



ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO
TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA, LÄÄKETIEDE

Opinto-opas 2010–2011

OPINTO-OPAS



ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO

Terveystieteiden tiedekunta

Opinto-opas 2010–2011

Lääketiede

Itä-Suomen yliopisto 2010

Yhteystiedot

Itä-Suomen yliopisto

Joensuun kampus

Yliopistokatu 2

PL 111, 80101 Joensuu

013 251 111 (vaihde)

Kuopion kampus

Yliopistonranta 1

PL 1627, 70211 Kuopio

0207 872 211 (vaihde)

Savonlinnan kampus

Kuninkaankartanonkatu 5

PL 86, 57101 Savonlinna

015 51 170 (vaihde)

Tiedekunta

Terveystieteiden tiedekunta

Internet

www.uef.fi

Oppaan toimittaja

Pirjo Lindström-Seppä, opintoasiainpäällikkö

Painopaikka

Kopijyvä, Kuopio 2010

Sisältö

TIEDEKUNNAN OPISKELIJALLE	5
LUKIJALLE	6
OPISKELUUN LIITTYVÄÄ SANASTOA	7
1 TIEDEKUNNAN ESITTELY	11
1.1 Yleistä	11
1.2 Tiedekunnan tarjoama koulutus	12
1.3 Opintojen ohjaus	13
1.4 Tiedekunnan tarjoama sivuaineopetus	15
2 OPISKELU LÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMASSA	16
2.1 Yleistä.....	16
2.1.1 Koulutuksen tehtävät	16
2.1.2 Koulutuksen tieteelliset ja ammatilliset tavoitteet	16
2.2 Ilmoittautuminen opintojaksoille ja tentteihin	16
2.3 HOPS ja sen laatiminen.....	16
2.4 Sisällyttäminen/korvaavuudet	17
2.5 Kansainvälinen vaihto	17
2.6 Opinnäyte	17
2.7 Tutkinnon hakeminen	18
2.8 Lääketieteen laitoksen neuvontapalvelut.....	18
2.9 Lääketieteen laitoksen yksiköt ja oppiaineet.....	21
3 OPETUSSUUNNITELMAT JA TUTKINTORAKENTEET	23
3.1 Lääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma	23
3.2 Tutkintorakenne vuonna 2010 opintonsa aloittaneille	24
3.2.1 Opintojaksojen sijoittelu ja laajuus	24
3.2.2 Valinnaisten linjojen sisältö	28
3.3 Yhteenveto lukuvuoden 2010 - 2011 opetussuunnitelmasta	32
4 OHJEET JA MÄÄRÄYKSET	39
4.1 Lait ja asetukset	39
4.2 Itä-Suomen yliopiston ohjeita ja määräyksiä	39
4.3 Lääketieteen lisensiaatin tutkintoa ja opintoja koskevat määräykset	39
4.3.1 Yleistä.....	39
4.3.2 Ohjeet opetukseen osallistumisesta	40
4.3.3 Rajattu hops	41
4.3.4 Opintojen porrastusjärjestelmä.....	44

4.3.5 Tietoturva lääketieteen kliinisessä opetuksessa Kuopion yliopistollisessa sairaalassa (KYS)	45
4.3.6 Syventävien opintojen opinnäyte ja sitä koskevat määräykset.....	47
4.3.7 Opinnäytetutkimusten suorittaminen KYSissä.....	51
4.3.8 Lääketieteen koulutusohjelman harjoitteluohjesääntö	52
4.3.9 Lääketieteen opiskelijoiden viransijaisuuskelpoisuus.....	59
4.3.10 Perusterveydenhuollon lisäkoulutus	60

LIITTEET

Kartat, salit, pohjapiirrokset

Tiedekunnan opiskelijalle

Tervetuloa opiskelijaksi Itä-Suomen yliopiston Terveystieteiden tiedekuntaan.

Terveys sen kaikissa muodoissaan on Itä-Suomen yliopiston vahvaa osaamisaluetta. Terveystieteiden tiedekunta on kansainvälisestäkin ainutlaatuinen, lääketieteen, hammaslääketieteen, terveystieteiden ja farmasian muodostama kokonaisuus, joka avaa uusia mahdollisuuksia moniammatillisen koulutuksen ja tutkimuksen suuntaan. Erityisenä ilonaiheena tänä vuonna on hammaslääketieteen koulutuksen alkaminen uudelleen Kuopiossa, nyt osana Terveystieteiden tiedekunnan Lääketieteen laitosta.

