



# ELÄINLÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA

## HAKUOPAS 2012

### SISÄLLYS

1 OPINNOISTA.....	1
2 HAKEMINEN .....	1
3 VALINTAMENETTELY .....	3
4 VALINTAPISTEYTYYS .....	4
4.1 Suomalainen ylioppilastutkintotodistus .....	5
4.2 International Baccalaureate (IB) -tutkinto .....	5
4.3 Reifeprüfung (RP) -tutkinto .....	6
4.4 Eurooppalainen ylioppilastutkinto (EB).....	6
5 VALINTAKOE .....	7
6 VALINNAN TULOS .....	9
7 OIKAISUMENETTELY .....	9
8 OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN .....	9
9 VANHAT VALINTAKOETEHTÄVÄT .....	10
10 LISÄTIETOJA.....	10

## 1 OPINNOISTA

Eläinlääketiedettä voi opiskella Suomessa ainoastaan Helsingin yliopiston eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa. Tiedekunta toimii pääosin Viikin kampuksella uusissa ja moderneissa tutkimus- ja opetustiloissa. Tiedekuntaan kuuluu neljä osastoa ja Yliopistollinen eläinsairaala, joka toimii opetussairaalana tuleville eläinlääkäreille. Tuotantoeläinlääketieteen opetus ja tutkimus tapahtuu osittain Mäntsälässä.

Eläinlääketieteen laaja-alaiset opinnot antavat mahdollisuuden toimia kaikilla eläinlääketieteen osa-alueilla. Eläinlääkäri voi työskennellä esimerkiksi kunnaneläinlääkärinä maaseutupraktiikassa, pieneläinlääkärinä yksityispraktiikassa, ympäristöterveydenhuollon johtajana, eri ministeriöiden virkamiehenä, opetus- ja tutkimustehtävissä tai teollisuuden palveluksessa. Elintarvikkeiden ja tarttuvien eläintautien valvontaan tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän eläinlääkäreitä. Myös seura- ja harraste-eläinten merkityksen ja määrän kasvu tarkoittavat sitä, että alan työllisyysnäkymät ovat erittäin hyvät.

Opinnot koostuvat kolmivuotisesta eläinlääketieteen kandidaatin tutkinnosta (180 opintopistettä) ja kolmivuotisesta lisensiaatin tutkinnosta (180 opintopistettä). Opintojen aikana opiskelija hankkii valmiudet eläinlääkärin tehtäviin, itsenäiseen ammatinharjoittamiseen, alan kehityksen seuraamiseen ja jatkuvaan oppimiseen. Opinnot etenevät pääosin valmiin ohjelman mukaisesti. Opetus sisältää luentojen lisäksi paljon käytännön harjoituksia ja pienryhmäopetusta. Helsingin yliopisto on kaksikielinen yliopisto, mutta suurin osa eläinlääketieteen opetuksesta on suomeksi. Lisäksi osa luennoista ja opetusmateriaalista on englanniksi. Käytännön potilastyö päivystyksineen on myös oleellinen osa opiskelua.

## 2 HAKEMINEN

Hakuaika koulutusohjelmaan alkaa **5.3.2012** ja päättyy **3.4.2012 klo 16.15**. Hakulomake täytetään osoitteesta <http://www.yliopistohaku.fi> löytyvälle lomakkeelle. Järjestelmä ohjaa lomakkeen täyttämässä ja antaa tietoa hakemisesta.

Jos hakemuksen sähköinen täyttäminen ei ole mahdollista, hakija voi tilata paperihakemuksen osoitteesta: Opetushallitus, PL 380, 00531 Helsinki tai puh. 020 690 696. Postitse lähetettävän paperihakemuksen tulee olla perillä Opetushallituksessa yllä olevassa osoitteessa viimeistään 3.4.2012 klo 16.15. Määräajan jälkeen saapuneita hakemuksia ei oteta huomioon.

