



## FARMASIAN TIEDEKUNNAN HAKUOPAS 2012

Dekaanin tervehdys .....	2
1 TUTKINNOT .....	3
2 KOULUTUSOHJELMAT JA HAKIJARYHMISSÄ HYVÄKSYTTÄVIEN ENIMMÄISMÄÄRÄT .....	3
3 PÄÄVALINTA .....	4
3.1 Hakuoppaat .....	4
3.2 Hakuajat .....	4
3.3 Hakuoikeus.....	4
3.4 Hakukelpoisuus .....	5
3.5 Hakulomakkeet.....	6
3.6 Valintakoe.....	8
3.7 Valintakoekirjat .....	10
3.8 Ylioppilastutkinnosta annettavat pisteet.....	11
3.9 Valintamenettely .....	12
3.10 Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely.....	13
4 ERILLISVALINNAT.....	14
4.1 Valinta proviisorin pf-koulutusohjelmaan .....	14
4.2 Siirto-opiskelijoiden valinta .....	17
5 KANSAINVÄLISET HAKIJAT .....	17
6 TULOSTEN JULKISTAMINEN JA OIKAISUMENETTELY .....	18
7 OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN JA KIRJOITTAUTUMINEN YLIOPISTOON .....	18
7.1 Jonotusoikeus .....	19
7.2 Yhden paikan säännös.....	19
7.3 Opintojen aloittamisajankohdan siirtäminen .....	19
8 JATKOTUTKINTOJEN SUORITUSOIKEUDEN HAKEMINEN .....	19
9 MUIDEN OPINTO-OIKEUKSIEN HAKEMINEN .....	20
10 TILASTO FARMASIAN TIEDEKUNNAN OPISKELIJAVALINNOISTA 2008–2011	21
11 YHTEYSTIEDOT JA AIKATAULU .....	21

## **Dekaanin tervehdys**

Farmasia on laaja-alainen, soveltava ja monitieteinen lääkehuoltoon erikoistunut tieteenala. Se tutkii luonnontieteiden, terveystieteiden ja yhteiskuntatieteiden näkökulmasta lääkeaineita ja lääkkeitä – niiden kehittämistä, valmistamista, käyttöä ja vaikutuksia.

Farmasian perustutkinnot – kolmivuotinen farmaseutin tutkinto ja sitä seuraava kaksivuotinen proviisorin tutkinto – antaa farmasian tiedekunnasta valmistuneille hyvät työllistymismahdollisuudet. Farmaseuteista noin 80 prosenttia sijoittuu apteekkeihin. Muita työnantajia ovat esimerkiksi sairaala-apteekit, lääketeollisuus, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus FIMEA, Kansaneläkelaitos ja lääketukkukauppa. Proviisorit puolestaan toimivat lääkealan johto-, suunnittelu- ja asiantuntijatehtävissä sekä tutkimustehtävissä apteekeissa, lääketeollisuudessa, yliopistoissa ja muissa tutkimusyksiköissä sekä alan yrityksissä. Proviisorit voivat omistaa apteekin.

Proviisorin tutkinto antaa hyvän pohjan tieteellisiin jatko-opintoihin farmasian alalla. Lisäksi tiedekunnassa annetaan sekä farmaseuteille että proviisoreille suunnattua erikoistumiskoulutusta teollisuusfarmasiassa sekä sairaala- ja terveyskeskusfarmasiassa.

Farmasian opintoihin sisältyy luento-opetuksen lisäksi runsaasti pienryhmäopetusta, laboratorioharjoitustöitä sekä puolen vuoden apteekkiharjoittelu. Tiedekunta kehittää opetustaan jatkuvasti; opetuksen kehittämistyön laatua kuvastavat tiedekunnan opettajien saamat tunnustukset opetustyöstään, Helsingin yliopiston opetuksen laatuyksikköpalkinnot sekä tiedekunnan valtakunnallinen yliopistokoulutuksen laatuyksikkö -asema 2010–2012. Tiedekunnan vahvuutena ovat kiinteät suhteet työelämään ja tutkintojen työelämävastaavuus. Tiedekunta kannustaa opiskelijoita osallistumaan opetuksen kehittämiseen ja muuhunkin tiedekunnan toimintaan.

Farmasian koulutusala tuottaa maan parhaat lääkealan asiantuntijat. Uskon, että farmasian tiedekuntaan hakeutuu edelleen motivoituneita ja alalle soveltuvia sekä sitä kehittäviä opiskelijoita.

**Jouni Hirvonen**

Professori

Farmasian tiedekunnan dekaani

# 1 TUTKINNOT

Farmasian tiedekunnassa voidaan suorittaa perustutkintoina farmaseutin ja proviisorin tutkinnot sekä jatkotutkintoina farmasian lisensiaatin ja farmasian tohtorin tutkinnot. Lisäksi tiedekunnassa voidaan suorittaa filosofian tohtorin jatkotutkintoja siten kuin niistä erikseen säädetään.

Farmaseutin tutkinto on alempi korkeakoulututkinto ja proviisorin tutkinto on ylempi korkeakoulututkinto. Opinnoissa perehdytään lääke- ja apuaineiden kemiaan, lääkkeiden valmistukseen, biolääketieteelliseen farmasiaan, lääkehoitoon sekä lääkkeisiin yhteiskunnallisesta näkökulmasta.

## 2 KOULUTUSOHJELMAT JA HAKIJARYHMISSÄ HYVÄKSYTTÄVIEN ENIMMÄISMÄÄRÄT

Perusopiskelijat hyväksytään koulutusohjelmaan. Farmasian tiedekunnan koulutusohjelmat ovat:

- **Farmaseutin** koulutusohjelma, jossa opiskelija suorittaa farmaseutin alemman korkeakoulututkinnon (180 op).
- **Proviisorin** koulutusohjelma, jossa opiskelija suorittaa ensin farmaseutin alemman korkeakoulututkinnon (180 op) ja sen jälkeen proviisorin ylempään korkeakoulututkinnon (120 op) pääaineenaan joko biofarmasia, farmakognosia, farmakologia, farmaseuttinen kemia, farmasian teknologia, sosiaalifarmasia tai teollisuusfarmasia.
- **Proviisorin** pf-koulutusohjelma farmaseutin tutkinnon suorittaneille, jossa opiskelija suorittaa proviisorin ylempään korkeakoulututkinnon (120 op) pääaineenaan joko biofarmasia, farmakognosia, farmakologia, farmaseuttinen kemia, farmasian teknologia, sosiaalifarmasia tai teollisuusfarmasia.

Farmasian tiedekunnan opiskelijavalinta jakautuu kahteen luokkaan: pää- ja erillisvalintaan. **Päävalinnassa** hyväksytään ylioppilastutkinnon tai muun vastaavan tutkinnon suorittaneet opiskelijat farmaseutin ja proviisorin koulutusohjelmiin. **Erillisvalinnassa** hyväksytään farmaseutin tutkinnon suorittaneet opiskelijat proviisorin pf-koulutusohjelmaan sekä siirto-opiskelijat proviisorin koulutusohjelmaan. Opiskelijat hyväksytään koulutusohjelmiin seuraavasti:

**Farmaseutin koulutusohjelma** (alemman korkeakoulututkinnon suoritusoikeus):

- ylioppilastutkinnon tai vastaavan tutkinnon suorittaneita 143

Farmaseutin koulutusohjelmaan hyväksyttävien opiskelijoiden määrä kasvaa yhtä monella opiskelijalla kuin proviisorin koulutusohjelmaan hyväksytään farmaseutin koulutusohjelmassa jo opiskelevia tai valmiita farmaseutteja.

**Proviisorin koulutusohjelma** (alemman ja ylempään korkeakoulututkinnon suoritusoikeudet):

- ylioppilastutkinnon tai vastaavan tutkinnon suorittaneita 40
  - Viksu-tiedekilpailussa hakuvuonna palkittuja tai siirto-opiskelijoita 2
- YHTEENSÄ 42

## **Proviisorin pf-koulutusohjelma** (ylemmän korkeakoulututkinnon suoritusoikeus):

– farmaseutin tutkinnon suorittaneita

15

Ruotsin kieltä taitavia valitaan erikseen mainituin perustein vähintään 5 % koko maassa proviisorin tutkintoa opiskelemaan hyväksyttävien määrästä eli vähintään 5 opiskelijaa (katso s. 13).

Proviisorin koulutusohjelmaan valittavana siirto-opiskelijana voi valintalautakunta erikseen mainituin perustein hyväksyä ainoastaan Itä-Suomen yliopistossa proviisorin tutkintoa suorittavan opiskelijan.

## **3 PÄÄVALINTA**

### **3.1 Hakuoppaat**

Farmasian tiedekunnan päävalinta tapahtuu valtakunnallisen yliopistojen yhteishaun kautta osoitteessa [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi). Järjestelmässä voi muun muassa etsiä tietoa suomalaisten yliopistojen koulutustarjonnasta sekä täyttää ja lähettää hakemuksen.

