



TERVEYDEN BIOTIETEIDEN KOULUTUSOHJELMA

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto (LuK) ja Filosofian maisterin tutkinto (FM)

Koulutusohjelmaan hyväksyttävät uudet opiskelijat suorittavat luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon (LuK) ja filosofian maisterin tutkinnon (FM). Näitä tutkintoja suorittamaan valitaan enintään 20 uutta opiskelijaa.

HAKEMINEN

HAKIJARYHMÄT

Hakea voivat suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneet, kansainvälisen ylioppilastutkinnon (IB), eurooppalaisen ylioppilastutkinnon (EB) tai Reifeprüfung -tutkinnon Suomessa suorittaneet. Hakijoina ylioppilaisiin rinnastetaan seuraavan koulutuksen saaneet: kolmivuotisen ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot suorittaneet.

Ne uudet ylioppilaat, IB- tai EB -tutkintoa suorittavat, jotka saavat tutkintotodistuksensa vasta hakuajan päättymisen jälkeen, voivat osallistua sen kevään valintakokeeseen, jona he saavat tutkinnon. Mikäli hakija tulee hyväksytyksi, hyväksyminen on ehdollista ja hakijan tulee esittää todistus tutkinnon suorittamisesta ennen kuin opiskeluoikeus vahvistetaan.

Keväällä 2012 ylioppilaskirjoituksissa hylätyksi tulleet eivät voi osallistua vuoden 2012 valintakokeeseen.

HAKUAIKA

Hakuaika alkaa 5.3.2012 ja päättyy 3.4.2012 klo 16.15. Hakeminen tapahtuu sähköistä Turun yliopiston hakulomaketta käyttäen yliopistojen sähköisessä hakujärjestelmässä (YSHJ), www.yliopistohaku.fi

Katso lisätiedot valintaoppaan kohdasta "Hakeminen".

Huom! Myös keväällä 2012 ylioppilastutkinnon suorittaneet sekä ulkomailla tutkinnon suorittaneet hakijat hakevat sähköisen hakujärjestelmän kautta em. hakuaikana.

Sähköinen hakulomake: www.yliopistohaku.fi. Hakuoppaan voi tilata Turun yliopiston opiskelijapalveluista (sähköposti: hakijapalvelut@utu.fi, puh. +358 (0) 2 333 7676).

HAKEMINEN JA HAKULOMAKKEET

Ks. valintaoppaan alkuosa.

Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan valintayhteyshenkilön tavoittaa maaliskuusta 2012 alkaen puh. (02) 333 8441, sähköposti: valinta-laak@utu.fi.

VALINTAMENETTELY

Opiskelijoiden valinta tehdään kahdessa kiintiössä

- alkupisteiden ja valintakoe pisteiden muodostaman yhteispistemäärän perusteella sekä
- valintakoe pisteiden muodostaman yhteispistemäärän perusteella.

Kiintiössä a hakijoista 10 valitaan siinä paremmuusjärjestyksessä, joka saadaan laskettaessa alkupisteet ja valintakoe pisteet yhteen. Tasapistetilanteessa järjestyksen ratkaisee ensiksi alkupisteiden yhteispistemäärä ja toiseksi valintakoe pisteiden yhteismäärä. Mikäli nämäkin ovat tasan, hyväksytään kaikki saman pistemäärän saaneet hakijat

Sen jälkeen kiintiössä b valitaan enintään 10 hakijaa (tai 20 vähennettynä kiintiössä a hyväksytyjen määrä) valintakoe pisteiden yhteismäärän perusteella. Tässä ryhmässä valitaan myös ammattikorkeakoulun, vähintään kolmivuotisen ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot suorittaneet ei-ylioppilaat ja ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneet hakijat. Jos usealla hakijalla on sama valintakoe pisteiden yhteismäärä kiintiössä b, ratkaistaan heidän paremmuusjärjestyksensä siten, että valinnan ratkaisee ensisijaisesti biologian osiosta saatu pistemäärä ja sen jälkeen alkupisteiden määrä. Jos sekin on sama, hyväksytään kaikki saman pistemäärän saaneet hakijat.

Varasijalle valittavat opiskelijat valitaan edellä kohdassa b mainitussa kiintiössä. Jos opiskelijavalinnassa hyväksytty hakija ei ota vastaan opiskelupaikkaa, täytetään opiskelupaikka varasijalle valituista hakijoista valintatuloksen mukaisessa järjestyksessä.