Olette valinneet terveydenhuollon ammattilaisen uran päämääräksenne. Se on erittäin hyvä valinta, koska kaikki koulutusalamme tarjoavat monipuolisen koulutuksen, ja työllisyys on taattu. Terveydenhuolto on myös haasteellinen työkenttä, joka edellyttää moniammatillista osaamista, ja jossa jokaisella terveydenhuollon ammattikunnalla on merkittävä rooli kokonaisuudessa. Moniammatillisen yhteistyön merkitystä tulee korostaa jo koulutusvaiheessa ja moniammatillinen tutkimustyö on suorastaan välttämätöntä.

Terveystieteiden tiedekunnassa opetus perustuu viimeisimpään tutkimustietoon ja opettajat ovat opiskelun mahdollistajia ohjaten opiskelijaa oikeaan suuntaan ja relevanttien tiedonlähteiden äärelle, joista voi tietoa itselleen ammentaa. Yliopistossa vastuu opintojen etenemisestä ja lopputuloksesta on kuitenkin oppijan omissa käsissä.

Opiskelu on monella tavoin ainutlaatuista aikaa ihmisen elämässä. Opiskeluaikana voitte täysipainoisesti panostaa tiedollisten ja taidollisten valmiuksienne kehittämiseen, mutta se tarjoaa myös erinomaiset mahdollisuudet solmia uusia sosiaalisia suhteita ja toimia aktiivisesti opiskelijaelämässä. Muistakaa hyödyntää myös näitä mahdollisuuksia yli koulutusalarajojen, se antaa varmasti valmiuksia myös myöhempään elämään.

Toivotan Teille koko tiedekunnan puolesta erittäin antoisaa opiskeluaikaa.

Jukka Mönkkönen

Dekaani

Lukijalle

Tervetuloa opiskelijaksi lääketieteen koulutusohjelmaan.

Kädessäsi oleva opinto-opas sisältää erityisesti lääketieteen koulutusohjelmaa koskevia tärkeitä kuvauksia, yhteenvetoja, ohjeita ja määräyksiä. Olen tähän alkuun listannut muutamia opiskelun avuksi löytyviä työvälineitä:

- Kädessäsi oleva lääketieteen koulutusohjelman opinto-opas on eräs opintoihisi liittyvän opintoneuvonnan tärkeimmistä välineistä. Mitä paremmin tutustut oppaaseen, sitä todennäköisemmin pystyt selvittämään opiskelu-urallasi eteen tulevia ongelmia.
- Aina on jossain henkilö, jonka puoleen voit kääntyä, kun jokin asia tarvitsee tulkin-
taa/vahvistusta. Oppiainekohtaista ohjausta antavat mm. opintojaksojen johtajat, muut opettajat ja oppiaineiden opetushoitajat sekä -sihteerit. Lisäksi neuvontaa saat laitoksen hallinnosta ja yliopiston opintopalveluista. Useimmat yhteystiedot löytyvät tästä oppaasta.
- Myös lääketieteen laitoksen ja yliopiston opintopalveluiden kotisivuilta (www.uef.fi/laake/laaketiede, www.uef.fi/opiskelu) löytyy opiskeluun liittyviä ohjeita, lomakkeita ja muuta materiaalia, joita kannattaa aika ajoin selata.
- Yliopiston intranet tarjoaa myös opiskelijoille useita opiskelussa välttämättömiä työkaluja. Niitä pääset käyttämään hankkimalla itsellesi käyttäjätunnuksen. Sama tunnus toimii myös sähköpostissa. Valtaosa tärkeistä tiedotteista ja muusta viestinnästä kulkee nykyisin sähköisiä kanavia pitkin.
- Moodle – yliopiston virallinen verkko-oppimisympäristö
- WebOodi (<https://wiola.uef.fi/weboodi/>) – yliopiston opiskelijatietojärjestelmä