Helsingin yliopiston jokaisella tiedekunnalla on oma hakuoppaansa, hakuoppaat on luettavissa osoitteessa [www.helsinki.fi/opiskelijaksi/hakuoppaat](http://www.helsinki.fi/opiskelijaksi/hakuoppaat)  
Lisätietoa saa Helsingin yliopiston hakijapalveluista:

Hakijapalvelut

Puh: (09) 191 24140 (asiakaspalvelu)

PL 3, 00014 Helsingin yliopisto

Käyntiosoite: Fabianinkatu 33, 1.krs.

[hakijapalvelut@helsinki.fi](mailto:hakijapalvelut@helsinki.fi)

Katso hakijapalveluiden aukioloajat osoitteesta:

[http://www.helsinki.fi/opiskelijaksi/yhteystiedot\\_ja\\_aukioloajat.html](http://www.helsinki.fi/opiskelijaksi/yhteystiedot_ja_aukioloajat.html)

### **3.2 Hakuajat**

Farmasian tiedekunnan päävalinnan haku aika alkaa **5.3.2012 ja päättyy 3.4.2012 klo 16.15.**

### **3.3 Hakuoikeus**

Hakemista useampaan Helsingin yliopiston tiedekuntaan, yliopistoon tai korkeakouluun ei ole rajoitettu, mutta yliopistojen yhteishaussa voi hakea korkeintaan yhdeksään (9) hakukohteeseen. Tämän lisäksi hakukohteita on voitu rajata tiedekunnan sisällä tai yliopistojen välillä esim. yhteisvalinnoissa. Sähköinen hakulomake rajaa hakukohteet hakijan valintojen mukaan.

Päävalinnassa voi hakea samanaikaisesti ensisijaisesti proviisorin koulutusohjelmaan ja toissijaisesti farmaseutin koulutusohjelmaan. Jos hakija hakee sekä proviisorin koulutusohjelmaan että farmaseutin koulutusohjelmaan, tulee hänen hakea ensisijaisesti proviisorin koulutusohjelmaan ja toissijaisesti farmaseutin koulutusohjelmaan. Ensisijaisuudesta ei anneta lisäpisteitä. Farmaseutin koulutusohjelmassa jo opiskeleva voi hakea vain proviisorin koulutusohjelmaan.

Farmaseutin tutkinnon suorittanut voi hakea tutkinnonsuoritusoikeutta proviisorin tutkintoon joko päävalinnan valintakokeen kautta tai proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta. Hakija ei voi hakea samaan aikaan molempien väylien kautta. Jos hakija hakee sekä proviisorin koulutusohjelmaan päävalinnan että proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta, katsotaan hänen hakeneen proviisorin koulutusohjelmaan päävalinnan kautta eikä hän voi tulla valituksi proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta valintakoemenestyksestä huolimatta.

### **3.4 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

Ylioppilastutkinnon tai vastaavan keväällä 2012 suorittavat ovat hakukelpoisia vuoden 2012 päävalinnassa. Ne, joiden ylioppilastutkinto ei ole valmistunut kesään 2012 mennessä, eivät voi hakea yhteisvalinnassa ylioppilastutkinnon perusteella vuoden 2012 päävalinnassa, eivätkä voi saada pisteitä ylioppilastutkinnon arvosanoista.

Valinnassa proviisorin pf-koulutusohjelmaan farmaseutin tutkinto tulee olla suoritettu 13.6.2012 mennessä.

Valintalautakunta voi hakemuksesta myöntää opiskeluoikeuden proviisorin koulutusohjelmaan **Suomen Akatemian Viksu-tiedekilpailussa hakuvuonna viiden parhaan joukkoon sijoittuneelle**, jos kilpailutyö on niiltä alueilta, joita painotetaan farmasian tiedekunnan valintakoevaatimuksissa, ja jos hakija täyttää edellä mainitut päävalinnan hakukelpoisuuden ehdot. Hakijan liitepalveluun toimitetaan 12.4.2012 klo 16.15 mennessä kopio kilpailutyöstä sekä jäljennös kilpailutodistuksesta. Valintalautakunta päättää Viksu-tiedekilpailussa hakuvuonna menestymisen perusteella hakevien hyväksymisestä kilpailutyön perusteella. Hyväksymispäätöksestä ilmoitetaan hakijalle

ennen päävalinnan valintakoetta. Jos hakija ei tule valituksi kilpailutyönsä perusteella, huomioidaan hänet automaattisesti hakijaksi ylioppilastutkinnon tai vastaavan suorittaneiden hakijaryhmässä.

### **3.5 Hakulomakkeet**

Voit hakea Helsingin yliopistoon yliopistojen yhteisen sähköisen hakujärjestelmän kautta, joka löytyy osoitteesta [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi). Järjestelmässä voit mm. etsiä koulutusta suomalaisten yliopistojen koulutustarjonnasta, sekä täyttää ja lähettää hakemuksen. Kaikkien yliopistojen hakukohteisiin haetaan samalla hakulomakkeella.

Sinun kannattaa täyttää hakulomake hyvissä ajoin ennen hakuajan päättymistä, koska lomakkeen täyttämiseen voi mennä paljonkin aikaa, jos samalla tutustut mieleisiisi hakukohteisiin. Järjestelmä ohjaa lomakkeen täyttämässä ja antaa tietoa hakemisesta. Täytettyäsi ja lähetettyäsi hakemuksen järjestelmä kertoo, tarvitseeko sinun lisäksi lähettää liitteitä. Saat myös kuittauksen sähköpostiisi hakemuksen tallentumisesta järjestelmään mikäli olet ilmoittanut toimivan sähköpostiosoitteen hakulomakkeellasi. Huomioithan, että lomake ei ole tallentunut järjestelmään, jos et saa sähköpostiisi vahvistusta tai näytölle ei tule tekstiä ”hakemuksesi on tallennettu/vastaanotettu”.

Kun olet täyttänyt ja lähettänyt sähköisen hakulomakkeen, tallenna hakulomake itsellesi tiedostona ja säilytä se todisteeksi siitä, että olet jättänyt hakemuksen. Hakulomakkeen tallentaminen on mahdollista hakemuksen lähettämisen jälkeen sähköisen hakulomakkeen viimeisellä sivulla.

Jos et pysty täyttämään hakemusta sähköisesti, voit tilata paperisen hakemuksen opetushallituksen yliopistohaun neuvontapalvelusta puh. 020 690 696. Paperiset hakemukset on palautettava määräpäivään klo 16.15 mennessä osoitteeseen Opetushallitus, PL 380, 00531 Helsinki. Kirje kannattaa postittaa kirjattuna, jotta sinulle jää tosite hakemuksen lähettamisestä.

**Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15, jolloin myös postitse saapuvien hakemusten on oltava perillä.** Viimeisen hakupäivän postileiman päiväys ei riitä. **Määräajan jälkeen saapuvia hakemuksia ei oteta huomioon.**

Voit luoda käyttäjätilin sähköisen hakujärjestelmän hakijapalveluun tunnistautumalla verkkopankkitunnuksen tai HST-kortin avulla. Rekisteröitymällä pystyt esimerkiksi muokkaamaan hakemustasi, tarkistamaan valintojen tuloksia ja ottamaan opiskelupaikan vastaan. Rekisteröityminen ei kuitenkaan ole välttämätöntä sähköisen hakemuksen täyttämiseksi. Järjestelmä on avoinna ympäri vuoden ja vuorokauden lukuun ottamatta arkipäivinä huoltotöistä aiheutuvaa käyttökatoa klo 08.00 – 10.00. Hakeminen on kuitenkin mahdollista vain haku aikana.

Osoitteessa [www.yliopistohaku.fi/ohjeet](http://www.yliopistohaku.fi/ohjeet) löydät ohjeita siitä, miten haku ja hakijapalvelua käytetään.

### **Liitteet**

Mikäli olet suorittanut suomalaisen ylioppilastutkinnon vuonna 1990 tai sen jälkeen tai jos ylioppilastutkintosi valmistuu keväällä 2012, niin sinun ei tarvitse toimittaa korkeakoulukelpoisuusliitettä. Tarkista kuitenkin, tuleeko sinun toimittaa hakukohdekohtaisia liitteitä.