ALKUPISTEET

Suomalaisen ylioppilastutkinnon vuonna 2006 ja sen jälkeen suorittaneille annetaan alkupisteitä seuraavista ylioppilastutkinnon kokeista:

- äidinkieli
- vieras kieli (A-kieli/pitkä kieli) tai toinen kotimainen kieli (A-kieli / pitkä kieli tai keskipitkä/B-kieli) (parempi näistä)
- biologian tai fysiikan tai kemian ainereaalikoe (parhain näistä)
- pitkä matematiikka tai lyhyt matematiikka tai mikä tahansa ainereaalikoe poislukien kohdassa 3 käytetty (parhain näistä)

Ennen vuotta 2006 ylioppilastutkinnon suorittaneet saavat alkupisteitä seuraavista ylioppilastutkinnon kokeista:

- äidinkieli (suomi tai ruotsi)
- vieras kieli (A-kieli / pitkä kieli) / toinen kotimainen kieli (A-kieli / pitkä kieli tai B-kieli / keskipitkä kieli) (parempi näistä)
- reaali
- matematiikka (pitkä oppimäärä tai lyhyt oppimäärä)

Alkupisteet lasketaan seuraavasti (yhteensä neljä ylioppilastutkinnon koetta). Matematiikan kokeen, toisen kotimaisen kielen kokeen ja vieraan kielen kokeen tasoerot otetaan pisteytyksessä huomioon seuraavasti.

ARVOSANA	TASO A/pitkä	TASO B/keskipitkä (kielet) matematiikka (lyhyt)
laudatur	9	6
eximia	7	4
magna cum laude	5	2
cum laude approbatur	3	0
lubenter approbatur	1	0
approbatur	0	0

Suomalaisessa ylioppilastutkinnossa suomi tai ruotsi toisena kielenä -kokeen suorittaneiden arvosana pisteytetään A-tason / pitkän kokeen mukaisesti. Lyhyen kielen kokeesta ei anneta lisäpisteitä.

Ylioppilastutkitodistuksesta tuleva pisteiden määrä on enintään 36 pistettä. Korotetut ylioppilastutkinnon arvosanat otetaan huomioon korotettuina. Mikäli hakija on korottanut ennen vuotta 2006 suoritetussa ylioppilastutkinnossa reaalikokeen arvosanaa suorittamalla tämän jälkeen korotuksen ainereaalikokeessa, otetaan korotettu arvosana huomioon korotettuna ylioppilastutkinnon alkupisteytyksessä.

Valintatoimikunta päättää vuonna 1969 tai aikaisemmin ylioppilastutkinnon suorittaneille annettavista ylioppilastutkinnon pisteistä suhteuttaen pisteet muille ylioppilaille annettaviin pisteisiin.

IB -tutkinnon suorittaneille hakijoille annetaan tutkinnon kokonaispistemäärän perusteella alkupisteitä seuraavasti: 42 tai suurempi antaa 36 pistettä, 41 antaa 34 pistettä, 40 antaa 32 pistettä jne.

Vuonna 2011 International Baccalaureate -tutkinnon suorittavien hakijoiden todistusasteet lasketaan koulun antaman ennakoarvostelun perusteella ja heidän valintatuloksensa todistus- ja koepisteiden perusteella on ehdollinen, kunnes he ovat esittäneet tiedekunnalle lopullisen tutkintotodistuksen.

EB -tutkinnon suorittaneille hakijoille annetaan tutkinnon kokonaispistemäärän perusteella alkupisteitä seuraavasti: 80 pistettä tai enemmän antaa 36 pistettä, 79 pistettä antaa 35 pistettä, 78 pistettä antaa 34 pistettä jne.

Vuonna 2012 European Baccalaureate -tutkinnon suorittavien hakijoiden todistusasteet lasketaan koulun antaman ennakoarvostelun perusteella ja heidän valintatuloksensa todistus- ja koepisteiden perusteella on ehdollinen, kunnes he ovat esittäneet tiedekunnalle lopullisen tutkintotodistuksen.

Helsingin Saksalaisessa koulussa (Deutsche Schule Helsinki) Reifeprüfung -tutkinnon suorittaneet saavat alkupisteitä kahden viimeisen lukiovuoden arvosanojen perusteella koulun antaman vastaavuustodistuksen mukaisesti (todistus liitetään hakemukseen). Huomioon otetaan suomen, saksan tai englannin (parempi näistä), matematiikan tai fysiikan tai kemian tai biologian (kaksi parasta näistä) arvosanat. Kunkin aineen arvosanoista lasketaan keskiarvo. Keskiarvo pyöristetään lähimpään kokonaislukuun siten, että 14,5 = 15, 14,4 = 14 jne.