Muiden tiedekuntien opinto-opaat sekä koulutusohjelmittain/pääaineittain ja vuosikursseittain julkaistavat lukujärjestykset löytyvät yliopiston kotisivuilta. Lukujärjestyksen paperiversio on saatavana opintopalveluista ja se kannattaa hankkia vuosittain opintojen kulun ja suunnittelun avuksi. Sen verkkoversio Lukari löytyy osoitteesta <http://www.uef.fi/opiskelu/>. Lisäksi joidenkin vuosikurssien koordinaattorit jakavat mm. intranetin ja Moodlen kautta lukuvuoden aikana erillisiä tarkentavia lukujärjestyksiä. Näiden kautta jaetaan myös muuta opintoihin ja opintojaksoihin liittyvää informaatiota. Muita hyödyllisiä oppaita ovat Itä-Suomen yliopiston opiskelijan opas, joka jaetaan kaikille sekä yliopiston jatkokoulutusopas. Lisäksi kannattaa pitää mielessä avoimen yliopiston (<http://www.aducate.fi/avoin-yliopisto>) ja kesäyliopiston (<http://www.uku.fi/kesayliopisto>) verkkosivut.

Onnea ja menestystä opinnoissasi!

Kuopiossa kesäkuussa 2010

Pirjo Lindström-Seppä

opintoasiainpäällikkö

Lääketieteen laitos

Opiskeluun liittyvää sanastoa

Bologna-prosessi	1.8.2005 voimaan tullut tutkinnonuudistus, jonka tavoitteena on luoda eurooppalainen korkeakoulutusalue vuoteen 2010 mennessä. Bolognan prosessin keskeisenä tavoitteena on parantaa eri maiden tutkintojen kansainvälistä vertailtavuutta ja lisätä siten opiskelijoiden kansainvälistä liikkumista ja kansainvälisiä opiskelumahdollisuuksia.
ECTS	<i>eli eurooppalainen opintosuoritusten siirto- ja kertymisjärjestelmä</i> on opintosuoritusten siirtämistä helpottava järjestelmä, jossa jokainen eurooppalainen korkeakoulu mitoittaa omat vuosittaiset opintosuorituksensa 60 opintopisteeseen. Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittavat 60 opintopistettä vastaa 1600 tunnin työpanosta.
HOPS	henkilökohtainen opintosuunnitelma on opiskelijan ja yliopiston yhdessä sopima suunnitelma siitä, mitä opintoja opiskelija suorittaa ja miten, milloin ja missä järjestyksessä
jatkokoulutus	on jatkotutkintoon tähtäävää koulutusta esim. lisensiaatin ja/tai tohtorin tutkintoon johtava koulutus, esim. FL (filosofian lisensiaatti) ja FT (filosofian tohtori) ja LT (lääketieteen tohtori)
jatko-opinnot	tavallisesti sekä jatkotutkintoihin tähtääviä opintoja että yksilön omaa peruskoulutuksen jälkeistä opiskelua
JOO-opinnot	joustava sivuaineopiskeluoikeus. Valtakunnallisen JOO-sopimuksen mukaan opiskelija, jolla on tutkinnonsuoritusoikeus jossakin suomalaisessa yliopistossa, voi hakea määrääikaista oikeutta suorittaa tutkintoonsa sisällytettäviä opintoja toisessa suomalaisessa yliopistossa. Opintojen tulee olla sellaisia, joita oma yliopisto ei tarjoa.
korkeakoulututkinto	korkeakoulututkintoja ovat yliopistoissa suoritettavat alemmat korkeakoulututkinnot ja ylemmät korkeakoulututkinnot, jatkotutkintoina suoritettavat lisensiaatin tutkinnot ja tohtorin tutkinnot, Maanpuolustuskorkeakoulussa suoritettavat tutkinnot sekä ammattikorkeakouluissa suoritettavat ammattikorkeakoulututkinnot ja ammattikorkeakoulujen jatkotutkinnot. Korkeakoulututkintojen sisällöstä ja laajuudesta sekä niiden asemasta korkeakoulututkintojen järjestelmässä on säädetty aseuksilla.
koulutusala	on hallinnollinen käsite, joka määrittelee yleisellä tasolla, miten koulutus sijoittuu tieteen, yhteiskunnan ja työelämän aloille. Yliopistoissa voidaan suorittaa alempia ja ylempiä korkeakoulututkintoja 21 koulutusosalalla (esim. luonnontieteellinen koulutusala, lääketieteellinen koulutusala, yhteiskuntatieteellinen koulutusala). Yliopistoille annetaan koulutusvastuu eli oikeus järjestää tietyn alan opetusta ja antaa kyseisen alan tutkintoja.
koulutusohjelma	on yliopistoissa monitieteinen opintojen kokonaisuus, jolla on tieteelliset, taiteelliset ja/tai usein myös ammatilliset tavoitteet. Koulutusohjelmassa voi yleensä suuntautua alan asiantuntemusta edellyttäviin tehtäviin ja alan kehittämiseen.