**Sinun tulee toimittaa korkeakoulukelpoisuuden osoittava liite, mikäli korkeakoulukelpoisuutesi perusteena on jokin seuraavista tutkinnoista:**

- **Ennen vuotta 1990 suoritettu suomalainen ylioppilastutkinto**
- **International Baccalaureate -tutkinto, Reifeprüfung-tutkinto tai European Baccalaureate –tutkinto**
- **AICE-tutkinto**
- **Vähintään kolmivuotinen ammatillinen perustutkinto tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot**
- **Ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa tarkoitettu ammatillinen perustutkinto, ammattitutkinto, erikoisammattitutkinto tai niitä vastaava aikaisempi tutkinto**
- **Alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tai ammattikorkeakoulututkinto**
- **Ulkomainen koulutus, joka asianomaisessa maassa antaa kelpoisuuden vastaaviin korkeakouluopintoihin**

Kaikissa näissä tapauksissa sinun on toimitettava virallisesti oikeaksi todistettu kopio tutkintotodistuksestasi. Jos korkeakoulukelpoisuutesi perusteena on **ulkomainen koulutus, joka asianomaisessa maassa antaa kelpoisuuden vastaaviin korkeakouluopintoihin**, niin sinun on lisäksi toimitettava todistuksestasi virallinen käännös suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi, mikäli todistuksesi alkuperäinen kieli ei ole mikään näistä. (Ohje virallisesti oikeaksi todistamisesta ja virallisesta käännöksestä jäljempänä.)

Mikäli olet saanut kanslerilta tai tiedekunnalta erivapauden osallistua valintakokeisiin, sinun tulee toimittaa virallisesti oikeaksi todistettu kopio päätöksestä. Farmasian tiedekunnalta ei enää voi hakea uusia erivapauksia.

Mikäli korkeakoulukelpoisuuden tuottava tutkintosi ei valmistu hakuajan päättymiseen mennessä, sinun on toimitettava ennakoarvio tai muu oppilaitoksesi myöntämä todistus, josta käy ilmi, mitä tutkintoa olet suorittamassa ja missä oppilaitoksessa. Esimerkiksi ammatillisesta tutkinnosta voit toimittaa opintorekisteriotteen ja kesällä 2012 valmistuvasta IB-tutkinnosta Candidate Predicted Grades –todistuksen. Ennakoarviossa on oltava oppilaitoksen leima.

**Lisäksi seuraavissa tapauksissa sinun tulee toimittaa hakukohdekohtaisia liitteitä:**

- Proviisorin koulutusohjelmaan Viksu-tiedekilpailussa menestymisen perusteella hakevien tulee lähettää kopio kilpailutodistuksesta ja kilpailutyöstä.
- Proviisorin koulutusohjelmaan ruotsinkielentaitoisena hakevien, jotka eivät ole saaneet päästötodistusta ruotsinkielisestä koulusta, tulee lähettää virallisesti oikeaksi todistettu kopio ruotsin kielen taidon todentavasta todistuksesta (ks. kohta 3.10 Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely)

Jos olet suorittanut useita korkeakoulukelpoisuuden tuottavia tutkintoja, **riittää korkeakoulukelpoisuuden toteamiseen, että toimitat todistuksen vain yhdestä tutkinnosta**. Jos olet suorittanut sekä ylioppilastutkinnon että jonkin muun tutkinnon, sinun kannattaa toimittaa hakukelpoisuuden osoittavana liitteenä ylioppilastutkinnon tai siihen rinnastettavan tutkinnon (IB, EB, RP) todistus, koska tällöin sinun on mahdollista saada lähtöpisteitä.

## VIRALLISESTI OIKEAKSI TODISTAMINEN JA VIRALLINEN KÄÄNNÖS

Kaikkien liitteiden on oltava **virallisesti oikeaksi todistettuja** kopioita. **Kopion voi virallisesti todentaa oikeaksi ainoastaan julkinen notaari tai todistuksen myöntänyt oppilaitos.** Jos todistuksessa on useampia sivuja, niin kaikkien sivujen on oltava oikeaksi todistettuja.

Ulkomaisesta todistuksesta on lisäksi toimitettava virallinen käännös suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi, mikäli todistuksen alkuperäinen kieli ei ole mikään näistä. Virallinen käännös voi olla joko 1) todistuksen antaneen oppilaitoksen myöntämä käännös, 2) virallisesti oikeaksi todistettu kopio oppilaitoksen myöntämästä käännöksestä, 3) virallisen kääntäjän tekemä käännös tai 4) virallisesti oikeaksi todistettu kopion virallisen kääntäjän tekemästä käännöksestä.

RP-, IB- tai EB-todistuksia ei tarvitse käännättää. Suomenkielinen Reifeprüfung-vastaavuustodistus ei kelpaa, vaan RP-tutkinnon suorittaneen on toimitettava virallisesti oikeaksi todistettu kopio nelisivuisesta saksankielisestä tutkintotodistuksesta *Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife*. IB-tutkinnon suorittaneen on toimitettava virallisesti oikeaksi todistettu kopio varsinaisesta tutkintotodistuksesta (*Diploma*).

Myös kesällä 2012 valmistuvista tutkinnoista toimitettavien ennakkoarvioiden on oltava virallisia eli niissä on oltava oppilaitoksen leima.

## LIITTEIDEN TOIMITTAMINEN

Hakemuksen liitteet toimitetaan 12.4.2012 klo 16.15 mennessä osoitteeseen

**Hakijan liitepalvelu**  
**Yliopistonkatu 2**  
**00170 Helsinki.**

Liitteet voi toimittaa joko postitse tai henkilökohtaisesti liitepalvelun postilaatikkoon. Huomaathan, että liitteiden tulee olla perillä määräaikaan mennessä; postileima ei riitä.

## HAKEMUSTIETOJEN MUUTOKSET

Mahdollisia muutoksia hakulomakkeella antamiisi hakukohdetietoihin voit tehdä **vain haku aikana, rekisteröitymällä hakijapalveluun osoitteessa [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi).** Jos teet muutoksia lomakkeeseen, viimeiseksi antamasi tiedot jäävät voimaan.

Yhteystietojasi voit muuttaa läpi vuoden hakijapalvelussa [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi). **Tekemistäsi yhteystietojen muutoksista lähtee ilmoitus yliopistoihin joihin hakulomakkeellasi haet.** Muutoksista yhteystiedoissa voi ilmoittaa yliopistojen hakijapalveluihin myös puhelimitse. Helsingin yliopiston hakijapalvelut (09) 191 24140.

### **3.6 Valintakoe**

Hakijoiden on osallistuttava valintakokeeseen. Poikkeuksena on Suomen Akatemian Viksu-tiedekilpailussa hakuvuonna viiden parhaan joukkoon sijoittuneet sekä Itä-Suomen

yliopistosta opiskeluoikeuden siirtoa hakeneet, joiden hyväksymisestä farmasian tiedekunnan valintalautakunta päättää erikseen.

Valintakoe järjestetään yhteistyössä Helsingin ja Itä-Suomen yliopistojen sekä Åbo Akademin kanssa. Kysymys ei kuitenkaan ole yhteisvalinnasta, vaan hakija voi hakea vain yhteen farmasian koulutusyksikköön kevään 2012 opiskelijavalinnassa. Koe pidetään samanaikaisesti kaikissa yliopistoissa. Hakijan tulee osallistua valintakokeeseen sen tiedekunnan määräysten mukaisesti, mihin hän hakee. Hakija voi tulla hyväksytyksi ainoastaan sen yliopiston koulutusohjelmaan, johon hän on hakenut.

Päävalinnan valintakoe järjestetään keskiviikkona 23.5.2012 klo 10–13. Valintakokeen voi suorittaa Helsingissä, Kuopiossa, Turussa, Vaasassa tai Maarianhaminassa. Hakija ilmoittaa sitovasti hakulomakkeessa millä paikkakunnalla ja millä kielellä (suomeksi tai ruotsiksi) hän suorittaa kokeen. Valintakoesalit eri paikkakunnilla ilmoitetaan seuraavasti:

**Helsinki:** Valintakoe järjestetään yliopiston tiloissa Viikissä ja Kumpulassa. Salijako on nähtävissä farmasian tiedekunnassa Biokeskus 2:n ulko-ovessa osoitteessa Viikinkaari 5 E ja farmasian tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia](http://www.helsinki.fi/farmasia) maanantaina 21.5.2012 klo 9.00 alkaen.

**Kuopio:** Salijako tapahtuu ilmoittautumisen yhteydessä. Koulutusohjelmiin pyrkivät ilmoittautuvat keskiviikkona 23.5.2012 klo 8.15-9.30 Itä-Suomen yliopiston Canthia -rakennuksen 2. kerroksen aulaan (Yliopistonranta 1C, B-ovi), jolloin heille annetaan saliliput.

Turun, Vaasan ja Maarianhaminan valintakoesalit:

**Turku:** Åbo Akademi, auditorio Armfelt, Arken, Tehtaankatu 2

**Vaasa:** Akademisalen, Pedagogiska fakulteten, Rantakatu 2

**Maarianhamina:** Högskolan på Åland, Neptunigatan 17

Helsingissä, Turussa, Vaasassa ja Maarianhaminassa ei ole valintakoepäivänä erillistä ilmoittautumista vaan hakijoiden tulee saapua koesalin aulaan hyvissä ajoin, viimeistään puoli tuntia ennen kokeen alkamista. Aulasta hakijat ohjataan siirtymään saleihin.

