TURUN YLIOPISTO

Hakuilmoitus
2.11.2026

Eksaktien tieteiden tohtoriohjelma (EXACTUS)

Haku väitöskirjatutkijaksi Turun yliopiston tutkijakoulun Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmaan (EXACTUS)

Tällä hakukierroksella voit hakea Turun yliopiston Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmasta (EXACTUS) oikeutta suorittaa tohtorintutkinto matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa.

Eksaktien tieteiden (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

Hakuaikana 1.-15.12.2026 klo 23:59 voit hakea oikeutta suorittaa tohtorintutkinto Turun yliopiston Eksaktien tieteiden tohtoriohjelmassa matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa 1.4.2027 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§). Jos hakukelpoisuuden antama tutkintosi ei ole hakuajan päättymiseen mennessä valmistunut, voit hakea tässä haussa, mutta tutkinnon tulee valmistua, ja sinun tulee toimittaa skannatut todistukset valmistuneesta tutkinnosta 31.3.2027 mennessä osoitteeseen sci-docstudies@utu.fi. Siihen asti valinnan tulos on ehdollinen.

- Sinun tulee täyttää Turun yliopiston kielitaitovaatimukset. Linkki yliopiston tutkijakoulun kielitaitoa koskevaan www-sivuun;

- Sinun tulee täyttää tiedekunnan ja tohtoriohjelman asettamat edellytykset tohtorintutkinnon suoritusoikeuden myöntämiselle. Tutustu huolellisesti matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan hakuohjeisiin sekä EXACTUS-tohtoriohjelman edellytyksiin. Lisätietoja on esitetty kohdassa ”Tohtorintutkinnon opiskeluoikeuden myöntöperusteet”.

Näin haet

Opiskeluoikeutta haetaan täyttämällä sähköinen hakulomake Opintopolussa sekä toimittamalla vaadittavat liitteet (ks. liite 1). Opintopolku-lomake aukeaa hakuajan alkaessa 1.12.2026 ja sulkeutuu 15.12.2026 klo 23:59 (Suomen aikaa). Linkki Turun yliopiston tutkijakoulun www-sivuille, jossa hakulomakkeet julkaistaan.

Voit hakea opiskeluoikeutta tällä hakukierroksella vain yhdestä Turun yliopiston tohtoriohjelmasta. Sinulla voi olla kerrallaan vain yksi voimassa oleva tohtorintutkinnon opiskeluoikeus Turun yliopistossa.

Myöhässä saapuneita hakemuksia ei käsitellä. Hakukohdetta (tohtoriohjelma) ei voi vaihtaa, eikä hakemusta muuttaa hakuajan päätyttyä.

Valintaperusteet ja hakemusten arviointi

Hakijan tutkimusteeman tulee sopia tohtoriohjelman profiiliin. Tohtoriohjelman johtoryhmä arvioi hakemukset hakuajan päätyttyä ja käyttää tarvittaessa ulkopuolisia asiantuntijoita. Hakemusten tutkimussuunnitelmat voidaan tarkistaa *Turnitin OriginalityCheck* –plagiaatintunnistusjärjestelmällä Turun yliopiston laatujärjestelmän mukaisesti. Lisäksi voidaan arvioida tekoälyn käyttöä ja sitä, miten sitä on käytetty tutkimussuunnitelman valmistelussa.

Tohtorintutkinnon opiskeluoikeuden myöntöperusteet

Opiskeluoikeuden myöntäminen edellyttää, että hakija:

- täyttää yliopistolain (558/2009, 37 §) mukaiset kelpoisuusehdot. Kelpoisuusehdot on esitetty kohdassa ”Mitä edellytämme sinulta”;
- täyttää vaadittavan kielitaidon edellytykset;
- täyttää tiedekunnan ja EXACTUS-tohtoriohjelman asettamat tohtorintutkinnon suoritusoikeuden kriteerit.

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.

Hakijoiden tulee sopia väitöskirjatutkimuksen ohjausjärjestelyistä ennen hakemuksen jättämistä (hakemuksen pakollisena liitteenä on allekirjoitettu ohjaussuunnitelma / ”Supervision plan”). Väitöskirjatutkijalla tulee olla valvoja, vastuuohjaaja 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 olla professori, apulaisprofessori tai dosentti ja lähtökohtaisesti työsuhteessa Turun yliopistoon. Muiden ohjaajien tulee olla vähintään tohtorin tutkinnon suorittaneita. Näiden edellytysten lisäksi opiskeluoikeushakemusten arviointiperusteina käytetään hakijan koulutuksellisia ja tutkimuksellisia ansioita, tutkimussuunnitelman laatua sekä hakemusasiakirjoista arvioitavaa tutkimuspotentiaalia. Arvioinnissa huomioidaan hakijan motivaatio, ansiot sekä suoritetut opinnot. Valitun hakijan väitöskirjan tutkimusaiheen tulee sopia tohtoriohjelman profiiliin. Valittavalta väitöskirjatutkijalta edellytetään hyvää englannin kielen taitoa.

