

Haku väitöskirjatutkijaksi Turun yliopiston tutkijakoulun Eksaktien tieteiden (EXACTUS) tohtoriohjelmaan

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 **3. - 14.3.2025** voit hakea oikeutta suorittaa tohtorintutkinto Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa 1.8.2025 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§). Hakukelpoisuuden antavan tutkinnon tulee olla suoritettu hakuajan päättymisen mennessä tai hakuajan päättymisen jälkeen sillä ehdolla, että hakija valmistuu ja toimittaa skannatun tutkintotodistuksen ja opintorekisteriotteen 31.7.2025 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.

Näin haet

Opiskelu-oikeutta haetaan täyttämällä sähköinen hakulomake Opintopolussa sekä toimittamalla vaadittavat liitteet. Lomake aukeaa hakuajan alkaessa 3.3.2025 ja sulkeutuu 14.3.2025 klo 16.00 (Suomen aikaa).

Voit hakea tällä hakukierroksella enintään kahteen 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 laatu-järjestelmän 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 profilliin.



Hakijan tulee sopia jatko-opintoihin liittyvän tutkimuksen ohjausjärjestelyistä asianomaisen laitoksen kanssa ennen hakemuksen jättämistä (Ohjaussuunnitelma / Supervision plan). Väitöskirjatutkijalla tulee olla valvoja, vastuuhjaaja sekä vähintään yksi muu ohjaaja. Valvojan tulee olla työsuhteessa siihen laitokseen, jonne väitöskirjatutkijan tutkimusala on kiinnitetty ja hänen tulee olla professori. Poikkeustapauksessa, jos sopivaa professoria ei ole käytettävissä, valvojaksi voidaan nimittää tenure track –polun tasolla kaksi oleva apulaisprofessori. Pääohjaajan tulee professori, apulaisprofessori tai dosentti ja lähtökohtaisesti työsuhteessa Turun yliopistoon. Muiden ohjaajien tulee olla vähintään tohtorin tutkinnon suorittanut.

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 kyseisen tason saavuttamiseksi. Väitöskirjatutkijalle nimettävä valvoja antaa lausunnon mahdollisesti tarvittavista täydentävistä opinnoista näissä poikkeustapauksissa.

Valintapäätökset

Tiedekunnan tohtorikoulutuksesta vastaava varadekaani päättää opiskeluoikeuden myöntämisestä hakijalle. Päätös pohjautuu tohtoriohjelman johtoryhmän esitykseen ja laitoksen lausuntoon.

Valintapäätökset tehdään 30.5.2025 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 31.7.2025 mennessä ja toimita tästä todistusta, niin hän menettää opiskeluoikeuden.

Hyväksytyn hakijan tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti viimeistään 13.6.2025 klo 15.00 (Suomen aikaa)

Kevät 2025

mennessä. Jos opiskelijaksi hyväksytty ei tee ilmoitusta mainittuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa. Useaan korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen hyväksytyn 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 (lisansiaatti, tohtori) johtavien koulutusten hakuja. Säännöksen 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 5.9.2025 mennessä. Jos valittu hakija ei toimita ohjeiden mukaisia todistuksia annettuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa.

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

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)

Kevät 2025

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta

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

Liite 1. Hakuasiakirjojen kuvaus (PDF)

Alla listatut liitteet toimitetaan osana Opintopolkujärjestelmän sähköistä hakulomaketta. Varmista, että kaikki liitteet ovat laadukkaita, helppolukuisia, värillisiä skannauksia tai valokuvia koko vaaditusta asiakirjasta. **Liitteet toimitetaan pdf-muodossa.** Liitteet, jotka eivät täytä näitä vaatimuksia, voidaan hylätä.

1. Ansioluettelo (CV) mukaan lukien julkaisuluettelo

[Linkki Tutkimuseettisen neuvottelukunnan \(TENK\) ohjeisiin tutkijan ansioluettelon kirjoittamiseksi.](#) Voit halutessasi laatia vapaamuotoisen ansioluettelon. 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

Tutkimussuunnitelman teossa tulee noudattaa [hyvän tieteellisen käytännön periaatteita](#).

Hakemusten tutkimussuunnitelmat voidaan tarkistaa Turnitin OriginalityCheck -plagiaatintunnistus-järjestelmällä. Jos hakija käyttää tekoälyä tutkimussuunnitelman laadinnassa, hänen on raportoitava, millä tavalla sitä on hyödynnetty.

3. Motivaatiokirje



Motivaatiokirje on yhden sivun mittainen vapaamuotoinen asiakirja, jossa perustelet, miksi haluat suorittamaan tohtorintutkintoa Turun yliopiston EXACTUS-tohtoriohjelmassa ja motivaatiosi tutkimuksen tekemiseen. Jos sinulla on tohtorintutkinnon opiskeluoikeus toisessa yliopistossa tai Turun yliopiston toisessa tohtoriohjelmassa, sinun on esitettävä motivaatiokirjeessäsi peruste Turun yliopiston EXACTUS-tohtoriohjelmassa siirtymiselle. Väitöskirjatutkijalla voi olla kerrallaan vain yksi tohtorintutkinnon opiskeluoikeus Turun yliopistossa.

4. Tutkintotodistus ja opintosuoritusote

- a) Mikäli olet suorittanut hakukelpoisuuden antavan aiemman tutkintosi korkeakoulussa **Suomessa**, tulee sinun liittää sähköiseen hakulomakkeeseen:
- a. skannattu tai sähköinen alkuperäinen tutkintotodistus maisterin tutkinnosta tai ylemmältä amk-tutkinnosta,
 - b. skannattu tai sähköinen opintosuoritusote maisterin tutkinnosta tai ylemmältä amk-tutkinnosta,
 - c. muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet (esim. hakukelpoisuuden antaman tutkinnon ulkopuolella suorittamasi opinnot, jotka liittyvät hakemaasi tohtorintutkinnon opiskeluoikeuteen).
- b) Mikäli olet suorittanut hakukelpoisuuden antavan aiemman tutkintonsa korkeakoulussa **ulkomailla**, tulee sinun liittää sähköiseen hakulomakkeeseen:
- a. skannattu tai sähköinen alkuperäinen hakukelpoisuuden antavan tutkinnon tutkintotodistus (esim. maisterin tutkintotodistus sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
 - b. skannattu tai sähköinen alkuperäinen hakukelpoisuuden antavan tutkinnon opintosuoritusote (esim. maisterin tutkinnon opintosuoritusote sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
 - c. muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet (esim. hakukelpoisuuden antaman

tutkinnon ulkopuolella suorittamasi opinnot, jotka liittyvät hakemaasi tohtorintutkinnon opiskeluoikeuteen).

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

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

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

Lomake on saatavilla tohtoriohjelman www-sivulla. [Linkki EXACTUS-tohtoriohjelman hakusivulle, josta ohjaussuunnitelmalomake löytyy.](#)

6. Todistus kielitaidosta

Turun yliopistossa noudatetaan rehtorin päätöksessä määriteltyjä kielitaidon todentamisen tapoja. Kielitaitovaatimukset yliopiston tutkijakoulun www-sivuilla:

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



Jos sinun tulee todentaa kielitaito kielitestillä, liitä hakemukseesi 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.