**Valintakokeeseen osallistujille ei lähetetä erillistä kutsua.** Päävalinnassa farmaseutin ja proviisorin koulutusohjelmiin hakevat osallistuvat samaan valintakokeeseen. Hakijan on syytä tutustua salijakoon hyvissä ajoin ennen koetta.

### **Mitä kokeessa tulee olla mukana**

Hakijalla tulee olla valintakokeessa mukanaan tavanomaiset kirjoitusvälineet, **kuulakärkikynä, laskin ja valokuvallinen virallinen henkilöllisyystodistus.** Hakijan on valintakokeessa merkittävä vastauspaperiinsa täydellinen henkilötunnuksensa (syntymäaika ja tunnusosa).

Valintakokeessa sallittavien laskinten lista on luettavissa internetissä osoitteessa: <http://www.med.utu.fi/opiskelu/opiskelijavalinta>

Sallittavien laskinten lista on sama kuin lääketieteellisten alojen valintakokeessa. Huomaa, että muita kuin listassa mainittuja laskimia ei saa kokeessa käyttää. Mukana ei saa olla matemaattisia taulukoita eikä laskemiseen liittyviä ohjeistoja, kuten esimerkiksi MAOL-taulukkirjaa. Valintakokeessa ei saa olla mukana sähköisiä viestintälaitteita eikä eväitä lukuun ottamatta juomapulloa, jossa ei ole etikettiä. Koesalissa kynäkotelot, käsilaukut ja kännykät (suljettuina) jätetään salin seinustoille.

## Vilppi valintakokeessa

Mikäli hakija syyllistyy valintakokeessa vilppiin, valintatilaisuuden valvoja voi välittömästi poistaa hakijan koetilaisuudesta ja koesuoritus hylätään. Jos vilppi havaitaan koetilaisuuden jälkeen, valintalautakunta voi hylätä kokeen.

## Erityisjärjestelyt valintakokeessa

Hakijoiden erityisjärjestelyillä tarkoitetaan lähinnä käytännön järjestelyjä valintakoetilanteessa. Tällaisia voivat olla esim. liikuntaesteiden poistaminen, rauhallinen koetila, lisäaika, laajempi kirjoitustila, apuvälineiden käyttö tai muu vastaava järjestely. Näillä järjestelyillä on tarkoitus huolehtia siitä, että erityisjärjestelyjä valintakoetilanteessa tarvitsevat hakijat ovat tasavertaisessa asemassa muiden hakijoiden kanssa.

Erityisjärjestelyjä tarvitsevan hakijan on haettava niitä valintalautakunnalta kirjallisesti hakuajan päättymiseen mennessä. Hakulomake erityisjärjestelyihin valintakokeessa on tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu). Erityisjärjestelyitä hakevan tulee liittää hakemukseensa sellainen erikoislääkärintlausunto tai muu siihen rinnastettava asiantuntijalausunto, josta selviää vamman tai sairauden laatu ja erityisjärjestelyn tarve. Jos ylioppilastutkinnon suorittamisesta on alle 5 vuotta, hakija voi esittää ylioppilastutkintolautakunnan vastaavan päätöksen erityisjärjestelyhakemuksen liitteenä. Lisätietoja saa yliopiston vammaisneuvonnasta ([vammaisneuvonta@helsinki.fi](mailto:vammaisneuvonta@helsinki.fi)).

Valintalautakunta voi myöntää luku- ja kirjoitushäiriöiselle hakijalle valintakokeeseen lisäaikaa enintään yhden tunnin. Luku- ja kirjoitushäiriöiseltä hakijalta edellytetään asiantuntijan – erikoislääkärin (yleensä neurologi tai foniatri) tai muun asiantuntijan (erityisopettaja, psykologi tai puheterapeutti) – lausuntoa. Asiantuntijalausunto voi olla korkeintaan 5 vuotta vanha.

### 3.7 Valintakoekirjat

Päävalinnan valintakokeen tehtävät pohjaavat annettuun kirjallisuuteen. Valintakoe kestää kolme tuntia ja sisältää yhden kokeen, jossa on tehtäviä ilmoitetun kirjallisuuden kaikista osa-alueista. Kokeen kysymyksistä noin puolet koostuu fysiologiasta ja anatomiasta ja noin puolet kemiasta. Osa kysymyksistä voi sisältää asioita myös molemmilta edellä mainituilta alueilta. Kokeen tehtävät ovat monivalintakysymyksiä ja kemian osuudessa painotetaan laskuja ja matemaattisia tehtäviä.

Valintakokeella pyritään mittaamaan sellaisia valmiuksia, joita farmasian alalla ja opiskelussa tarvitaan. Anatomian ja fysiologian oppikirjassa on paljon lukiokursseihin sisällymätöntä asiaa, joka tukee merkittävästi farmasian opiskelun aloittamista. Kemian osion asiat kuuluvat jo lukion oppimäärään ja tämän alueen kysymykset testaavat hakijan valmiutta opiskella luonnontieteisiin perustuvaa farmasiaa.

Valintakokeen kemian kysymysten aiheina ovat seuraavat teemat ja niihin liittyvät laskut:

- ainemäärä, reaktioyhtälöt ja stökiometria
- kemiallinen tasapaino sovellutuksineen
- kemialliset sidokset
- funktionaaliset (toiminnalliset) ryhmät ja niiden reaktiot
- orgaanisen kemian perusteet
- happo-emäskäsité ja pH

– liukoisuus ja liuosten valmistus

**Päävalinnan** valintakoe perustuu seuraaviin oppikirjoihin:

1.

Egil Haug – Olav Sand – Øystein V. Sjaastad: Ihmisen fysiologia, 526 s. (1. painos 1999 tai uudempi), WSOY, ISBN 951-0-19882-X

tai

Egil Haug – Olav Sand – Øystein V. Sjaastad: Människans fysiologi, 526 s. (1. upplagan 1998 eller nyare), Liber, ISBN 91-47-04806-9

tai

Olav Sand - Øysten V. Sjaastad - Egil Haug: Människans fysiologi, 600 s. (1. upplagan eller nyare), ISBN 978-91-47-05195-3, Liber

2.

Valintakokeen kemian kysymykset perustuvat lukion opetussuunnitelman (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2003, Opetushallituksen määräys 33/011/2003) mukaisiin kemian pakollisten ja syventävien kurssien (1-5) oppimääriin. Tehtävissä painotetaan laskuja.

### **Vanhat valintakoekysymykset**

Valintakoekysymykset mallivastauksineen vuodesta 2007 alkaen ovat farmasian tiedekunnan verkkosivuilla ositteessa [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu).

### **3.8 Ylioppilastutkinnosta annettavat pisteet**

Päävalinnassa annetaan pisteitä suomalaisesta tai kansainvälisestä ylioppilastutkinnosta (IB-, EB-, RP-tutkinnot).

Suomalaisesta ylioppilastutkinnosta annetaan pisteitä seuraavasti:

	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Äidinkieli*	10	9	6	3	-	-
Matematiikka:						
• pitkä	20	18	14	10	6	2
• lyhyt	10	9	6	3	-	-

\* *Myös suomi tai ruotsi toisena kielenä pisteetetään äidinkielen tapaan niiden hakijoiden osalta, jotka eivät ole ylioppilastutkinnossa suorittaneet äidinkieltä.*

Vuonna 2006 tai sen jälkeen suoritetuista reaaliaineiden kokeista huomioidaan sekä kemian koe että biologian, fysiikan, psykologian tai terveystiedon kokeista paras arvosana siten, että lähtöpisteitä annetaan seuraavasti:

	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Kemian koe	20	18	14	10	6	2
Biologian, fysiikan, psykologian tai terveystiedon koe	10	9	6	3	-	-

Ennen vuotta 2006 suoritettujen reaalikokeiden kemian, biologian, fysiikan ja psykologian tehtävistä annetaan lähtöpisteitä  $2,5 \times$  (kemian vastauspisteet / 4 + muut vastauspisteet / 8). Ennen vuotta 1993 suoritettujen ylioppilastutkinnon kemian vastauspisteiden jakajana on 5 ja muiden vastauspisteiden 10.

Kemian vastauspisteet = reaalikokeen kemian tehtävien vastausten pistemäärät yhteenlaskettuna.

Muut vastauspisteet = reaalikokeen biologian, fysiikan ja psykologian tehtävien vastausten pistemäärät yhteenlaskettuna.

Maksimipistemäärä on kuitenkin 30 pistettä. Jos pistemäärä on alle 2 pistettä, ei sitä lasketa mukaan lähtöpisteisiin.

Jos hakija on suorittanut reaalikokeen hyväksytysti ennen vuotta 2006, mutta on uusinut kokeen keväällä 2006 tai sen jälkeen, otetaan hänen kohdallaan huomioon enemmän pisteitä tuottava koe.