## Hakukelpoisuus

Yliopistossa suoritettavaan alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon on kelpoinen hakemaan:

- 1) ylioppilas, joka on suorittanut jonkin seuraavista tutkinnoista:
  - suomalainen ylioppilastutkinto
  - International Baccalaureate -tutkinto (IB)
  - Eurooppalainen ylioppilastutkinto (EB)
  - Reifeprüfung -tutkinto (RP)

TAI

- 2) henkilö, joka on suorittanut
  - AICE-tutkinnon (Cambridge Advanced International Certificate of Education)
  - vähintään kolmivuotisen ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot
  - ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa (631/1998) tarkoitetun ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon, erikoisammattitutkinnon tai niitä vastaavan aikaisemman tutkinnon
  - alemman tai ylempään korkeakoulututkinnon tai ammattikorkeakoulututkinnon
  - ulkomaisen koulutuksen, joka asianomaisessa maassa antaa kelpoisuuden vastaaviin korkeakouluopintoihin
  - tai henkilö, jolla on dekaanin tai kanslerin myöntämä erivapauspäätös joltain aiemmalta vuodelta

## Hakemuksen liitteet

Korkeakoulukelpoisuuden todistamiseksi ja mahdollisten lähtöpisteiden laskemista varten hakijan on toimitettava **virallisesti julkisen notaarin tai todistuksen myöntäneen oppilaitoksen oikeaksi todistama** kopio tutkintotodistuksesta, jos ylioppilastutkinto on suoritettu ennen vuotta 1990 tai tutkinto on jokin muu korkeakoulukelpoisuuden tuottava tutkinto.

Mikäli korkeakoulukelpoisuuden tuottava tutkinto ei valmistu hakuajan päättymiseen (3.4.2012) mennessä, hakijan on toimitettava ennakoarvio tai muu oppilaitoksen myöntämä todistus, josta käy ilmi, mitä tutkintoa hakija on suorittamassa ja missä oppilaitoksessa. Esimerkiksi ammatillisesta tutkinnosta voi toimittaa opintorekisteriotteen ja kesällä 2012 valmistuvasta IB -tutkinnosta Candidate Predicted Grades -todistuksen (opettajan arvio). Ennakoarviossa on oltava oppilaitoksen leima. ~~Hakijan tulee toimittaa oikeaksi todistettu kopio lopullisesta tutkintotodistuksesta heti sen saatuaan. Tekstiä tarkennettu internetiin 6.2.2012.~~

Hakijan on mainittava liitteessä, että on hakemassa eläinlääketieteen koulutusohjelmaan. Liitteet toimitetaan 12.4.2012 klo 16.15 mennessä osoitteeseen:

**Hakijan liitepalvelu  
Yliopistonkatu 2  
00170 Helsinki**

Mikäli hakija on suorittanut suomalaisen ylioppilastutkinnon vuonna 1990 tai sen jälkeen tai jos ylioppilastutkinto valmistuu keväällä 2012, niin hakijan ei tarvitse toimittaa kopiota tutkintotodistuksesta.

### 3 VALINTAMENETTELY

Eläinlääketieteen koulutusohjelmaan otetaan 68 uutta opiskelijaa kahdessa valintaryhmässä seuraavasti:

**Ryhmässä 1** valitaan lähtöpisteiden ja valintakoepisteiden yhteispistemäärän perusteella 34 opiskelijaa. Opiskelijat valitaan suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneista ylioppilaista, International Baccalaureate (IB) -tutkinnon, Reifeprüfung (RP) -tutkinnon tai Eurooppa-koulujen eurooppalaisen ylioppilastutkinnon (European Baccalaureate EB) suorittaneista hakijoista.

**Ryhmässä 2** valitaan valintakoepisteiden perusteella 34 opiskelijaa tai niin monta opiskelijaa, että koulutusohjelman kiintiö 68 täyttyy. Opiskelijat valitaan niistä hakijoista, jotka eivät tulleet hyväksytyiksi valintaryhmässä 1, sekä muista valintakokeeseen osallistuneista korkeakoulukelpoisista hakijoista.