korkeakoulu-	Suomen korkeakoulujärjestelmä muodostuu kahdesta rinnakkaisesta sektorista: yliopistoista ja ammattikorkeakouluista. Yliopistot voivat olla monitieteisiä tai erikoistuneita tiedeyliopistoja tai taideyliopistoja. Ne edistävät vapaata tutkimusta, tieteellistä ja taiteellista sivistystä sekä antavat tutkimukseen perustuvaa ylintä opetusta. Ammattikorkeakoulut ovat pääosin alueellisia ja monialaisia korkeakouluja, jotka antavat työelämän ja sen kehittämisen tarpeita vastaavaa korkeakouluopetusta sekä harjoittavat aluekehitystä tukevaa soveltavaa tutkimus- ja kehitystyötä.
lukuvuosi	alkaa 1.8. ja päättyy 31.7. vuosittain. Lukuvuosi voidaan jakaa kahteen tai useampaan lukukauteen tai jaksoon/periodiin, jolloin opetusta annetaan. Opiskelijan on ilmoitauduttava korkeakouluun joka lukuvuosi joko läsnä- tai poissaolevaksi korkeakoulun määräämällä tavalla.
maisteriohjelma	on ylempään korkeakoulututkintoon (maisterintutkintoon) johtava, usein kansainvälisesti orientoitunut koulutusohjelma, jonka pohjakoulutuksena vaaditaan alempi korkeakoulututkinto, ammattikorkeakoulutai opistoasteen tutkinto tai muut aikaisemmat yliopisto-opinnot
opetussuunnitelma	on yliopiston peruskoulutusta sekä siihen liittyvää opetusta, opiskelua ja oppimista säätelevä ja ohjaava toimintasuunnitelma tietyllä tehtäväalueella tarvittavien valmiuksien hankkimiseksi. Koulutusohjelman tai pääaineen opetussuunnitelma muodostuu koulutuksen tehtävien, tavoitteiden, opintojen sisällön ja rakenteen sekä opintojaksojen kuvauksista. Opetussuunnitelma hyväksytään vuosittain.
opetustapahtuma	on opintokohteen "ilmentymä", jossa opiskelijalle annetaan opetusta. Opetustapahtuma liittyy aina opintokohteeseen. Opetustapahtumalla on nimi, aika, paikka ja useimmiten myös opettaja ja osallistujat. Opetustapahtumia voivat olla esim. opintojakso, kurssi, luentokurssi, seminaari, harjoitustyö, harjoitusryhmä, tentti, kuulustelu jne. (Oodisanastoa)
Oodi	Oodi on opetuksen ja opiskelun tuen tietojärjestelmä, joka on käytössä 13 suomalaisessa yliopistossa. Oodissa on tietoja opiskelijoista, opetuksesta ja opinnoista. Oodissa opiskelija voi tehdä lukukausi-ilmoittautumisen, päivittää yhteystietoaan, selata opinto-oppaiden ja opetuksen tietoja, tehdä henkilökohtaisen opintosuunnitelman ja lähettää sen hyväksyttäväksi, ilmoittautua opetukseen ja tenttiin, selata opintosuorituksiaan, tilata opintosuoritusotteen ja antaa palautetta kursseista.
opintojakso	on opiskelun ja opetuksen perusyksikkö, joka määräytyy koulutusohjelman tai pääaineen tavoitteiden ja sisältöjen perusteella. Koulutusohjelman (pääaineen) opinnot suunnitellaan ja suoritetaan opintojaksoina. Vastaavasti opintoihin kuuluva opetus suunnitellaan ja järjestetään opintojaksoina. Opintokokonaisuudet jakautuvat yhteen tai useampaan opintojaksoon. Opintojaksot voivat olla pakollisia, vaihtoehtoisia tai vapaasti valittavia.