Valintapäätökset

Tiedekunnan tohtorikoulutuksesta vastaava varadekaani tai dekaani päättää tohtorintutkinnon opiskeluoikeuden myöntämisestä hakijalle. Päätös pohjautuu tohtoriohjelman johtoryhmän esitykseen. Kaikille hakijoille ilmoitetaan päätöksistä henkilökohtaisesti 26.2.2027 mennessä.

Hyväksytyn hakijan tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta valintapäätöksessä annettujen ohjeiden mukaisesti viimeistään 16.3.2027 klo 23:59 (Suomen aikaa) 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 (lisensiaatti, 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 24.5.2027 mennessä. Jos valittu hakija ei toimita ohjeiden mukaisia todistuksia annettuun määräaikaan mennessä, hän menettää opiskelupaikkansa. Linkki www-sivulle, josta löytyvät ohjeet todistusten toimittamiseen sekä maakohtaisiin vaatimuksiin.

Lisätietoja

Linkki tohtoriohjelman www-sivuille

Linkki tiedekunnan www-sivuille

Linkki UTUGS:n www-sivuille

Tohtoriohjelman koordinaattorin ja johtajan yhteystiedot: EXACTUS-koordinaattori Eevi Savola (eevi.savola@utu.fi) & EXACTUS-johtaja Pasi Virta (pamavi@utu.fi)

Tiedekunnan yhteystiedot: Koulutuspäällikkö Sanna Nordman (sanna.nordman@utu.fi)

Liitteet

Liite 1. Hakemuksen liitteet opiskeluoikeutta hakiessa

Liite 1. Hakemuksen liitteet opiskeluoikeutta hakiessa

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. Nimeä liitteet niin, että tiedoston nimestä käyvät ilmi sekä oma nimesi että kyseessä oleva asiakirja (esim. sukunimi-etunimi-ansioluettelo).

Hakemusasiakirjat suositellaan laatimaan englanniksi.

1) Aiemman tutkinnon tutkintotodistus ja opintosuoritusote

Liitä sähköiseen hakulomakkeeseen:

- skannattu tai sähköinen alkuperäinen ylemmän korkeakoulututkinnon *tutkintotodistus*
- skannattu tai sähköinen alkuperäinen ylemmän korkeakoulututkinnon *opintosuoritusote*
- muut valintaperusteisiin liittyvät opintotodistukset (esim. tutkinnon ulkopuolella suoritetut, haettavaan tohtorintutkintoon liittyvät opinnot)

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

Jos asiakirjat eivät ole suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi, tulee toimittaa lisäksi virallinen käännös jollekin näistä kielistä. Viralliseksi käännökseksi hyväksytään tutkinnon myöntäneen korkeakoulun antama käännös tai auktorisoidun kääntäjän tekemä käännös. Eurooppalaisen korkeakoulun myöntämä Diploma Supplement (DS) hyväksytään korvaamaan englanninkielinen käännös tutkintotodistuksesta ja opintosuoritusotteesta, mikäli se sisältää tiedot opintosuorituksista.

2) Todistus kielitaidosta

Turun yliopistossa noudatetaan rehtorin päätöksessä (8.6.2026) 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.

3) Tutkimussuunnitelma

Tutkimussuunnitelman teossa tulee noudattaa hyvän tieteellisen käytännön periaatteita (Linkki TENK:n hyvän tieteellisen käytännön ohjeistuksiin). Tutkimussuunnitelma voidaan tarkastaa Turnitin OriginalityCheck -plagiaatintunnistusjärjestelmällä. Tekoälyn (AI) käyttämisestä apuna tutkimussuunnitelmassa tulee ilmoittaa selkeästi hakemuksessa.

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
- Väitöskirjatutkimuksen aikataulu, pitäen sisällään myös julkaisusuunnitelman
- Väitöskirjan ja jatko-opintojen nykyinen tila

4) Kopio voimassa olevasta passista

Liitä hakulomakkeeseen 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.

5) 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.

6) Motivaatiokirje

Motivaatiokirje on **yhden sivun** mittainen vapaamuotoinen asiakirja, jossa perustelet, miksi haluat suorittamaa 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 perustelut Turun yliopiston EXACTUS-tohtoriohjelmaan siirtymiselle. Väitöskirjatutkijalla voi olla kerrallaan vain yksi tohtorintutkinnon opiskeluoikeus Turun yliopistossa.

7) Ohjaajien, valvojan ja hakijan allekirjoittama ohjaussuunnitelma

Lomake on saatavilla tohtoriohjelman www-sivulla. Linkki EXACTUS-tohtoriohjelman hakusivulle, josta ohjaussuunnitelmalomake löytyy.