### Kansainväliset ylioppilastutkinnot

**International Baccalaureate -tutkinnosta (IB)** annetaan lähtöpisteitä seuraavasti:

Aine / Arvosana	7	6	5	4	3	2
A1 (äidinkieli)	10	9	6	3	-	-
matematiikka (HL)	20	18	14	10	6	2
matematiikka (SL)	10	9	6	3	-	-
kemia (HL)	20	18	14	10	6	2
kemia (SL)	10	9	6	3	-	-
muu reaali* (HL)	10	9	6	3		
muu reaali* (SL)	6	3	2	-	-	-

\* = *biologia, psykologia tai fysiikka*

Maksimipistemäärä on 60 pistettä.

**Eurooppalaisen ylioppilastutkinnon (EB)** kokonaispistemäärästä annetaan valintapisteitä seuraavasti:

80 tai enemmän antaa 60 pistettä, 79 antaa 59 pistettä, 78 antaa 58 pistettä jne.

**Reifeprüfung-tutkintoon (RP)** kuuluvien aineiden (äidinkieli, 1. vieras kieli, matematiikka, fysiikka, kemia, biologia) yhteispistemäärästä annetaan valintapisteitä seuraavasti:

52 tai enemmän antaa 60 pistettä, 50 antaa 58 pistettä, 48 antaa 56 pistettä jne. Jos yhteispistemäärä on alle 16 pistettä, RP-tutkinnosta ei anneta lähtöpisteitä.

### 3.9 Valintamenettely

Päävalinnassa hyväksytään hakijat joko ylioppilastutkinnosta saatavien lähtöpisteiden ja valintakoepisteiden summan tai valintakoepisteiden määräämässä järjestyksessä. Muiden kuin suomalaisen ylioppilastutkinnon tai IB-, EB- tai RP-tutkinnon nojalla hakevien valinta tapahtuu pelkän valintakokeen perusteella. Päävalinnan valintakokeesta voi saada enintään 40 pistettä.

Ensin hyväksytään yhteispisteiden määräämässä järjestyksessä hakijoita seuraavasti:

- proviisorin koulutusohjelmaan 27 opiskelijaa
- farmaseutin koulutusohjelmaan 106 opiskelijaa

Tasapistetilanteessa hakijoiden järjestyksen ratkaisevat valintakoepisteet. Jos hyväksymisrajalla on edelleen hakijoita, joilla on tasapisteet, kaikki tasapisteillä olevat hakijat hyväksytään. Tällaisessa tapauksessa hyväksytään valintakoepisteiden perusteella vastaava määrä vähemmän hakijoita.

Tämän jälkeen hyväksytään valintakoepisteiden määräämässä järjestyksessä hakijoita seuraavasti:

- proviisorin koulutusohjelmaan 13 opiskelijaa
- farmaseutin koulutusohjelmaan 37 opiskelijaa

Tasapistetilanteessa hakijoiden järjestyksen ratkaisevat lähtöpisteet. Jos hyväksymisrajalla on edelleen hakijoita, joilla on tasapisteet, kaikki tasapisteillä olevat hakijat hyväksytään.

Yhteenveto farmaseutin koulutusohjelman ja proviisorin koulutusohjelman valintapisteistä:

1) lähtöpisteet

ylioppilastutkinnosta saatavat pisteet

- äidinkieli 0–10 pistettä
- matematiikka 0–20 pistettä
- reaalikoe 0–30 pistettä

lähtöpisteiden enimmäismäärä 60 pistettä

2) valintakoepisteet 0–40 pistettä

lähtö- ja valintakoepisteiden enimmäismäärä 100 pistettä

### Varasijalistat

Hyväksymättä jääneistä hakijoista tehdään koulutusohjelmakohtaiset varasijalistat valintakoepisteiden perusteella. Tasapistetilanteessa varasijojen järjestyksen määräävät yhteispisteet. Varasijoilta hyväksytään vain siinä tapauksessa, että hyväksytyjen ja tasapistetilanteessa hyväksytyjen jälkeen koulutusohjelmassa on vajausta vähintään yhtä paljon kuin samalla varasijalla olevia hakijoita.

### 3.10 Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely

Proviisorin pf-koulutusohjelmaan ja proviisorin koulutusohjelmaan hyväksytään ruotsin kieltä taitavia opiskelijoita yhteensä vähintään 5. Jos uusien opiskelijoiden joukkoon ei sisälly viittä ruotsinkielentaitoista opiskelijaa, heitä hyväksytään lisää paremmuusjärjestyksessä niin, että viiden opiskelijan määrä täyttyy. Näin valittujen on saavutettava kuitenkin ensisijaisesti korkeintaan 5 pistettä huonompi kokonaispistemäärä kuin proviisorin pf-koulutusohjelman valintamenettelyssä alimmalla kokonaispistemäärällä hyväksytty hakija. Toissijaisesti hyväksytään ruotsinkielentaitoisia lisää paremmuusjärjestyksessä proviisorin koulutusohjelman valintamenettelyssä. Näin valittujen on saavutettava kuitenkin korkeintaan 5 pistettä huonompi yhteispistemäärä kuin alimmalla yhteispistemäärällä proviisorin koulutusohjelmaan hyväksytty hakija tai korkeintaan 2,5 pistettä huonompi koepistemäärä kuin proviisorin koulutusohjelmaan

valintakoepisteiden perusteella alimmalla pistemäärällä hyväksytty hakija. Jos tämä kriteeri ei täyty, hyväksyttävien ruotsin kieltä taitavien opiskelijoiden määrä voi jäädä alle viiden.

Tullakseen huomioiduksi ruotsinkielentaitoiseksi hakijan on osallistuttava ruotsinkieliseen valintakokeeseen. Lisäksi hakijan on todennettava ruotsin kielen taitonsa jollakin seuraavalla, Helsingin yliopiston rehtorin päätöksessä 75/2011 määritellyllä tavalla:

- Perusopetus tai toisen asteen tutkinto tai molemmat ruotsiksi
- Suomalaisessa ylioppilastutkinnossa ruotsi äidinkielenä hyväksytyllä arvosanalla (väh. approbatur) TAI ruotsi toisena kielenä<sup>1</sup> vähintään arvosanalla magna cum laude approbatur.
- Reifeprüfung/Abiturprüfung-tutkinnossa ruotsi kirjallisesti hyväksytyllä arvosanalla (väh. 4) TAI ruotsi suullisesti vähintään arvosanalla 8.
- IB-tutkinnossa ruotsi A1-kielenä hyväksytyllä arvosanalla (väh. 2) TAI ruotsi A2-kielenä vähintään arvosanalla 5.
- EB-tutkinnossa ruotsi LI-kielenä hyväksytyllä arvosanalla (väh. 4) TAI ruotsi LII-kielenä vähintään arvosanalla 7.
- Korkeakoulussa ruotsin kielestä tutkintoon sisältyvän kielikokeen tai kieliopinnot, jotka osoittavat ruotsin kielen (toisena kotimaisena kielenä) suullista ja kirjallista taitoa vähintään arvosanalla hyvä.
- Korkeakoulussa ruotsin kielestä vähintään 35 ov:n tai 70 op:n opinnot TAI arvosana cum laude approbatur TAI vastaavat opinnot korkeakoulun antaman todistuksen mukaan vastaavasta oppiaineesta.
- Korkeakoulututkinto ruotsiksi.
- Korkeakoulututkinto pääaineena ruotsin kieli (tai vastaava).
- Korkeakoulussa kypsyysnäyte ruotsiksi
- Yleinen kielitutkinto ruotsin kielessä, keskiarvona taitotaso 5
- Valtionhallinnon kielitutkinto ruotsin kielessä, hyvä taito
- Helsingin yliopiston kielipalvelujen koe ruotsin kielessä, keskiarvona taitotaso 5
- Hyväksytysti suoritettu TISUS-koe (Test in Swedish for University Studies)

Huom! Farmasian koulutusohjelmissa ei anneta ruotsinkielistä opetusta. Opetuskielestä huolimatta opiskelijoilla on oikeus vastata tentteihin ruotsiksi. Useat tiedekunnan opettajat osaavat ruotsia ja voivat ohjata ruotsiksi.

## 4 ERILLISVALINNAT

### 4.1 Valinta proviisorin pf-koulutusohjelmaan

#### Hakeminen

Farmasian tiedekunnan proviisorin pf-koulutusohjelman valinnan haku-aika alkaa 5.3.2012 ja päättyy 3.4.2012 klo 16.15.

Proviisorin pf-koulutusohjelmaan haetaan paperisella hakulomakkeella, joka on farmasian tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu). Huom! proviisorin pf-koulutusohjelmaan ei voi hakea sähköisesti. Hakulomakkeeseen tulee liittää

---

<sup>1</sup> Tämä koe on tarkoitettu vain niille, joiden äidinkieli on muu kuin suomi, ruotsi tai saame, ja se korvaa ylioppilastutkinnossa äidinkielen kokeen.

virallisesti oikeaksi todistettu kopio farmaseutin tutkintotodistuksesta, mikäli tutkinto on suoritettu muualla kuin Helsingin yliopistossa. Allekirjoitettu hakulomake liitteineen toimitetaan farmasian tiedekunnan kansliaan 3.4.2012 klo 16.15 mennessä osoitteeseen:

Farmasian tiedekunnan kanslia  
PL 56  
00014 Helsingin yliopisto

Käyntiosoite:  
Biokeskus 1, pohjakerros  
Impact Factory  
Viikinkaari 9 C

Ruotsinkielentaitoisena hakevan on todennettava ruotsin kielen taitonsa jollakin kohdassa 3.10 Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely määritellyllä tavalla.

