

# Haku väitöskirjatutkijaksi Turun yliopiston tutkijakoulun Eksaktien tieteiden (EXACTUS) tohtoriohjelmaan

## Tohtoriohjelman lyhyt kuvaus

[Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmassa \(EXACTUS\)](#) 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/](http://www.utu.fi/EXACTUS/).

## Hakuaika ja mitä voit hakea

Ajanjaksolla **28.10. - 8.11.2024** voit hakea oikeutta suorittaa tohtorintutkinto Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa 1.1.2025 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§). Kelpoisuuden antavan tutkinnon tulee olla valmis hakuajan päättymisen mennessä tai hakuajan päättymisen jälkeen sillä ehdolla, että hakija valmistuu ja toimittaa skannatun tutkintotodistuksen ja opintorekisteriotteen 30.11.2024 mennessä Turun yliopistoon osoitteeseen [sci-docstudies@utu.fi](mailto:sci-docstudies@utu.fi).
- Sinun tulee täyttää Turun yliopiston kielitaitovaatimukset. [Linkki yliopiston tutkijakoulun kielitaitoa koskevaan www-sivuun](#);
- Sinun tulee täyttää matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tohtorintutkinnon opiskeluoikeuden edellytykset. Lisätietoja hakujulistuksen *Hakemusten arviointi* -kohdassa.

Lokakuu 2024

## Näin haet

Opiskelu oikeutta haetaan täyttämällä sähköinen hakulomake Opintopolussa sekä toimittamalla vaadittavat liitteet (Liite 1). Lomake aukeaa hakuajan alkaessa 28.10.2024 ja sulkeutuu 8.11.2024 klo 16.00 (Suomen aikaa). [Linkki Turun yliopiston tutkijakoulun www-sivuille, jossa hakulomakkeet julkaistaan.](#)

Voit hakea opiskelu oikeutta tällä hakukierroksella enintään kahdesta Turun yliopiston tohtoriohjelmasta. Sinulla voi olla kerrallaan vain yksi voimassa oleva tohtorintutkinnon opiskelu oikeus Turun yliopistossa.

Myöhässä saapuneita hakemuksia ei käsitellä.

## Hakemusten arviointi

Tohtoriohjelman johtoryhmä arvioi hakemukset. Tarvittaessa hakijoita voidaan haastatella.

Tohtorintutkinnon opiskelu oikeutta koskevien kelpoisuusehtojen (Yliopistolaki 558/2009, 37§) ja vaadittavan kielitaidon lisäksi opiskelu oikeushakemusten arviointiperusteina käytetään hakijan koulutuksellisia ja tutkimuksellisia ansioita, tutkimussuunnitelman laatua sekä hakemusasiakirjoista arvioitavaa tutkimuspotentiaalia. Valinnassa huomioidaan mm. hakijan motivaatio, ansiot sekä suoritettut opinnot.

Väitöskirjatutkijaksi 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.

Valittavalta väitöskirjatutkijalta edellytetään hyvää englanninkielen taitoa.

Väitöskirjatutkijalle tulee voida osoittaa vähintään kaksi suostumuksensa antanutta ja

Lokakuu 2024

pätevyysvaatimukset täyttävä ohjaaja, lisäksi väitöskirjatutkijan tutkimusaiheen tulee sopia tohtoriohjelman profilliin.

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.

### **Valintapäätökset**

Tiedekunnan tohtorikoulutuksesta vastaava varadekaani päättää opiskeluoikeuden myöntämisestä hakijalle. Päätös pohjautuu tohtoriohjelman johtoryhmän esitykseen ja laitoksen lausuntoon. Kaikille hakijoille ilmoitetaan päätöksestä henkilökohtaisesti viimeistään 4.12.2024.

Hyväksytyt hakijat tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti viimeistään 13.12.2024 klo 15.00 mennessä (Suomen aikaa). Jos opiskelijaksi hyväksytyt ei tee ilmoitusta mainittuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa. Useaan korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen hyväksytyt 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.

Lokakuu 2024

Niiden ulkomailla pohjatutkinnon suorittaneiden hakijoiden, jolle päätetään myöntää opiskeluoikeus, tulee toimittaa joko alkuperäiset todistukset tai virallisesti oikeaksi todistetut kopiot todistuksista ja niiden käännöksistä Turun yliopistolle valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti 7.3.2025 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](mailto: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. Hakemuksen liitteet

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 (ks. tarkemmin <https://tenk.fi/fi/tiedevilppi/hyva-tieteellinen-kaytanto-htk>). Hakemusten tutkimussuunnitelmat voidaan tarkastaa *Turnitin OriginalityCheck* -plagiaatintunnistusjärjestelmällä. Tekoälyn käyttämisestä apuna laajemmassa roolissa kuin kieliasun tarkastamisessa tai lyhyiden ilmaisujen tuottamisessa tulee ilmoittaa selkeästi tutkimussuunnitelmassa.

### 3. Motivaatiokirje

Motivaatiokirje on yhden sivun mittainen vapaamuotoinen asiakirja, jossa perustelet, miksi haluat suorittamaan tohtorintutkintoa Turun yliopiston EXACTUS-tohtoriohjelmaan ja motivaatiosi tutkimuksen tekemiseen. Jos sinulla on tohtorintutkinnon opiskeluoikeus toisessa yliopistossa tai Turun yliopiston toisessa tohtoriohjelmassa, sinun on esitettävä motivaatiokirjeessäsi peruste Turun yliopiston EXACTUS-tohtoriohjelmaan 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:
- alkuperäiset skannatut tai sähköiset tutkintotodistukset
  - alkuperäiset skannatut tai sähköiset opintosuoritusotteet
  - alkuperäiset skannatut tai sähköiset muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet.
- b) Mikäli olet suorittanut hakukelpoisuuden antavan aiemman tutkintonsa korkeakoulussa **ulkomailla**, tulee sinun liittää sähköiseen hakulomakkeeseen:
- alkuperäiset skannatut tai sähköiset tutkintotodistukset (sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
  - alkuperäiset skannatut tai sähköiset opintosuoritusotteet (sillä kielellä, jolla tutkinto on suoritettu)
  - alkuperäiset skannatut tai sähköiset muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset, joiden nojalla tohtorintutkinnon opiskeluoikeutta haet
- c) Mikäli **tutkintosi ei ole valmis hakuajan päättymiseen mennessä**, niin sinun tulee toimittaa hakemuksen liitteenä ajantasainen skannattu tai sähköinen opintorekisteriote valmistumassa olevasta tutkinnosta.

Lokakuu 2024

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.

## 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 (15.8.2019) määriteltyjä kielitaidon todentamisen tapoja. Sinun tulee tutustua huolella Turun yliopiston kielitaitoa koskevaan ohjeistukseen. [Linkki yliopiston tutkijakoulun kielitaitoa koskevaan www-sivuun.](#)

Tohtorintutkinnon opiskeluoikeushakemuksen liitteeksi tulee liittää skannattu todistus Turun yliopiston hyväksymästä kielitestistä, mikäli ohjeistuksessa ei ole muuta mainittu.

## 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.