

## LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

### LÄÄKETIETEEN LISENSIAATIN TUTKINTO

#### OPISKELIJAVALINTAPERUSTEET 2010

Lääketieteen lisensiaatin tutkintoa suorittamaan valitaan 120 uutta opiskelijaa.

#### HAKEMINEN

#### HAKIJARYHMÄT

Hakea voivat ylioppilaat, IB-, EB- ja Reifeprüfung -tutkinnon suorittaneet ja ammattikorkeakoulun, vähintään 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 2010 ylioppilaskirjoituksissa hylätyksi tulleet eivät voi osallistua vuoden 2010 valintakokeeseen.

#### HAKUAIKA

**Haku aika alkaa 1.3.2010 ja päättyy 16.4.2010 klo 16.15. Hakeminen tapahtuu sähköistä hakulomaketta käyttäen yliopistojen sähköisessä hakujärjestelmässä (YSHJ), [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi)**

Katso lisätiedot hakemisesta valintaoppaan sivulla xx.

Tämä haku aika koskee ylioppilaita, IB-tutkinnon, EB-tutkinnon, Reifeprüfung-tutkinnon ja korkeakoulukelpoisuuden tuottavan ammatikorkeakoulututkinnon ja ammatillisen perustutkinnon tai vastaavat aikaisemmat opinnot suorittaneita ei-ylioppilaita.

**Huom!** Myös keväällä 2010 ylioppilastutkinnon suorittaneet hakevat sähköisen hakujärjestelmän kautta em. haku aikana.

**Ulkomailla tutkinnon suorittaneet** hakijat toimittavat hakemuksensa tiedekunnalle **viimeistään 16.4.2010 klo 16.15.**

#### HAKEMINEN JA HAKULOMAKKEET

Ks. valintaoppaan ss.

Haettaessa lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen koulutusohjelmiin, voi hakija hakea ainoastaan yhteen seuraavista eri tiedekuntien koulutusohjelmista kevään 2010 opiskelijavalinnassa:

Helsingin yliopiston lääketieteellinen tiedekunta

Lääketieteen koulutusohjelma

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

Helsingin yliopiston eläinlääketieteellinen tiedekunta

Eläinlääketieteen koulutusohjelma

Itä-Suomen yliopiston terveystieteiden tiedekunta

Lääketieteen koulutusohjelma

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

Oulun yliopiston lääketieteellinen tiedekunta

Lääketieteen koulutusohjelma

Hammaslääketieteen koulutusohjelma  
Tampereen yliopiston lääketieteellinen tiedekunta  
Lääketieteen koulutusohjelma  
Turun yliopiston lääketieteellinen tiedekunta  
Lääketieteen koulutusohjelma  
Hammaslääketieteen koulutusohjelma

Lääketieteellisen tiedekunnan valintayhteyshenkilön tavoittaa virka-aikana maaliskuusta 2010 alkaen p. (02) 333 8441, sähköposti: [valinta-laak@utu.fi](mailto:valinta-laak@utu.fi).

Hakijan tulee osallistua valintakokeeseen sen tiedekunnan määräysten mukaisesti, mihin hän hakee ja myös valinta tapahtuu kyseisen yliopiston valintaperusteiden mukaisesti.

## VALINTAMENETTELY

Opiskelijoiden valinta tehdään 1) alkupisteiden ja valintakoepisteiden yhteismäärän sekä 2) valintakoepisteiden yhteismäärän perusteella.

1. *Hakijoista 76 valitaan siinä paremmuusjärjestyksessä, joka saadaan, kun alkupisteet ja valintakoepisteet lasketaan yhteen.* Tasapistetilanteessa järjestyksen ratkaisee ensiksi alkupisteiden yhteispistemäärä ja toiseksi valintakokeen raakapisteiden yhteismäärä. Mikäli nämäkin ovat tasan, hyväksytään kaikki saman pistemäärän saaneet hakijat.
2. *Sen jälkeen valitaan enintään 44 hakijaa (tai 120 miinus kiintiössä 1 hyväksytyjen määrä) valintakoepisteiden yhteismäärän perusteella.* Tässä ryhmässä valitaan myös ammattikorkeakoulun, vähintään kolmi-vuotisen ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot suorittaneet ei-ylioppilaat ja ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneet hakijat.