Jos hakija ei ole suorittanut farmaseutin tutkintoa hakuajan päättymiseen mennessä, tulee hänen toimittaa virallisesti oikeaksi todistettu kopio tutkintotodistuksesta (mikäli tutkinto on suoritettu muualla kuin Helsingin yliopistossa) farmasian tiedekunnan kansliaan 14.6.2012 klo 10.00 mennessä. Mikäli tutkintotodistusta ei toimiteta määräaikaan mennessä, ei hakija voi tulla valituksi proviisorin pf-koulutusohjelmaan valintakoemenestyksestä huolimatta.

## Hakukelpoisuus

Proviisorin pf-koulutusohjelmaan hakukelpoisia ovat farmaseutin tutkinnon Suomessa suorittaneet. Tutkinto tulee olla suoritettu 13.6.2012 mennessä.

Huom! Farmaseutin tutkinnon suorittanut voi hakea tutkinnonsuoritusoikeutta proviisorin tutkintoon joko päävalinnan valintakokeen kautta tai proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta. Hakija ei voi hakea samaan aikaan molempien väylien kautta. Jos hakija hakee sekä proviisorin koulutusohjelmaan päävalinnan että proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta, katsotaan hänen hakeneen proviisorin koulutusohjelmaan päävalinnan kautta eikä hän voi tulla valituksi proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeen kautta valintakoemenestyksestä huolimatta.

## Valintakoe

Proviisorin pf-koulutusohjelmaan hakevilla on oma valintakoe. Koekysymykset voi saada suomeksi tai ruotsiksi. Valintakokeeseen ei lähetetä erillistä kutsua.

Proviisorin pf-koulutusohjelman valintakoe järjestetään keskiviikkona 23.5.2012 klo 10–13 Helsingin yliopiston tiloissa Viikissä. Salijako on nähtävissä farmasian tiedekunnassa Biokeskus 2:n ulko-ovessa osoitteessa Viikinkaari 5 E ja farmasian tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia](http://www.helsinki.fi/farmasia) maanantaina 21.5.2012 klo 9.00 alkaen. Hakijan on syytä tutustua salijakoon hyvissä ajoin ennen koetta.

Hakijalla tulee olla valintakokeessa mukanaan **lyijykynä, kumi, teroitin, viivain, laskin ja valokuvallinen virallinen henkilöllisyystodistus**. Hakijan on valintakokeessa merkittävä vastauspaperiinsa täydellinen henkilötunnuksensa (syntymäaika ja tunnusosa).

Valintakokeessa sallittavien laskinten lista on luettavissa internetissä osoitteessa: <http://www.med.utu.fi/opiskelu/opiskelijavalinta>

Sallittavien laskinten lista on sama kuin lääketieteellisten alojen valintakokeessa. Huomaa, että muita kuin listassa mainittuja laskimia ei saa kokeessa käyttää. Mukana ei saa olla matemaattisia taulukoita eikä laskemiseen liittyviä ohjeistoja, kuten esimerkiksi MAOL-taulukkokirjaa. Valintakokeessa ei saa olla mukana sähköisiä viestintälaitteita eikä eväitä lukuun ottamatta juomapulloa, jossa ei ole etikettiä. Koesalissa kynäkotelot, käsilaukut ja kännykät (suljettuina) jätetään salin seinustoille.

Mikäli hakija syyllistyy valintakokeessa vilppiin, valintatilaisuuden valvoja voi välittömästi poistaa hakijan koetilaisuudesta ja koesuoritus hylätään. Jos vilppi havaitaan koetilaisuuden jälkeen, valintalautakunta voi hylätä kokeen.

Jos hakija tarvitsee erityisjärjestelyjä valintakokeessa, hänen on ilmoitettava tästä kirjallisesti hakulomakkeen yhteydessä. Hakulomake erityisjärjestelyihin valintakokeessa on farmasian tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu). Tarkempia tietoja erityisjärjestelyistä on luvussa 3.6 Valintakoe, Erityisjärjestelyt valintakokeessa.

## Valintamenettely

Proviisorin pf-koulutusohjelmaan hyväksytään hakijat erillisen farmaseuttisista oppiaineista koostuvan valintakokeen perusteella. Proviisorin pf-koulutusohjelman valintamenettelyssä hyväksytyt saavat valintamenettelyyn osallistumisestaan opintosuorituksena yhden opintopisteen. Proviisorin pf-koulutusohjelman valintakokeesta voi saada enintään 60 pistettä.

## Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely

Ks. kohta 3.10 Ruotsin kieltä taitavien valintamenettely.

## Valintakoekirjat

Proviisorin pf-koulutusohjelman valintakoe liittyy farmaseuttisiin oppiaineisiin (biofarmasia, farmakognosia, farmakologia, farmaseuttinen kemia, farmasian teknologia ja sosiaalifarmasia). Valintakokeeseen tulee kysymyksiä kaikista em. oppiaineista. Hyväksytyksi tuleminen edellyttää, että hakija vastaa jokaisen oppiaineen kysymyksiin.

**Proviisorin pf-koulutusohjelman valintakoe perustuu seuraaviin oppikirjoihin:**

- **M. Marvola, A. Urtti, J. Mönkkönen:** Biofarmasia ja farmakokinetiikka (2. painos 2007), Farmasian opiskelijayhdistys Fortis ry, ISBN 978-951-98725-5-1
- **R. Hiltunen, Y. Holm (toim.):** Farmakognosia – Farmaseuttinen biologia (3. uusittu painos 2000 tai uudempi), Yliopistopaino, ISBN 951-570-452-9
- **M. Koulou, J. Tuomisto (toim.):** Farmakologia ja toksikologia (7. painos 2007 tai uudempi), Medicina, ISBN 978-951-97316-2-9
- **P. Y. Bruice:** Essential Organic Chemistry (2. painos 2010), Pearson Education, ISBN 978-0-321-64416-9 luvut 1-13 (tai vastaavan teoksen 1. painoksen luvut 1-14)
- Farmaseuttisen kemian laboratoriotyöt -kurssimoniste (4. painos 2009), Helsingin yliopisto, farmasian tiedekunta, farmaseuttisen kemian osasto, ISBN 978-952-5407-19-8 (tai vastaavan teoksen vanhempi painos), löytyy osoitteesta [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu/opiskelijaksi/proviisoriksi.htm](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu/opiskelijaksi/proviisoriksi.htm)

- **M. E. Aulton (toim.):** *Pharmaceutics. The Science of Dosage Form Design* (2. painos 2002 tai uudempi), Churchill Livingstone, ISBN 0-443-05517-3
- **Michael Cohen (ed.):** *Medication Errors*, 2. painos, American Pharmacists Association, 2007, ISBN-13: 978-1-58212-092-8

Valintakoekysymykset mallivastauksineen vuodesta 2007 alkaen ovat farmasian tiedekunnan verkkosivuilla ositteessa [www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu](http://www.helsinki.fi/farmasia/opiskelu).

**HUOM! Proviisorin pf-koulutusohjelman valintamenettely muuttuu kevään 2013 valinnoista alkaen. Vuodesta 2013 alkaen proviisorin pf-koulutusohjelmaan hyväksytään hakijat farmaseutin tutkinnon pakollisten opintojen painotetun keskiarvon perusteella eikä erillisen farmaseuttisista oppiaineista koostuvan valintakokeen perusteella. Pf-koulutusohjelman valintamenettelyssä hakukelpoisia ovat tällöin tutkintoasetusten 246/1994 tai 794/2004 mukaisen farmaseutin tutkinnon Suomessa suorittaneet.**

## **4.2 Siirto-opiskelijoiden valinta**

Valintalautakunta voi erillisestä hakemuksesta myöntää opiskeluoikeuden Itä-Suomen yliopistossa proviisorin koulutusohjelmassa opiskelevalle. Hakijalla tulee olla hakuajan loppuun mennessä suoritettuna farmasian opinnoistaan vähintään 150 opintopistettä ja opintojen sujuvuuden kannalta suositellaan farmaseutin tutkinto suoritettavan loppuun Itä-Suomen yliopistossa. Suoritetut opinnot tulee olla kirjattuna hakemukseen liitettävässä virallisessa opintosuoritusotteessa. Hyväksymisen ratkaisevat suoritettujen opintojen määrä ja niiden arvosanataso. Hakijalla on oltava perustellut syyt. Hyväksytyksi tulleen hakijan on luovuttava vastaavasta opiskeluoikeudestaan Itä-Suomen yliopistossa. Hakeminen tapahtuu valintalautakunnalle osoitettavalla vapaamuotoisella kirjallisella hakemuksella, johon liitetään opintosuoritusote sekä muut tarvittavat todistukset ja se toimitetaan farmasian tiedekunnan kansliaan 3.4.2012 klo 16.15 mennessä.