Mahdollisille varasijoille valitaan valintakoepisteiden mukaisessa järjestyksessä. Jos valintakoepisteiden summa on sama, hakijoiden keskinäisen järjestyksen ratkaisee valintakokeen tehtävän numero yksi kokonaispistemäärä.

Voidakseen tulla huomioon otetuksi eläinlääketieteen koulutusohjelmaan hyväksyttäessä hakijan tulee:

- 8.6.2012 mennessä suorittaa jokin seuraavista: suomalainen ylioppilastutkinto, alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tai ammattikorkeakoulututkinto, AICE-tutkinto (Cambridge Advanced International Certificate of Education), vähintään kolmivuotinen ammatillinen perustutkinto tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot, ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa (631/1998) tarkoitettu ammatillinen perustutkinto, ammattitutkinto, erikoisammattitutkinto tai niitä vastaava aikaisempi tutkinto tai saada erivapaus tai saada ulkomailla korkeakoulukelpoisuus

- tai 31.7.2012 mennessä suorittaa jokin seuraavista: International Baccalaureate (IB) -tutkinto, Reifeprüfung (RP) -tutkinto tai European Baccalaureate (EB) -tutkinto
- osallistua eläinlääketieteen koulutusohjelman valintakokeeseen 23.5.2012

#### 4 VALINTAPISTEYTYYS

Valintapisteitä saa ylioppilastutkinnon arvosanoista ja valintakokeesta. Valintakoetehtävistä saatavat pisteet lasketaan yhteen ja tasoitetaan valintakoepisteiksi välille 0–72.

lähtöpisteet	maksimi 48
valintakoepisteet	maksimi 72
yhteensä	maksimi 120

#### **Lähtöpisteet**

Ylioppilastutkintotodistuksesta annettavat lähtöpisteet ovat nähtävillä valintakoepäivänä valintakoepaikkojen ilmoitustauluilla sekä Eläinlääke- ja elintarviketieteiden talon (EE-talo) 1. kerroksen ala-aulan ilmoitustaululla, osoite: Agnes Sjöbergin katu 2, 00790 Helsinki.

Jos hakija havaitsee pisteissä virheitä, asiasta tulee ilmoittaa eläinlääketieteellisen tiedekunnan kansliaan (postiosoite: Eläinlääketieteellinen tiedekunta, opintoasiat, PL 66, 00014 Helsingin yliopisto) mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään 1.6.2012. Omia lähtöpisteitään voi tiedustella myös puhelimitse 24.5.–1.6. klo 9.00–15.00 numeroista (09) 191 57 154 ja (09) 191 57 155.

#### 4.1 SUOMALAINEN YLIOPIILASTUTKINTOTODISTUS

Arvosana	C	M	E	L
äidinkieli/korvaava koe	6	8	10	12
<b><i>paras seuraavista:</i></b>				
vieras kieli (pitkä oppimäärä)	6	8	10	12
toinen kotimainen kieli (pitkä oppimäärä)	6	8	10	12
toinen kotimainen kieli (keskipitkä oppimäärä)		4	6	8
<b><i>paras seuraavista:</i></b>				
biologian ainereaaali	6	8	10	12
fysiikan ainereaaali	6	8	10	12
kemian ainereaaali	6	8	10	12
reaali (ennen vuotta 2006)	6	8	10	12
<b><i>ja paras seuraavista:</i></b>				
matematiikka (pitkä oppimäärä)	6	8	10	12
matematiikka (lyhyt oppimäärä)		4	6	8
mikä tahansa ainereaaali pois lukien edellä käytetyt	6	8	10	12

#### 4.2 INTERNATIONAL BACCALAUREATE (IB) -TUTKINTO

Pisteet	4	5	6	7
vastaavuus suomalaisen ylioppilastutkinnon arvosanaan	C	M	E	L
äidinkieli (A1-kieli)	6	8	10	12
<b><i>paras seuraavista:</i></b>				
vieras kieli tai toinen kotimainen kieli/ A-taso (H- tai S-level)	6	8	10	12
vieras kieli tai toinen kotimainen kieli/ B-taso (H- tai S-level)		4	6	8
<b><i>paras seuraavista:</i></b>				
biologia/fysiikka/kemia (H- tai S-level)	6	8	10	12
<b><i>ja paras seuraavista:</i></b>				
matematiikka/H-level	6	8	10	12
matematiikka/S-level	4	6	8	10
muut aineet pois lukien edellä käytetyt (H- tai S-level)	6	8	10	12