Näiden keskiarvojen perusteella annetaan alkupisteitä seuraavasti:

Suomalaiset arvosanat	L	E	M	C	B
Taso A/Pitkän oppimäärän mukaan	9	7	5	3	1
RP -tutkintoaineiden keskiarvot	15–13	12–11	10–9	8	7–6

Mikäli hakija on suorittanut sekä suomalaisen ylioppilastutkinnon että IB-, EB- tai Reifeprüfung -tutkinnon, hänelle annetaan alkupisteitä paremmin suoritettujen tutkinnon mukaan.



ULKOMAILLA TUTKINNON SUORITTANEET

Ulkomailla tutkintonsa suorittaneelle (ei IB-, EB- tai Reifeprüfung -tutkinnon) hakijalle ei anneta tutkintojen erilaisuudesta johtuen pisteitä mahdollisesta ylioppilastutkintotodistuksesta. Hakijat osallistuvat samaan valintakokeeseen kuin suomalaiset hakijat. Ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneet hakijat valitaan yksinomaan valintakoe pisteiden yhteismäärän perusteella eli kiintiössä b.

Hakijoilta edellytetään riittävän hyvää suomen kielen taitoa ja hakijan on esitettävä suomen kielen todistus hakuvaiheessa. Riittäväksi todistukseksi suomen kielen taidosta katsotaan valtion kielitutkintolautakunnan pienen suomen kielikokeen läpäisy, yleisten kielitutkintojen keskitason suomen kielen kokeen suorittaminen tai ulkomaisessa yliopistossa opettavan suomen kielen lehtorin lausunto pientä suomen kielikoetta vastaavasta kielitaidosta. Myös valintakokeessa ruotsin kielellä vastaavien ulkomailla pohjakoulutuksensa suorittaneiden hakijoiden on liitettävä hakemukseensa valtion kielitutkintolautakunnan jäsenen antama todistus tyydyttävästä suomen kielen taidosta.

VALINTAKOEPISTEET

Jokaisen tiedekuntaan hyväksyttävän on suoritettava hyväksytysti valintakoe.

Valintakoetehtävistä voi saada enintään 140 pistettä, biologian osiosta 70 pistettä ja kemian osiosta 70 pistettä. Valintakokeen molemmista osioista tulee saada vähintään 30 pistettä, kuitenkin siten, että osioiden yhteispistemäärän tulee olla vähintään 70 pistettä.

Valintakoe materiaalia laajemmat tiedot eivät oikeuta lisähyvitykseen koevastauksia arvioitaessa.

VALINTAKOEMATERIAALI

Vuoden 2012 valintakoe perustuu lukion opetussuunnitelman perusteiden mukaisiin biologian ja kemian pakollisiin ja syventäviin kursseihin (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2003, opetushallituksen määräys 33/011/2003). Koe sisältää integroituja tehtäviä, jotka perustuvat em. lukion kursseihin.

Lukion opetussuunnitelmat on luettavissa osoitteessa:

http://www.oph.fi/download/47345_lukion_opetussuunnitelman_perusteet_2003.pdf

Luku 5.7 Biologia (kurssit 1-5), opetussuunnitelman sivut 129-135

Luku 5.10 Kemia (kurssit 1-5), opetussuunnitelman sivut 151-155

Urvalsprovet baserar sig på de obligatoriska och fördjupade kurserna i biologi och kemi enligt grunderna för gymnasiets läroplan (Grunderna för gymnasiets läroplan 2003, Utbildningsstyrelsens föreskrift 33/011/2003) samt på material som delas ut vid urvalsprovet.

Gymnasiets läroplan kan läsas på adressen:

<http://www02.oph.fi/svenska/ops/gymnasiet/gymnlpq.pdf>

Kapitel 5.7 Biologi (kurserna 1-5), s. 131-137 i läroplanen

Kapitel 5.10 Kemi (kurserna 1-5), s. 153-157 i läroplanen

VALINTAKOE JA SEN JÄRJESTELYT

Hakija ilmoittautuu valintakokeeseen täyttämällä hakulomakkeen. Ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneille hakijoille (kansainvälisen IB -tutkinnon suorittaneita tai 2012 suorittavia lukuun ottamatta) lähetetään valintakokeeseen hyväksymisestä kirjallinen ilmoitus. Muille hakijoille ei lähetetä erikseen kutsua saapua valintakokeeseen.

