liitteet toimitetaan pdf-muodossa.

1. Ansioluettelo (CV) mukaan lukien julkaisuluettelo

[Linkki Tutkimuseettisen neuvottelukunnan \(TENK\) ohjeisiin tutkijan ansioluettelon kirjoittamiseksi](#). Linkki ohjeisiin julkaisuluettelon laatimiseen [suomeksi](#) ja [englanniksi](#).

2. Tutkimussuunnitelma (suositellaan laatimaan englanniksi)

Tutkimussuunnitelman **enimmäispituus on 3 sivua (sisältäen viitteet)**. Suunnitelman tulee sisältää:

- Hakijan nimi
- Väitöskirjatutkimuksen otsikko
- Tutkimusaiheen kuvaus
- Tieteellinen motivaatio ja tavoitteet
- Tutkimusmenetelmät ja –ympäristö
- Hakijan oma rooli tutkimustyössä
- Tutkimuksen aikataulu
- Väitöskirjan ja jatko-opintojen nykyinen tila

Hakemusten tutkimussuunnitelmat voidaan tarkastaa Turnitin OriginalityCheck-plagiaatintunnistusjärjestelmällä Turun yliopiston laatujärjestelmän mukaisesti. Tekoälyn käyttämisestä apuna tutkimussuunnitelman teossa tulee ilmoittaa selkeästi tutkimussuunnitelmassa.

3. Motivaatiokirje

Motivaatiokirje on yhden sivun mittainen vapaamuotoinen asiakirja, jossa perustelet, miksi haluat suorittaa tohtorintutkintoa Turun yliopiston Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmassa.

4. Tutkintotodistus ja opintosuoritusote

- a) Mikäli olet suorittanut hakukelpoisuuden antavan aiemman tutkintosi korkeakoulussa **Suomessa**, tulee sinun liittää sähköiseen hakulomakkeeseen:
- skannatut alkuperäiset tutkintotodistukset,
 - skannatut alkuperäiset opintosuoritusotteet
 - skannatut alkuperäiset muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet.
- b) Mikäli olet suorittanut hakukelpoisuuden antavan aiemman tutkintonsa korkeakoulussa **ulkomailla**, tulee sinun liittää sähköiseen hakulomakkeeseen:
- skannatut alkuperäiset tutkintotodistukset (sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
 - skannatut alkuperäiset opintorekisterinotteet (sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
 - skannatut alkuperäiset muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet.

Jos todistukset ja/tai opintorekisterinotteet eivät ole **englannin-, suomen- tai ruotsinkielisiä**, tulee niistä toimittaa lisäksi virallinen käännös joillakin näistä kielistä. Viralliseksi käännökseksi katsotaan tutkinnon myöntäneen korkeakoulun antama käännös ja virallisen kääntäjän tekemä käännös. Englanninkielisen opintorekisterinotteen korvaa eurooppalaisen korkeakoulun myöntämä Diploma Supplement (DS), jos DS sisältää tiedot opintosuorituksista.

Jos olet suorittanut kelpoisuuden antavan korkeakoulututkinnon ulkomailla, huolehdi jo hyvissä ajoin, että sinulla on tarvittavat dokumentit valmiina, jos opiskeluoikeus myönnetään. Ohjeet todistusten toimittamisesta annetaan myöntökirjeen mukana.

- c) Mikäli **tutkintosi ei ole valmis hakuajan päättymiseen mennessä**, niin sinun tulee toimittaa hakemuksen liitteenä ajantasainen skannattu opintorekisteriote valmistumassa olevasta tutkinnosta.

Varmista, että kaikki liitteet ovat laadukkaita, helppolukuisia, värillisiä skannauksia tai valokuvia koko vaaditusta asiakirjasta. Liitteet, jotka eivät täytä näitä vaatimuksia, voidaan hylätä.

5. Ohjaajien, valvojan ja hakijan allekirjoittama ohjaussuunnitelma

[Linkki sivulle, jossa on EXACTUS-tohtoriohjelman ohjaussuunnitelmalomake.](#)

6. Todistus kielitaidosta

Turun yliopistossa noudatetaan rehtorin päätöksessä (15.8.2019) määritellyjä kielitaidon todentamisen tapoja. Ks. kielitaitovaatimukset yliopiston tutkijakoulun www-sivuilla:

<https://www.utu.fi/fi/tutkimus/tutkijakoulu/haku/kielivaatimukset>.

Jos sinun tulee todentaa kielitaito kielitestillä, niin hakemuksen liitteeksi tulee skannattu todistus suoritetusta kielitestistä.

7. Kopio voimassa olevasta passista

Liitä hakemukseesi kopio voimassa olevasta passista tai virallisesta kuvallisesta henkilöllisyystodistuksesta, josta käy ilmi kansalaisuus. Jos sinulla on suomalainen henkilötunnus ja olet merkinnyt henkilötunnuksesi hakulomakkeeseen, ei passikopiota tarvitse liittää hakemukseen.

***Hakijan tulee toimittaa kaikki vaaditut liitteet hakuajan päättymiseen mennessä.
Myöhässä saapuneita hakemuksia ei käsitellä.***