#### 4.3 REIFEPRÜFUNG (RP) -TUTKINTO

Pisteet	7	8-9	10-12	13-15
vastaavuus suomalaisen ylioppilastutkinnon arvosanaan	C	M	E	L
suomi	6	8	10	12
<b><i>paras seuraavista:</i></b>				
englanti	6	8	10	12
saksa	6	8	10	12
<b><i>ja kaksi parasta seuraavista:</i></b>				
matematiikka	6	8	10	12
biologia	6	8	10	12
fysiikka	6	8	10	12
kemia	6	8	10	12

#### 4.4 EUROOPPALAINEN YLIOPPILASTUTKINTO (EUROPEAN BACCALAUREATE EB)

Pisteet	6-6,95	7-8,45	8,5-9,45	9,5-10
vastaavuus suomalaisen ylioppilastutkinnon arvosanaan	C	M	E	L
matematiikka (pitkä oppimäärä)	6	8	10	12
tai matematiikka (lyhyt oppimäärä)		4	6	8
Pisteet	6-6,95	7-7,95	8-8,95	9-10
vastaavuus suomalaisen ylioppilastutkinnon arvosanaan	C	M	E	L
äidinkieli	6	8	10	12
<b><i>ja kaksi parasta seuraavista:</i></b>				
ensimmäinen vieras kieli	6	8	10	12
ensimmäinen valinnainen aine	6	8	10	12
toinen valinnainen aine	6	8	10	12

## 5 VALINTAKOE

Valintakoe on pakollinen kaikille eläinlääketieteen koulutusohjelmaan hakeville. Koe järjestetään samana päivänä muiden Suomen lääketieteellisten tiedekuntien valintakokeen kanssa. Hakea voi samalla kertaa ainoastaan yhteen lääketieteen koulutusohjelmaan (eläinlääketiede, lääketiede tai hammaslääketiede).

Valintakoe perustuu lukion opetussuunnitelman perusteiden mukaisiin biologian, fysiikan ja kemian pakollisiin ja syventäviin kursseihin (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2003, opetushallituksen määräys 33/011/2003) sekä valintakokeessa jaettavaan aineistoon. Näitä laajemmat tiedot eivät oikeuta lisähyvitykseen koevastauksia arvioitaessa.

Lukion opetussuunnitelmat on luettavissa osoitteessa:

[http://www.oph.fi/download/47345\\_lukion\\_opetussuunnitelman\\_perusteet\\_2003.pdf](http://www.oph.fi/download/47345_lukion_opetussuunnitelman_perusteet_2003.pdf)

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

Luku 5.9 Fysiikka (kurssit 1–8), opetussuunnitelman sivut 143–149

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

Vastausten arvioinnissa noudatetaan vastausanalyysiperiaatetta, joka on käytössä mm. ylioppilastutkinnon kokeiden arvioinnissa. Vastausanalyysissä määritellään kunkin koetehtävän osalta arvostelun perusteena olevat asiasisällöt. Myös vastauksen johdonmukaisuus ja selkeys vaikuttavat pisteytykseen.

Valintakoemateriaali on saatavana suomeksi ja ruotsiksi. Kysymyksiin vastataan joko suomen tai ruotsin kielellä. Hakija ilmoittaa hakulomakkeessa sitovasti kummalla kielellä hän materiaalin haluaa.

Jos hakija tarvitsee vamman tai sairauden takia erityisjärjestelyjä valintakokeessa, hänen tulee ottaa yhteyttä tiedekunnan kansliaan hakuajan päättymiseen mennessä ja tehdä kirjallinen erityisjärjestelyjä koskeva anomus. Kukin tapaus harkitaan erikseen.