opintokohde	on esim. tutkinto, koulutus, pääaine, sivuaine, opintokokonaisuus, opintojakso. Pääsääntöisesti opintokohteita on kahdenlaisia: suoritettavia ja kokoavia. (Oodi-sanastoa)
opintokokonaisuus	koostuu kahdesta tai useammasta opintojaksosta, jotka käsittelevät samaa aihepiiriä tai ongelma-aluetta tai muodostavat kokonaisuuden esimerkiksi jonkin tieteenalan perusteista. On myös olemassa tiedekuntarajoja ylittäviä monialaisia opintokokonaisuuksia ja monitieteisiä opintokokonaisuuksia. Yliopistoissa tiettyjä opintokokonaisuuksia kutsutaan arvosanoiksi (esim. perusopinnot, aineopinnot ja syventävät opinnot).
opinto-oikeus	opinto-oikeudella tarkoitetaan yliopistoissa käytännössä usein tutkinnon suoritusoikeutta, joka on ainoastaan hakumenettelyn kautta saatu opinto-oikeus (perusopiskelijat esim. FM, LL, YTM, jatko-opiskelijat esim. FT, LT, YTT). Yliopistot voivat myöntää myös erillisiä opinto-oikeuksia tutkintoon johtamattomiin opintoihin (erilliset opinnot, erillisarvosanat) sekä JOO-opinto-oikeuksia (joustava sivuaineopinto-oikeus) toisessa yliopistossa suoritettaviin sivuaineopintoihin
opetusjärjestelyt	tarkoitetaan esim. monimuoto-opetusta, lähiopetusta, etäopiskelua, itsenäistä opiskelua, luento-opiskelua, harjoitustöitä, seminaareja jne.
opintopiste	on opetuksen mitoituksen peruste uuden 1.8.2005 voimaan tulleen tutkintoasetuksen mukaisesti. Opintojaksot pisteytetään niiden edellyttämän työmäärän mukaan. Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1 600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä. Siten 1 opintopiste vastaa opiskelijan n. 27 tunnin työpanosta.
peruskoulutus	on maisterin tasoiseen tutkintoon tähtäävä koulutus, esim. FM (filosofian maisteri), LL (lääketieteen lisensiaatti)
tutkinto	muodostuu koulutusohjelmasta tai pääaineesta. Opiskelija on suorittanut tutkinnon silloin, kun hän on suorittanut jonkin koulutusohjelman tai pääaineen mukaan hänelle määräytyvät opinnot ja saanut tästä tutkintotodistuksen
tutkielma	(pro gradu, diplomityö, syventävien opintojen oppinnäyte tai vastaava) tarkoitus on osoittaa alan tutkimusmenetelmien, lähteiden käytön ja tieteellisen tai taiteellisen esitystavan hallintaa.
tutkintoasetus	tutkintoasetuksessa, joka on säädetty yliopistojen perus- ja jatkotutkintojen uudistamiseksi, määrätään tutkintojen sisältöä, järjestelyä ja suorittamista koskevat valtakunnalliset yleisperiaatteet
tutkintosääntö	on asetusta alempi ja sitä yksityiskohtaisempi säädös. Se on tutkintoasetuksen yliopistokohtainen sovellus. Itä-Suomen yliopistossa on laadittu kaikille koulutusaloille yhteinen tutkintosääntö.
tuutorointi	on eräs opinto-ohjauksen muoto. Se on suunnitelmallista, tavoitteellista ja joustavaa toimintaa, joka auttaa opiskelijaa saavuttamaan omat opiskelutavoitteensa siten, että oppimisesta tulee mielekästä, tarkoituksenmukaista ja itseohjautuvaa
tuutori	on yleensä uutta opiskelijaa ohjaava vanhempi opiskelija ja opettaja-tuutori opiskelijaa ohjaava ja asiaan kouluttautunut opettaja.

yliopisto

yliopistossa on yleensä tiedekuntia tai osastoja, joihin kuuluu yleensä useita opetusta järjestäviä ja tutkimusta harjoittavia laitoksia. Organisaatorakenne vaihtelee ja siitä päättää kunkin yliopiston hallitus. Monitieteiset yliopistot jakautuvat yleisesti tiedekuntiin.

yliopisto-opinnot

jakautuvat useimmilla koulutusaloilla *perusopintoihin, aineopintoihin ja syventäviin opintoihin*. Perus- ja aineopinnoissa perehdytään koulutusalaa tai oppiaineen sisältöön, sen keskeisiin käsitteisiin, teorioihin ja tutkimusmenetelmiin. Pääaineen syventävissä opinnoissa täydennetään ja syvennetään aikaisempia opintoja. Tavoitteena on kehittää opiskelijan kykyä itsenäisesti etsiä ja soveltaa tieteellistä ja taiteellista tietoa ja näin hankkia edellytykset alan jatko-opintoihin. Syventävät opinnot antavat valmiuksia tutkielman (pro gradu, diplomityö, lääketieteen syventävien opintojen oppinnäyte tai vastaava) tekoon. Kaikkiin yliopistotutkintoihin sisältyy myös kieli- ja viestintäopintoja. Opintoihin voi lisäksi kuulua harjoittelua.