## **5 KANSAINVÄLISET HAKIJAT**

Kansainväliset hakijat osallistuvat päävalintaan. Kansainvälisellä hakijalla on oltava suoritettuna ylioppilastutkintoa vastaava koulun päättötutkinto, joka antaa ko. maassa kelpoisuuden vastaaviin korkeakouluopintoihin. Tutkinto tulee olla suoritettu opiskelupaikan vastaanottamispäivään mennessä.

Kansainvälinen hakija hakee samalla sähköisellä hakulomakkeella ja saman hakuajan puitteissa kuin muutkin päävalinnan hakijat ([www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi)). Kansainvälinen hakija osallistuu päävalinnan suomen- tai ruotsinkieliseen valintakokeeseen. Kokeella testataan samalla hakijan suomen tai ruotsin kielen taitoa. Hakijan tulee lähettää sähköisen hakulomakkeen lisäksi virallisesti oikeaksi todistettu kopio tutkintotodistuksestaan.

Kansainvälisille hakijoille ei ole määritelty erikseen sisäänottomääriä vaan he sisältyvät ylioppilastutkinnon tai vastaavan tutkinnon suorittaneiden hakijaryhmien sisäänottomääriin. Kansainvälisten hakijoiden valinta tapahtuu pelkän valintakokeen perusteella.

## 6 TULOSTEN JULKISTAMINEN JA OIKAISUMENETTELY

Farmasian tiedekunnan opiskelijavalinnan tuloksesta tiedotetaan kirjeitse kaikille valintakokeisiin osallistuneille. Hyväksytyjen nimet ovat nähtävillä farmasian tiedekunnan ilmoitustaululla (Viikinkaari 5, 2. krs) ja farmasian tiedekunnan verkkosivuilla (niiden osalta, jotka ovat hakulomakkeessa antaneet luvan ilmoittaa nimensä verkkosivuilla) osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia](http://www.helsinki.fi/farmasia) tiistaina 19.6.2012 klo 12.00.

Valintakokeiden koepapereita voi käydä katsomassa farmasian tiedekunnan kansliassa maanantaina 25.6.2012 klo 9.00–15.00.

Valinnan tulokseen tyytymätön hakija voi pyytää siihen oikaisua farmasian tiedekunnalta 14 päivän kuluessa valinnan tuloksen julkaisemisesta. Oikaisupyynnössä on yksilöitävä, mihin ja millä perusteella muutosta haetaan. Tiedekunnalle osoitettu kirjallinen oikaisupyyntö on toimitettava farmasian tiedekunnan kansliaan, ja sen on oltava perillä 14 päivän kuluessa tuloksen julkistamisesta (postileima ei riitä).

Oikaisupyynnöt käsittelee ja ratkaisee farmasian tiedekunnan valintalautakunta. Valintalautakunnan oikaisupyynnöstä antamaan päätökseen voi hakea muutosta hallinto-oikeudelta. Oikaisupyynnön johdosta valinnan tulosta ei saa muuttaa oikaisua hakeneen tai jo valitun vahingoksi.

## 7 OPISKELUPAIKAN VASTAANOTTAMINEN JA KIRJOITTAUTUMINEN YLIOPISTOON

Jos tulet hyväksytyksi opiskelupaikkaan, jota koskevat valinnan tulokset julkistetaan **viimeistään 17.7.2012**, niin sinun tulee **ottaa opiskelupaikka vastaan** viimeistään **31.7.2012 klo 16.15**. Lisäksi sinun tulee **kirjoittautua** yliopistoon. Saat tarkemmat ohjeet hyväksymiskirjeessä.

Jos tulet hyväksytyksi opiskelupaikkaan, jota koskevat valinnan tulokset julkistetaan 18.7.2012 tai sen jälkeen, **katso hyväksymiskirjeestä**, mihin mennessä sinun on ilmoitettava paikan vastaanottamisesta ja kirjoittauduttava yliopistoon.

Opiskelupaikan vastaanottamisilmoitus tulee toimittaa siihen korkeakouluun, josta aiot ottaa vastaan opiskelupaikan (ks. myös yhden paikan säännös). Opiskelupaikan vastaanottamisilmoituksella ilmoitat, että **a)** otat vastaan tarjotun opiskelupaikan; **b)** otat vastaan tarjotun opiskelupaikan, *mutta* jäät jonottamaan toista, mieluisempaa opiskelupaikkaa (voit jonottaa vain hakukohteeseen joissa on varasijakäytäntö), jonka myös merkitset lomakkeeseen, **tai c)** et ota vastaan sinulle tarjottua opiskelupaikkaa.

**Muista määräajat!** Menetät tarjotun opiskelupaikan, jos et ota sitä vastaan määräaikaan mennessä.

Jos olet hakenut useampaan kuin yhteen koulutukseen, *voit odottaa määräaikojen sallimissa rajoissa* ja lähettää vastaanottoilmoituksen vasta sitten. **Käytä tarvittaessa mahdollisuutta jonottaa toista opiskelupaikkaa** (edellä vaihtoehto b). Vastaanottoilmoitus on sitova, eikä siihen voi tehdä jälkikäteen muutoksia.

Opiskelupaikan vastaanottamisen voit tehdä myös hakijapalvelun kautta osoitteessa [www.yliopistohaku.fi](http://www.yliopistohaku.fi). Muista kuitenkin tällöin toimittaa muut kirjoittautumisasiakirjat tiedekuntaan. Tarkat ohjeet löydät hyväksymiskirjeestäsi.

### **7.1 Jonotusoikeus**

Valinnoissa, joissa valitaan opiskelijat syksyllä 2012 alkaviin opintoihin, jonotusoikeus on niillä hakijoilla, jotka tulevat hyväksytyiksi viimeistään 17.7.2012.

Jos jonottamasi opiskelupaikka vapautuu viimeistään 14.8.2012, siitä tulee automaattisesti lopullinen opiskelupaikkasi. Mikäli jonottamasi paikka ei vapaudu määräaikaan mennessä, niin ehdollisesti vastaanottamastasi opiskelupaikasta tulee lopullinen opiskelupaikkasi.

**Jonotuksesta luovutaan** ilmoittamalla siitä **kirjallisesti** kyseiseen yliopistoon tai ammattikorkeakouluun.

### **7.2 Yhden paikan säännös**

Korkeakoulusektorin yhden paikan säännös tarkoittaa sitä, että **opiskelija voi ottaa vastaan saman lukukauden (1.8.–31.12.) aikana alkavaan koulutukseen vain yhden valtakunnallisessa yhteishaussa mukana olevan korkeakoulututkintoon johtavan opiskelupaikan**. Ohjeita ja esimerkkejä korkeakoulusektorin yhden paikan säännöksestä löytyy Opetushallituksen sivuilla [www.koulutusnetti.fi](http://www.koulutusnetti.fi)

### **7.3 Opintojen aloittamisajankohdan siirtäminen**

Tiedekuntaan hyväksytyn, opiskelupaikan vastaanottaneen tulee pääsääntöisesti olla ensimmäisenä lukuvuotenaan läsnäoleva yliopiston opiskelija. Valintalautakunta voi vain erittäin pätevien syiden perusteella myöntää opiskelijalle oikeuden siirtää opintojensa aloittamista enintään vuodella. Hakemus on vapaamuotoinen ja se on tehtävä kirjallisesti perusteluineen. Hakemus liitetään muihin kirjoittautumisasiakirjoihin ja toimitetaan farmasian tiedekunnan kansliaan 31.7.2012 klo 16.15 mennessä. Anomukseen tulee liittää tarvittavat todistukset, asiakirjat tms. Päätös lykkäyksen myöntämisestä ilmoitetaan hakijalle elokuun 2012 loppuun mennessä.

**Varusmies- tai siviilipalveluksen sekä äitiys-, vanhempain- tai hoitovapaan** takia opintojen aloittamista siirtävien ei tarvitse jättää erillistä lykkäyshakemusta. Kirjoittautumisasiakirjoihin tulee kuitenkin liittää kopio palvelukseenastumistodistuksesta tai äitiys-, vanhempain- tai hoitovapaata osoittavasta päätöksestä.

Opintojen aloittamisajankohdan siirtäminen tiedekunnan hyväksymän syyn takia ei vaikuta opiskelupaikan vastaanottamisen ajankohtaan. **Opiskelupaikan vastaanottamisilmoitus on lähetettävä määräaikaan mennessä**, vaikka opiskelija aikoisikin siirtää opintojen aloittamista.