Terveiden biotieteiden koulutusohjelman valintakoe järjestetään keskiviikkona 23.5.2012 klo 09:00 alkaen.

Valintakokeen kesto on 4 tuntia. Valintakokeessa ei ole taukoa.

Valintakoe järjestetään luentosaleissa Osmo Järvi ja Externum (osoite: Medisiina 1. kerros, Kiinamylynkatu 10) sekä Salus -salissa (osoite: Sanitas 3. kerros, Lemminkäisenkatu 1). Hakijat jaetaan sukunimen alkukirjaimen mukaan eri saleihin. Salijako on nähtävänä ennen valintakoetta Medisiinan pääsisäänkäynnin lasioveissa valintakoe päivän aamuna.

Koekysymykset ovat suomenkieliset. Vastauksissa saa käyttää joko suomen tai ruotsin tai englannin kieltä poikkeuksena ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneet hakijat, joiden tulee vastata vain suomen kielellä.

Valintakoetilaisuudessa on jokaisen esitettävä passi, ajokortti tai valokuvallinen henkilöllisyystodistus. Kokeessa hakijalla saa olla tavalliset kirjoitusvälineet.

VALINTAKOKEESSA SALLITTAVAT LASKIMET

Kemian osioon hakija tarvitsee lisäksi ehdottomasti laskimen. **Valintakokeessa vuonna 2012 sallittavien laskinten lista on luettavissa internetissä osoitteessa: med.utu.fi/opiskelu/opiskelijavalinta. HUOMAA, ETTÄ MUITA KUIN LISTASSA MAINITTUJA LASKIMIA EI SAA KOKEESSA KÄYTTÄÄ.** Muita matemaattisia apuvälineitä kuten esimerkiksi taulukoita, laskinten käyttöohjeita tai ohjelmakortteja ei saa käyttää. Tarkista laskimesi toiminta, ja että se kuuluu 2012 valintakokeessa hyväksyttäviin laskimiin, jo ennen valintakokeeseen saapumista. Mahdolliset lisäykset laskinlistaan tehdään 29.2.2012 mennessä. Valintakoesuoritus hylätään, mikäli valintakokeissa havaitaan hakijalla ei-sallittu laskin.



ERITYISJÄRJESTELYT

Jos hakija vamman tai sairauden takia tarvitsee erityisjärjestelyjä valintakokeessa (esim. lisäaika, lisävalaistus, jokin muu tekninen apuväline tai muu erityisjärjestely), hänen tulee tehdä vapaamuotoinen kirjallinen erityisjärjestelyjä koskeva hakemus, johon liitetään lääkärintodistus tai muu vastaava lausunto vamman tai sairauden laadusta. Hakemus on tehtävä hakuajan päättymiseen mennessä yliopiston vammaisasiamiehelle ohjauksen ja koulutuksen tukipalveluihin. Hakijalle ilmoitetaan erityisjärjestelyistä, joihin hakijalle on myönnetty oikeus. Hakuajan päättymisen jälkeen todettu oleellisesti hakijan toimintakykyä heikentänyt vamma tai haitta voidaan ottaa huomioon poikkeuksellisesti erillistapauksena. Kukin tapaus harkitaan erikseen.

TULOSTEN JULKISTAMINEN

Valintatulokset julkistetaan tiistaina **19.6.2012** laitosrakennus Medisiinan ovessa, Kiinamyllynkatu 10 ja tiedekunnan opiskelijavalintakansliassa (Joukahaisenkatu 2) sekä internetsivuilla niiden hyväksytyjen osalta, jotka ovat antaneet hakulomakkeessa siihen suostumuksensa.

Hyväksytyille ilmoitetaan tuloksista myös kirjeitse.

OPIKSELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN, JONOTUSOIKEUS JA OIKAISUMENETTELY

Ks. valintaoppaan alkuosa.

Oikaisupyynnössä, joka on tehtävä kirjallisesti, on **yksilöidysti esitettävä**, missä kohdin on tapahtunut pistelaskuvirhe tai missä kohdin arvostelu ei ole perustunut lukion biologian tai kemian pakollisten ja syventävien kurssien ainesisältöihin ja/ tai valintakokeen tehtävämönisteessä annettuihin lisätietoihin ja vastausohjeisiin.

TERVEYDEN BIOTIETEIDEN ERILLISVALINTA 2012

Filosofian maisterin tutkinto (FM)

(pääaine lääkekehitys)

Filosofian maisterin tutkintoa (pääaine: lääkekehitys) suorittamaan valitaan enintään 5 uutta opiskelijaa.