1 Tiedekunnan esittely

1.1 Yleistä

Terveystieteiden tiedekunta on ainutlaatuinen kokonaisuus Suomessa. Tiedekunta yhdistää toiminnassaan viisi laitosta: Lääketieteen laitos, farmasian laitos, hoitotieteen laitos, A. I. Virtanen -instituutti ja koe-eläinkeskus. Lisäksi terveystieteiden tiedekunnasta koordinoidaan molekyyli- ja lääketieteen ja sitä tukevien lääketutkimuksen ja biotekniikan alojen tutkimuksen katto-organisaation Biokeskus Kuopion toimintaa. Tiedekunta toimii Itä-Suomen yliopiston Kuopion kampuksella.

Tiedekunta kouluttaa asiantuntijoita ja ammattilaisia useille keskeisille terveydenhuollon ja hyvinvoinnin aloille. Koulutusta annetaan lääketieteen, hammaslääketieteen, farmasian ja terveystieteiden koulutusohjelmissa/pääaineissa. Näillä aloilla myös tutkimustoiminta on kansainvälisesti erittäin korkeatasoista. Ainutlaatuisen rakenteensa ansiosta terveystieteiden tiedekunnalla on myös erinomaiset mahdollisuudet synnyttää uusia tutkimusalueita kliinisen lääketieteen, biolääketieteen, farmasian ja hoitotieteen rajapinnoille.

Tiedekunnan antama opetus on korkeatasoista: Korkeakoulujen arviointi- ja kehittämisneuvoston (KKA) toteuttamissa yliopistokoulutuksen laatuysikköarvioinnissa ovat tämän statuksen saaneet hoitotieteen laitos (1996–1997; tuolloin yhdessä terveyshallinnon ja talouden kanssa), lääkärikoulutus (2004–2006) sekä viimeisimmäksi kliinisen ravitsemustieteen yksikkö ja A. I. Virtanen -instituutti, molemmat kaudelle 2007–2009.

Terveystieteiden tiedekunnan tutkimus on kansainvälisesti tunnustettua ja Itä-Suomen yliopiston keskeisiä vahvuusaloja. Tiedekunnassa toimii kolme huippututkimusyksikköä.

Tiedekunnan hallintoa:

Dekaani, professori **Jukka Mönkkönen**

Puh. 040 728 8057, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

Varadekaani, professori **Hilkka Soininen**

puh 040 573 5749, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

Johtava hallintopäällikkö **Riitta Keinänen**

Puh 040 355 2063, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

Opintohallinnon päällikkö **Mervi Silaste**

Puh 040 355 2198, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

1.2 Tiedekunnan tarjoama koulutus

Terveystieteiden tiedekunta kouluttaa ammattilaisia ja asiantuntijoita useille keskeisille terveydenhuollon aloille. Tiedekunnassa opiskelee kaikkiaan n. 2400 perustutkinto-opiskelijaa neljässä koulutusohjelmassa ja viidessä pääaineessa:

- farmaseutin ja proviisorin koulutusohjelmat (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/farmasia>)
- hammaslääketieteen koulutusohjelma (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/hammas>)
- lääketieteen koulutusohjelma (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/laaketiede>)
- terveystieteiden pääaineet:
 - hoitotiede (koulutusalat: hoitotyön johtaminen, preventiivinen hoitotiede, terveystieteiden opettajankoulutus) (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/hoitotiede>)
 - ergonomia (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/ergonomia>)
 - kansanterveystiede (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/kansanterveystiede>)
 - liikuntalääketiede (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/liikuntalaaketiede>)
 - ravitsemustiede (<http://www.uef.fi/web/opiskelu/ravitsemustiede>).

FARMASEUTIN KOULUTUSOHJELMA

Farmaseutin tutkinto on alempi korkeakoulututkinto, jonka suorittaminen kestää päätoimisesti opiskellen kolme (3) vuotta. Opetuksen tavoitteena on kouluttaa terveydenhuoltoon lääkkeiden ja lääkehoidon asiantuntijoita.