### **Kokeen ajankohta ja kesto**

Valintakoe järjestetään keskiviikkona **23.5.2012 alkaen klo 9.00**. Kokeen kesto on viisi tuntia ja kokeessa ei ole taukoja.

### **Valintakoepaikat**

Valintakokeen voi suorittaa Helsingissä, Kuopiossa, Oulussa tai Turussa. Hakija ilmoittaa sitovasti hakulomakkeessa millä paikkakunnalla hän suorittaa kokeen.

### **Valintakoesalit ilmoitetaan valintakoepaikoilla seuraavasti:**

- *Helsinki:* Helsingin yliopisto, Viikin kampus (Latokartanonkaari 7b) B-rakennuksen aula, josta opastus koesaleihin 23.5.2012 klo 8.00 alkaen.
- *Kuopio:* Best Western Hotelli Savonia, (Sammakkolammentie 2) hotellin aula 23.5.2012 klo 8.00 alkaen.
- *Oulu:* Oulun yliopisto, Linnanmaan kampus (Erkki Koiso-Kanttilan katu) keskusaula, josta opastus koesaleihin 23.5.2012 klo 8.00 alkaen.
- *Turku:* Turun yliopiston Luonnontieteiden talo I:n (Yliopistonmäki) aula 23.5.2012 klo 8.00 alkaen.

Valintakokeeseen ei lähetetä erillistä kutsua ja hakijan on huolehdittava siitä, että hän ehtii koesaliin ajoissa. Koetilaisuudessa tulee olla mukana kuvallinen henkilöllisyystodistus (virallinen henkilökortti, passi tai ajokortti) ja tavanomaiset kirjoitusvälineet (ei penaalia). Kokeeseen saa tuoda halutessaan läpinäkyvään muoviin pakatut eväät.

**Valintakokeessa sallittujen laskinten lista** löytyy Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan www-sivuilta osoitteesta:

<http://www.med.utu.fi/opiskelu/opiskelijavalinta/>

Tällä Internet-sivulla julkaistaan myös mahdolliset lisäykset yllä olevaan hyväksyttävien laskinten listaan. Lisäyksiä ei kuitenkaan tehdä enää 1.2.2012 jälkeen. Muita kuin listassa mainittuja laskimia tai muita matemaattisia apuvälineitä kuten esimerkiksi taulukoita, laskinten käyttöohjeita tai ohjelmakortteja ei saa käyttää.

Valintakokeen valvojat kuuluttavat noin 30 min ennen kokeen ilmoitettua alkamisaikaa koesalin ovella hakijoiden nimet aakkosjärjestyksessä. Saliin siirrytään valvojan ohjeiden mukaan ja istuudutaan paikoille, joihin koemateriaali on jaettu. Valvoja ilmoittaa, koska koe alkaa. Sitä ennen pöydällä olevaan materiaaliin ei saa koskea.

Laukut, matkapuhelimet (ehdottomasti suljettuina) ja päällysvaatteet on jätettävä valvojan osoittamaan paikkaan salissa. Henkilöllisyystodistus on pidettävä kokeen aikana näkyvillä kuvapuoli esillä. Nimi ja henkilötunnus tulee kirjoittaa vastausmonisteen jokaiselle sivulle kokeen aikana.

Koetilaisuudesta saa poistua aikaisintaan klo 10.00. Salista poistuttaessa vastausmoniste luovutetaan salivalvojalle ja tämä varmennetaan allekirjoituksella. Samalla valvojalle on esitettävä henkilöllisyystodistus. Tehtävämonisteen saa pitää itsellään. Osallistumistodistusta tarvitsevat asevelvolliset saavat todistuksen koepaperit jättäessään. Koetilaisuuden aikana salivalvojat antavat tarkempia ohjeita.

Valintakoekysymykset ja vastausanalyysit ovat nähtävillä valintakoepäivänä klo 14.00 lähtien koepaikkojen ilmoitustaululla ja Eläinlääke- ja elintarviketieteiden talon (EE-talo) 1. kerroksen ala-aulan ilmoitustaululla, osoite: Agnes Sjöbergin katu 2.