HAKIJARYHMÄT

Hakijalla tulee olla alempi korkeakoulututkinto tai soveltuva ulkomainen koulutus, joka ao. maassa antaa kelpoisuuden vastaavantasoiisiin korkeakouluopintoihin tai jolla muutoin voidaan todeta olevan riittävät tiedot ja valmiudet ylemmän korkeakoulututkinnon opintojen suorittamista varten. Hakijalla tulee olla riittävät perustiedot biolääketieteestä ja luonnontieteistä, esimerkiksi farmakologiasta, kemiasta, ravitsemustieteestä ja solubiologiasta ja ihmisen biologiasta sekä kokemusta laboratoriotyöskentelystä.

Ne hakijat, jotka saavat tutkintotodistuksen vasta hakuajan päättymisen jälkeen, voivat hakea erillisvalinnan kautta suorittamaan FM-tutkintoa terveyden biotieteisiin. Mikäli tällainen hakija tulee hyväksytyksi, hyväksyminen on ehdollista ja hakijan tulee esittää tutkintotodistus tutkinnon suorittamisesta ennen kuin opiskeluoikeus vahvistetaan.

FM-tutkintoa suorittamaan hyväksytyltä opiskelijalta voidaan edellyttää enintään 60 opintopisteen laajuiset täydentävät opinnot ennen maisterivaiheen opintojen pääasiallista aloittamista. Täydentävistä opinnoista tehdään henkilökohtainen opetussuunnitelma, jonka sisältö vaihtelee riippuen opiskelijan aiemmasta tutkinnosta ja mahdollisesta muusta koulutuksesta ja työelämäkokemuksesta.

HAKUAIKA

Hakuaika alkaa 5.3.2012 ja päättyy 3.4.2012 klo 16.15.

Erillisvalintaan haetaan hakulomakkeella, joka on saatavissa Turun yliopiston opiskelijavalinta 2012 -nettisivuilta. Sen voi myös tilata.

Ks. valintaoppaan alkuosa.

Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan valintayhteyshenkilön tavoittaa maaliskuusta 2012 alkaen puh. (02) 333 8441, sähköposti: valinta-laak@utu.fi.

Hakemukset on toimitettava osoitteeseen Lääketieteellinen tiedekunta, 20014 Turun yliopisto. Kuoreen merkintä: terveyden biotieteiden erillisvalinta 2012.

Hakijan on toimitettava hakulomakkeen mukana

- 1a) oikeaksi todistettu kopio aiemmasta korkeakoulututkinnosta ja sen sisällöstä sekä muista suoritetuista opinnoista tai
- 1b) todistukset muista suoritetuista opinnoista, joilla hakija katsoo voivansa tulla todetuksi kelpoiseksi ylemmää korkeakoulututkintoa suorittamaan.
- 2) oma arvio siitä, miten paljon hänellä on edellytetyjä perustaitoja tai valmiuksia em. alueilta jo suoritettuna ja, miltä alueita häneltä puuttuu opintoja.
- 3) niiden hakijoiden, jotka ovat suorittaneet alemman korkeakoulututkinnon tai sitä vastaavat opinnot jollain muulla kuin suomen kielellä, tulee liittää mukaan todistus suomen kielen taidosta.



VALINTAMENETTELY

Valinta tapahtuu aiemman tutkinnon soveltuvuuden ja opintomenestyksen (em. kohdat 1a - 3) sekä haastattelun perusteella. Hakemusasiakirjojen perusteella haastatteluun kutsutaan enintään 12 hakijaa. Haastattelu järjestetään huhti/toukokuussa. Tarkempi ajankohta ilmoitetaan haastatteluun kutsuttaville vähintään 2 viikkoa ennen haastattelua.

TULOSTEN JULKISTAMINEN

Valintatulokset julkistetaan tiistaina **19.6.2012** laitosrakennus Medisiinan pääovessa, Kiinamylynkatu 10 tiedekunnan opiskelijavalintakansliassa (Joukahaisenkatu 2) sekä verkossa niiden hyväksytyjen osalta, jotka ovat antaneet hakulomakkeessa siihen suostumuksensa. Hyväksytyille ilmoitetaan tuloksista myös kirjeitse.

OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN, JONOTUSOIKEUS JA OIKAISUMENETTELY

Ks. valintaoppaan alkuosa.

Oikaisuopyynnössä, joka on tehtävä kirjallisesti, on **yksilöidysti esitettävä**, missä kohden opiskelijavalintaprosessia on tapahtunut virhe.