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA

Hammaslääketieteen koulutusohjelma käynnistyy terveystieteiden tiedekunnassa syksyllä 2010, 25 opiskelijan sisäänotolla. Koulutuksen sisältö on valtakunnallisesti ainutlaatuisesti profiloitunut painottuen ennaltaehkäisevään ja kokonaisvaltaiseen suun alueen sairauksien hoitoon. Koulutus mielletään lääketieteen osa-alueeksi ja valmistuvat hammaslääkärit tunnistavat siten asiantuntijaroolinsa osana ihmisen kokonaisvaltaista terveydenhuoltoa.

HOITOTIETEEN PÄÄAINE

Opiskelijat valitaan hoitotieteen pääaineeseen, jossa koulutusaloina ovat:

- hoitotyön johtamisen koulutus
- preventiivisen hoitotieteen koulutus
- terveystieteiden opettajankoulutus

Hoitotieteen koulutusohjelmalta valmistuu terveystieteiden kandidaatteja (alempi korkeakoulututkinto) ja maistereita (ylempi korkeakoulututkinto). Koulutuksen tavoitteena on antaa opiskelijoille monipuoliset hoitotieteen asiantuntijavalmiudet.

LÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA

Lääketieteen koulutusohjelmalla annetaan tieteelliseen tutkimukseen perustuva teoreettinen ja käytännöllinen koulutus lääkärin tehtäviin. Koulutus johtaa lääketieteen lisensiaatin tutkintoon. Vuotuinen opiskelijoiden sisäänotto on Suomen suurin, yhteensä 132 uutta opiskelijaa.

PROVIISORIN KOULUTUSOHJELMA

Proviisorin tutkinto on farmasian alan ylempi perustutkinto, jonka suorittaminen kestää viisi (5) vuotta. Proviisoriopiskelijat suorittavat ensin farmaseutin tutkinnon. Opetuksen tavoitteena on

kouluttaa terveydenhuoltoon lääkkeiden ja lääkehoidon asiantuntijoita. Opinnoissa perehdytään farmaseuttiseen kemiaan, farmasian teknologiaan, biofarmasiaan, farmakologiaan, toksikologiaan sekä sosiaalifarmasiaan. Opintoihin sisältyy paljon myös käytännön harjoitustöitä, joissa opetellaan lääkkeiden valmistusta ja asiakasneuvontaa, sekä puolen vuoden palkallinen apteekkiharjoittelu.

TERVEYSTIETEIDEN PÄÄAINEET

Terveystieteiden pääaineiden opiskelijat valmistuvat terveystieteiden kandidaateiksi (180 op) tai maistereiksi (120 op). Opiskelija voi valita jonkin neljästä (4) pääaineesta: ravitsemustiede, ergonomia, kansanterveystiede tai liikuntalääketiede.

Ravitsemustiede ja -terapia selvittävät ravitsemuksen merkitystä terveyden edistämässä ja sairauksien hoidossa sekä tutkivat syömisen merkitystä hyvinvoinnin osatekijänä. Maisterintutkimuksen ravitsemustieteen pääaineessa suorittaneet saavat oikeuden toimia laillistettuna ravitsemusterapeutina terveydenhuollossa. Ravitsemusterapeuttien koulutusta ei järjestetä muualla Suomessa.

Ergonomia on monitieteinen tieteenala, joka kehittää työtä ja työoloja vastaamaan työtekijän fyysisiä, psyykkisiä ja sosiaalisia ominaisuuksia ja tarpeita.

Kansanterveystieteen pääaineesta valmistuu osaajia sosiaali- ja terveysalan hallinto-, suunnittelu- ja tutkimustehtäviin, kansanterveys- ja potilasjärjestötehtäviin sekä kansanterveystieteen ja terveystieteiden opetustehtäviin.

Liikuntalääketieteessä tarkastellaan terveyden, ravinnon sekä säännöllisen liikunnan ja fyysisen kunnan välisiä yhteyksiä. Liikuntalääketieteen koulutuksen saaneet henkilöt ovat liikunnan ja terveyden välisiin yhteyksiin perehtyneitä asiantuntijoita.