## **8 JATKOTUTKINTOJEN SUORITUSOIKEUDEN HAKEMINEN**

Jatko-opinto-oikeuksien hakemisesta on päätetty erikseen ja hakemista koskevat periaatteet löytyvät tiedekunnan verkkosivuilta osoitteesta [www.helsinki.fi/farmasia/tutkimus](http://www.helsinki.fi/farmasia/tutkimus). Haku jatko-opiskelijaksi on jatkuva.

Hakuperusteet teollisuusfarmasian ja sairaalafarmasian erikoistumiskoulutuksiin päätetään erikseen ja niistä tiedotetaan ko. erikoistumiskoulutusten www-sivuilla.

## **9 MUIDEN OPINTO-OIKEUKSIEN HAKEMINEN**

### **Erillisten ja tutkintoa täydentävien opintojen suoritusoikeuden hakeminen**

Erillisten opintojen suoritusoikeus voidaan myöntää henkilölle, jolla ei ole tutkinnonsuoritusoikeutta Helsingin yliopistossa. Täydentävien opintojen suoritusoikeutta voivat hakea ne Helsingin yliopistossa perustutkinnon suorittaneet, jotka eivät ole jatko-opiskelijoita. Suoritusoikeuksia myönnetään tieteellisen tai ammatillisen pätevyyden lisäämiseksi tai muualla suoritettavaan tutkintoon liitettävien opintokokonaisuuksien tai opintojaksojen suorittamiseksi.

Erillisten ja täydentävien opintojen suoritusoikeuksia myönnetään tiedekunnan opetusmahdollisuuksien sekä hakijan aiempien opintojen määrän ja arvosanatason mukaan. Suoritusoikeuden saaneella ei ole oikeutta suorittaa yliopistossa tutkintoa eikä hänellä ole niitä etuja ja oikeuksia, joita yliopiston tutkinto-opiskelijalla on. Suoritusoikeus rajoittuu niihin opintoihin, joihin oikeus on myönnetty. Erilliset ja täydentävät opinnot ovat maksullisia. Hinnat on ilmoitettu tiedekunnan www-sivuilla.

Erillisten ja täydentävien opintojen suoritusoikeuksia myönnetään kahdesti lukuvuodessa. Hakuajat päättyvät 2.5.2012 ja 31.10.2012 klo 16.15. Suoritusoikeutta haetaan farmasian tiedekunnan valintalautakunnalta tiedekunnan www-sivuilta saatavilla lomakkeilla. Valtakunnallisen joustavan opinto-oikeuden JOO-sopimuksen piirissä olevat opiskelijat hakevat opinto-oikeutta farmasian tiedekunnan opintoihin sähköisen [Joopas-palvelun \(www.joopas.fi\)](http://www.joopas.fi) kautta. JOO-opintoihin on jatkuva haku. JOO-opinto-oikeutta hakeviin sovelletaan samoja menettelytapoja kuin Helsingin yliopiston muiden tiedekuntien opiskelijoihin: opinto-oikeus voidaan myöntää opiskelijalle, joka on suorittanut koulutusohjelmansa pääaineopintoja vähintään 25 opintopistettä ja jonka voidaan katsoa edeltävien opintojensa perusteella selviytyvän hakemistaan farmasian opinnoista. Opinto-oikeutta on haettava ennen opintojakson alkua.

### **Sivuaineopintojen suoritusoikeuden hakeminen**

Helsingin yliopistossa tutkintoa suorittavat opiskelijat voivat suorittaa sivuaineopintoja farmasian tiedekunnassa. Sivuaineopintoja koskevista periaatteista on päätetty erikseen. Periaatteet on esitetty tiedekunnan www-sivuilla.

## 10 TILASTO FARMASIAN TIEDEKUNNAN OPISKELIJAVALINNOISTA 2008–2011

	Koulutusohjelmaan	Kaikki hakeneet	Kokeisiin osallistuneiden lukumäärä	Hyväksytyt lukumäärä	Naiset	Miehet	Ilman koetta / Pf-kokeella	Koepisteillä hyväksytyt pisterajat	Yhteispisteillä hyväksytyt pisterajat
	ensisijaisesti hakeneiden lukumäärä						hyväksytyt lukumäärä		
Farmaseutin ko									
2008	272	518	354	156	125	31	20	20,75/50	48,5/95
2009	438	633	346	157	119	38		18,5/50	46,75/95
2010	453	654	381	156	124	32		14,5/50	43,75/95
2011	445	644	379	168	123	45		15/50	41,75/110
Proviisorin ko									
2008	430	430	357	52	36	16	15*	40,25/50	75,5/95
2009	446	446	324	53	39	14	16*	37,75/50	73,75/95
2010	464	464	337	53	37	16	15*	32,5/50	70/95
2011	425	425	301	57	47	10	15*	34,75/50	76,75/110

\* Pf-kokeen pisteraja oli v. 2008 44,2/60, v. 2009 46,52/60, v. 2010 37,3/60 ja 2011 34,11

## 11 YHTEYSTIEDOT JA AIKATAULU

Farmasian tiedekunnan kanslia  
PL 56

000140 Helsingin yliopisto

Käyntiosoite: Biokeskus 1, Impact Factory, pohjakerros, Viikinkaari 9 C

Kanslia on avoinna klo 12–15. Lisätietoja valinnoista ja opiskelusta saat sähköpostitse osoitteesta [farmasia-info@helsinki.fi](mailto:farmasia-info@helsinki.fi) ja puhelinnumerosta (09) 191 59137.

Yleistä hakuneuvontaa antaa Helsingin yliopiston hakijapalvelut, puh. (09) 191 24140 (asiakaspalvelu), aukioloajat: [www.helsinki.fi/opiskelijaksi/yhteystiedot\\_ja\\_aukioloajat](http://www.helsinki.fi/opiskelijaksi/yhteystiedot_ja_aukioloajat), käyntiosoite: Fabianinkatu 33, sisääntulokerros, sähköposti [hakijapalvelut@helsinki.fi](mailto:hakijapalvelut@helsinki.fi)

Opetushallituksen valtakunnallinen yliopistohaun neuvontapalvelu palvelee yleisissä nettihakuun liittyvissä kysymyksissä, puh. 020 690 696

### FARMASIAN TIEDEKUNNAN OPISKELIJAVALINNAN AIKATAULU 2011

Hakuaika päättyy: ti 3.4.2012 klo 16.15  
Valintakoe: ke 23.5.2012 klo 10–13  
Tulokset: ti 19.6.2012 klo 12  
Oikaisuopyynnöt: ti 3.7.2012 klo 16.15  
Opiskelupaikan vastaanottaminen viimeistään: ti 31.7.2012 klo 16.15

Helsingissä valintakokeet järjestetään Viikin ja Kumpulan yliopistoalueilla. Salijako on nähtävissä farmasian tiedekunnan verkkosivuilla osoitteessa [www.helsinki.fi/farmasia](http://www.helsinki.fi/farmasia) maanantaina 21.5.2012 klo 9.00 alkaen.

Helsingin keskustasta matka bussilla kestää 20–30 minuuttia. Aikataulujen ja reittioppaan verkko-osoite: [www.hsl.fi](http://www.hsl.fi)

Helsingin yliopiston kampuskartta on verkko-osoitteessa [www.helsinki.fi/kartat](http://www.helsinki.fi/kartat).

### **Valintakoesalit, Viikki**

Infokeskus, Viikinkaari 11: salit 1, 2 ja 3

Biokeskus 2, Viikinkaari 5: auditoriot 1041, 2041 ja luentosalit 1015, 2012 ja 2063

Muut salit Viikissä: C-talo luentosalit 1 ja 2,

### **Valintakoesalit, Kumpula**

Exactum: salit A111 ja B123, Gustaf Hällströmin katu 2 B

Physicum: auditorio D101, Gustaf Hällströmin katu 2 A

Chemicum: luentosalit 1 ja 2, A. I. Virtasen aukio 1

### **Valintakoesalit, Kuopio**

Salijako tapahtuu ilmoittautumisen yhteydessä. Koulutusohjelmiin pyrkivät ilmoittautuvat keskiviikkona 23.5.2012 klo 8.15-9.30 Itä-Suomen yliopiston Canthia -rakennuksen 2. kerroksen aulaassa (Yliopistonranta 1C, B-ovi), jolloin heille annetaan saliliput.

### **Valintakoesalit, Turku, Vaasa ja Maarianhamina**

Turku: Åbo Akademi, auditorio Armfelt, Arken, Tehtaankatu 2

Vaasa: Akademisalén, Pedagogiska fakulteten, Rantakatu 2

Maarianhamina: Höskolan på Åland, Neptunigatan 17

Helsingissä, Turussa, Vaasassa ja Maarianhaminassa ei ole valintakoepäivänä erillistä ilmoittautumista vaan hakijoiden tulee saapua koesalin aulaan hyvissä ajoin, viimeistään puoli tuntia ennen kokeen alkamista. Aulasta hakijat ohjataan siirtymään saleihin.