Jos usealla hakijalla on sama valintakoepisteiden yhteismäärä kiintiössä 2, ratkaistaan heidän paremmuusjärjestyksensä siten, että tasapistetilanteessa valinnan ratkaisee ensisijaisesti raakapisteiden lukumäärä ja toiseksi alkupisteiden ja valintakoepisteiden yhteismäärä. Jos sekin on sama, hyväksytään kaikki saman pistemäärän saaneet hakijat.

Varasijalle valittavat opiskelijat valitaan edellä kohdassa 2 mainitussa kiintiössä. Jos opiskelijavalinnassa hyväksytty hakija ei ota vastaan opiskelupaikkaa, täytetään opiskelupaikka varasijalle valituista hakijoista valintatuloksen mukaisessa järjestyksessä.

## ALKUPISTEET

Suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneille annetaan alkupisteitä ylioppilastutkinnon pakollisen äidinkielen (suomi, ruotsi) lisäksi kolmessa parhaassa seuraavista kokeista: toinen kotimainen kieli, yksi vieras kieli, matematiikka tai reaalikoe/enintään kaksi ainereaalikoetta. Laajan/pitkän matematiikan ja/tai reaalikokeen hyväksytysti kirjoittaneille annetaan kummastakin kaksi (2) lisäpistettä. Ainereaalikokeesta annetaan yksi (1) lisäpiste/ainereali, yhteensä enintään kaksi (2) lisäpistettä.

Ainereaalista huomioidaan minkä tahansa aineen reaalikoe.

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/laaja/pitkä	TASO B/keskipitkä (kielet) matematiikka (ly- hyt)
laudatur	9	6
eximia	7	4
magna cum laude	5	2
cum laude approba- tur	3	–
lubenter approbatur	1	–
approbatur	–	–

Äidinkielen ja reaalin kokeet pisteytetään A-tason pitkän/laajan kokeen mukaisesti.

Suomalaisessa ylioppilastutkinnossa suomi/ruotsi toisena kielenä -kokeen suorittaneiden arvosana pisteytetään A-tason pitkän/laajan kokeen mukaisesti.

Lyhyen kielen kokeesta ei anneta lisäpisteitä.

Ylioppilastutkintotodistuksesta tuleva pisteiden määrä on enintään 40 pistettä.

Korotetut ylioppilastutkinnon arvosanat otetaan huomioon korotettuina.

Valintoimikunta 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 40 pistettä, 41 antaa 38 pistettä, 40 antaa 36 pistettä jne. Lisäksi IB-tutkinnossa Mathematics Higher Level ja Advanced Mathematics Subsidiary Level-arvosanan suorittaneille pyrkijöille annetaan 2 lisäpistettä.

Vuonna 2010 International Baccalaureate –tutkinnon suorittavien hakijoiden todistuspisteet 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 40 pistettä, 79 pistettä antaa 39 pistettä, 78 pistettä antaa 38 pistettä jne.

Vuonna 2010 European Baccalaureate –tutkinnon suorittavien hakijoiden todistuspisteet 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, vaihtoehtoisesti saksan tai englannin (parempi tulos), matematiikan sekä fysiikan tai kemian tai biologian (paras tulos) 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/Laaja/Pitkän oppimäärän mukaan RP-tutkintoaineiden keskiarvot	9	7	5	3	1
	15–13	12–11	10–9	8	7–6

Koska Helsingin Saksalaisessa koulussa suoritettu matematiikan oppimäärä vastaa suomalaisessa lukiossa suoritettua pitkää oppimäärää, kaikki Helsingin Saksalaisessa koulussa Reifeprüfung-tutkinnon suorittaneet saavat pitkän matematiikan 2 lisäpistettä.