## 6 VALINNAN TULOS

Opiskelijavalinnan tulos julkistetaan keskiviikkona 27.6.2012. Valinnan tulos ilmoitetaan kirjallisesti kaikille valintakokeeseen osallistuneille hakijoille. Opiskelijoiksi hyväksytyille postitetaan uudelle opiskelijalle tarkoitettu informaatiopaketti, joka sisältää mm. ilmoittautumisohjeet yliopistoon. Myös varasijoille valitut saavat kirjallisen ilmoituksen asiasta. Hyväksytyjen nimet julkaistaan 27.6.2012 viimeistään klo 9.00 eläinlääketieteellisen tiedekunnan Internet-sivuilla niiden osalta, jotka ovat antaneet siihen luvan. Hyväksytyjen nimet julkaistaan myös Eläinlääke- ja elintarviketieteiden talon (EE-talo, Agnes Sjöbergin katu 2) 1. kerroksen ilmoitustaululla jossa ne ovat nähtävänä kolmen viikon ajan rakennuksen aukioloaikana arkisin klo 8.00–16.00.

## 7 OIKAISUMENETTELY

Hakijalla on mahdollisuus tutustua omiin vastauksiinsa eläinlääketieteellisen tiedekunnan kansliassa (Agnes Sjöbergin katu 2, EE-talon 2. krs.) arkisin ajalla 27.6–11.7.2012 klo 12.00–15.00. Opiskelijavalintaan tyytymätön hakija voi pyytää siihen kirjallisesti oikaisua eläinlääketieteelliseltä tiedekunnalta 14 päivän kuluessa tulosten julkistamisesta. Oikaisupyynnöstä on käytävä ilmi hakijan nimi, henkilötunnus, tehtävännumero, jota oikaisu koskee ja yksilöity perustelu oikaisulle. Eri tehtäviä koskevat oikaisupyynnot kirjoitetaan erillisille papereille. Oikaisupyynnön (myös faksattuna, lähetin tuomana tai kirjattuna lähetettynä) tulee olla perillä tiedekunnassa viimeistään 11.7.2012 klo 16.15.

## 8 OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN

Opiskelijaksi hyväksytyn tulee ilmoittaa tiedekuntaan kirjallisesti viimeistään 31.7.2012 klo 16.15, ottaako hän saamansa opiskelupaikan vastaan. Muutoin hän menettää saamansa opiskelupaikan. Opiskelupaikan vastaanottamisen voi tehdä myös sähköisesti osoitteessa <http://www.yliopistohaku.fi>.

Tiedekuntaan hyväksytty voi myös peruuttaa saamansa opiskelupaikan. Peruutuksesta on ilmoitettava kirjallisesti eläinlääketieteellisen tiedekunnan kansliaan mahdollisimman pian. Hyväksytty voi anomuksesta siirtää opiskeluoikeuden vastaanottamista vuodella tiedekunnan hyväksymän syyn kuten asevelvollisuuden tai raskauden takia.

## 9 VANHAT VALINTAKOETEHTÄVÄT

Vuoden 2011 valintakoe on nähtävillä Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan sivuilla <http://www.med.utu.fi/opiskelu/opiskelijavalinta/>

## 10 LISÄTIETOJA

Hakulomakkeen täyttämiseen ja jättämiseen liittyen:

- <http://www.yliopistohaku.fi/ohjeet>
- [yliopistohaku@oph.fi](mailto:yliopistohaku@oph.fi)
- Helsingin yliopiston hakijapalvelut, puh. (09) 191 24 140 tai [hakijapalvelut@helsinki.fi](mailto:hakijapalvelut@helsinki.fi)

Opiskelijavalintaan liittyvä neuvonta eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa:

- <http://www.vetmed.helsinki.fi/opiskelu/valinta/>
- [el-info@helsinki.fi](mailto:el-info@helsinki.fi)
- suunnittelija, puh. (09) 191 57 154
- opintoasiainpäällikkö, puh. (09) 191 57 155