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

## VALINTAKOEPISTEET

Jokaisen tiedekuntaan hyväksyttävän on suoritettava hyväksytysti valintakoe. Valintakokeen kesto on 5 tuntia ilman taukoa. Koe sisältää integroitavia tehtäviä, jotka perustuvat valintakoekirjaan ja kokeessa jaettavaan tehtävämonisteeseen. Valintakoetehtävistä saatava raakapistemäärä tasoitetaan valintakoepisteiksi välille 0–72 tarkkuudella 0,25 pistettä. Valintakokeen korkeimman pistemäärän (72) tuottavaksi raakapistemääräksi valitaan se pistemäärä, jonka 1 % kaikista samaan valintakokeeseen parhaiten vastanneista (lääketieteen lisensiaatin tutkinto ja hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto) on saavuttanut Turun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa. Valintakokeen hyväksymisraja on puolet tästä raakapistemäärästä.

Lääketieteen alan valintakokeen päättyessä julkaistaan ilmoitustaululla nk. vastausanalyysi, joka on yleinen kuvaus kunkin koetehtävän osalta arvostelun perusteena olevista keskeisistä asiasisällöistä. Yksittäisiä vaadittavia mainintoja tai niiden lopullista pistearvoa ei vastausanalyysistä voi päätellä. Myös vastauksen johdonmukaisuus ja selkeys vaikuttavat pisteytykseen. Valintakoemateriaalia laajemmat tiedot eivät oikeuta lisähyvitykseen koevastauksia arvioitaessa.

## ULKOMAILLA TUTKINNON SUORITTANEET

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

## VALINTAKOE

Valintakokeisiin ei lähetetä erikseen kutsua. Ulkomailla pohjakoulutuksensa saaneille hakijoille (kansainvälisen IB-tutkinnon suorittaneita tai 2010 suorittavia lukuun ottamatta) lähetetään valintakokeeseen hyväksymisestä kirjallinen ilmoitus.

**HUOM! Turun yliopiston lääketieteelliseen tiedekuntaan pyrkivien on osallistuttava valintakokeeseen Turussa.**

**Lääketieteen lisensiaatin tutkinnon valintakoe järjestetään keskiviikkona 26.5.2010.** Koe alkaa klo 9.00 ja päättyy klo 14.00. Kokeen kesto on 5 tuntia.

Valintakoekysymykset voi saada joko suomenkielisinä (suomenkielisestä valintakoekirjasta) tai ruotsinkielisinä (ruotsinkielisestä valintakoekirjasta). Kysymykset voi saada vain yhdellä kielellä. Vastauksissa saa käyttää joko suomen, ruotsin tai englannin kieltä.

## VALINTAKOEKIRJA

**Erkki Hiltunen, Peter Holmberg, Erkki Jyväsjärvi, Matti Kaikkonen, Sari Lindblom-Ylänne, Walter Nienstedt ja Kristiina Wähälä (toim.):** Galenos - Johdanto lääketieteen opintoihin, 1.painos, 2010. WSOY-pro Oy, Helsinki. ISBN:978-951-0-33085-2.

**Erkki Hiltunen, Peter Holmberg, Erkki Jyväsjärvi, Matti Kaikkonen, Sari Lindblom-Ylänne, Walter Nienstedt och Kristiina Wähälä (red.):** Galenos – Introduktion till medicinska studier, 1. upplagan, 2010. WSOYpro Oy, Helsingfors. ISBN 978-951-0- 34410-1.

Vanhat painokset eivät kelpaa.

## VALINTAKOEJÄRJESTELYISTÄ

**Lääketieteen lisensiaatin tutkinnon valintakoe:** Valintakoepäivänä on klo 8.00 lähtien **Turun yliopiston Luonnontieteiden talo I:n** (Yliopistonmäki) **aulassa** nähtävissä, mihin eri luentosaleihin hakijat on jaettu.

Valintakoetilaisuudessa on jokaisen esitettävä valokuvallinen henkilöllisyystodistus, passi tai ajokortti.

## VALINTAKOKEESSA SALLITTAVAT LASKIMET

**Valintakokeessa vuonna 2010 sallittavat laskimet ovat seuraavat:**

Canon: F-604, F-720

Casio: FX-82 ES, FX-82 MS, FX-85 ES, FX-991 ES, FX-115 MS

HP (Hewlett Packard): 9S, 30S

Sharp: EL-501 WB-BK, EL-506 WB-BK, EL-531 WHB-BK, EL-531 WGB-BK

Itse laskimissa tunnuksen loppuosaa ...B-BK ei ole näkyvillä, vaikka se on merkitty pakkauslaatikkoon. Jos laskimessa on merkintä: EL-501 W, EL-506 W, EL-531WH tai EL-531 WG, laskin hyväksytään kevään **2008** valintakokeessa.

TI (Texas Instruments): TI-30XA, TI-30XA SOLAR, TI-30Xa, TI-30Xa SOLAR, TI-30 Eco RS, TI-30X SOLAR, TI-30X IIB, TI-30X IIS, TI-36X II, TI-36X SOLAR, TI-36X II SOLAR

**HUOMAA, ETTÄ MUITA KUIN LISTASSA MAINITTUJA LASKIMIA EI KOKEESSA SAA KÄYTTÄÄ.** Muita matemaattisia apuvälineitä kuten esimerkiksi taulukoita, laskinten käyttöohjeita tai ohjelmakortteja ei saa käyttää. Yllä luetellut laskimet kelpaavat kevään 2010 valintakokeessa. Mahdolliset lisäykset laskinlistaan on luettavissa internetissä osoitteessa: [www.med.helsinki.fi/opiskelijavalinta](http://www.med.helsinki.fi/opiskelijavalinta)  
Lisäyksiä ei kuitenkaan tehdä enää **16.4.2010** jälkeen.

**Tarkista laskimesi jo ennen valintakokeeseen saapumista.**

## 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 opiskelijapalveluihin. 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 **torstaina 1.7.2010** tiedekunnan opiskelijavalintakansliassa (Joukahaisenkatu 2) ja laitosrakennus Medisiinan ovesa, Kiinamylynkatu 10. Hyväksytyille ilmoitetaan tuloksista myös kirjeitse.

## OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN, JONOTUSOIKEUS JA

### OIKAISUMENETTELY

Ks. valintaoppaan ss.

Oikaisuopyynnössä, joka on tehtävä kirjallisesti, on yksilöidysti esitettävä, missä kohdin on tapahtunut pistelaskuvirhe tai missä kohdin arvostelu ei ole perustunut valintakoekirjan tietoihin ja/tai valintakokeen tehtävämönisteessä annettuihin lisätietoihin ja vastausohjeisiin.

## OPISKELUOIKEUDEN SIIRTO

Muista kotimaan yliopistoista lääketieteellisestä tiedekunnasta siirtoa anovien tulee täyttää seuraavat ehdot:

1. Hakija pystyy osoittamaan Turun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa vastaavalla opintolinjalla vastaavassa vaiheessa opiskelevan vaihtoon halukkaan henkilön, joka on opiskellut Turun yliopistossa **vähintään yhden lukuvuoden**. Myös hakijalla tulee olla **vähintään yhden lukuvuoden** opinnot lääketieteellisessä tiedekunnassa.
2. Kumpikin koulutusyksikkö hyväksyy opiskelupaikan vaihdon.

Siirto voidaan hyväksyä erikoistapauksena myös, jos hakijan katsotaan ansioituneen tutkimustyössä tai hakijalle on jo aikaisemmin myönnetty jatkotutkinnon opinto-oikeus Turun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa.

Opiskeluoikeutta anotaan näissä tapauksissa tiedekunnalta vapaamuotoisella hakemuksella 16.4.2010 tai 1.10.2010 mennessä.

## SUOMALAISESTA YLIOPPILASTUTKINNOSTA HUOMIOITAVAT AINEET VUODESTA 2011 ALKAEN

**(koskee vuonna 2006 ja sen jälkeen ylioppilastutkinnon suorittaneita)**

Vuodesta 2011 alkaen lääketieteen opiskelijavalinnan alkupisteytyksessä otetaan huomioon suomalaisesta ylioppilastutkinnosta neljä ainetta seuraavasti:

1. äidinkieli
2. vieras kieli (A-kieli/pitkä kieli) tai toinen kotimainen kieli (A-kieli/pitkä kieli) (paras näistä)
3. biologian tai fysiikan tai kemian ainereaalikoe (paras näistä)
4. mikä tahansa muu ainereaalikoe tai laaja matematiikka (paras näistä)