Lisäksi tiedekunnassa on seitsemän **kansainvälistä maisteriohjelmaa**:

- Master's Degree Programme in General Toxicology and Environmental Health Risk Assessment
- Master's Degree Programme in Health Promotion in Nursing Science
- Master's Degree Programme in Molecular Medicine and Biotechnology
- Master's Degree Programme in Neurobiology
- Master's Degree Program in Public Health
- Master's Degree Programme (CBU) in Public Health
- Master of Public Health Nutrition .

1.3 Opintojen ohjaus

Itä-Suomen yliopiston [www-sivuille](http://www.uef.fi/opiskelu/opiskelijalle) (<http://www.uef.fi/opiskelu/opiskelijalle>) on koottu yleistä tietoa opiskelusta yliopistossa. **Uudelle opiskelijalle** -sivustolta löytyvät mm. uuden opiskelijan ilmoittautumishjeet yliopistoon, orientaatioviikon ohjelma, tietoa opiskelijatuutorinnista sekä tärkeimmät yliopistotermit eli akateemiset aakkoset. **Opiskelu-oikeus ja ilmoittautumisen** -sivustolla on mm. ilmoittautumishjeet vanhoille eli toista tai useampaa opintovuottaan opiskeleville opiskelijoille, tietoa tutkimuksen suorittamisajoista, opiskelijarekisteristä, opintojen keskeyttämisestä tai opinto-oikeudesta luopumisesta. **Opinnot**-sivuille on koottu tiedekuntien opinto-opaat ja tietoa mm. lukuvuoden tärkeistä ajankohdista, sivuaineopiskelusta, JOO-

opiskelusta, opetusperiodeista ja esteettömästä opiskelusta. **Opiskelijan ohjaus**-sivut opas-tavat ohjauspalvelujen äärelle, opintojen suunnitteluun ja opiskelutaitoihin. Sivuilta löydät tietoa mm. HOPSista, yliopiston tukemasta työharjoittelusta ja opintopsykologien palveluista. Lisäksi näiltä sivuilta löydät mm. tietoa opintotuesta sekä opiskelua koskevat keskeisimmät lait ja määräykset.

Terveystieteiden tiedekunnan [www-sivuilta \(http://www.uef.fi/ttdk\)](http://www.uef.fi/ttdk) löytyy tietoa opiskelusta tiedekunnassa sekä tiedekunnan koulutusohjelmista. Kyseisiltä sivuilta löytyy myös opiskelua koskevat ohjeita ja opintohallinnon lomakkeet.

Tiedekunnan opintohallinnon ohjaus- ja neuvontapalvelujen yhteyshenkilöt on listattu alla olevaan listaan. Koulutusohjelmien/pääaineiden yhteyshenkilöiltä saa tietoa muun muassa Hops-työskentelystä, oppiaineen opetusohjelmasta, tutkintovaatimuksista sekä muista kysei-sen laitoksen/yksikön toimintaan ja opetukseen liittyvistä asioista.

Opinto-ohjauksen yhteyshenkilöt:

Opintohallinnon päällikkö **Mervi Silaste**

Puh. 040 355 2198, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Yleinen opintoneuvonta
- Jatkokoulutus ja siihen liittyvä opintoneuvonta

Amanuenssi **Arja Afflekt**

puh. 040 3552195, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Pro gradu -tutkielmiin liittyvät hallinnointitehtävät
- Tieteellinen jatkokoulutus ja siihen liittyvä neuvonta

HAMMASLÄÄKETIEDE: Hallintopäällikkö **Jyrki Wessman**

Puh. 040 355 3001, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

HOITOTIEDE: Amanuenssi **Pirkko Mikkanen**

Puh. 040 355 2621, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

ERGONOMIA: Yliassistentti **Susanna Järvelin**

Puh. 040 355 3111, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

FARMASIA: Opintoasiainpäällikkö **Riitta Koistinen**

Puh. 040 355 2502, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

KANSANTERVEYSTIEDE: Koulutussuunnittelija **Elisa Miettinen**

Puh. 040 355 2924, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

LIIKUNTALÄÄKETIEDE: lehtori (ma.) **Hannu Litmanen**

Puh. 040 582 1958, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

LÄÄKETIEDE: Opintoasiainpäällikkö **Pirjo Lindström-Seppä**

Puh. 040 355 2879, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta mukaan lukien kansainvälinen opiskelijavaihto
- Opiskelijavalinta

RAVITSEMUSTIEDE: Opetushoitaja **Riitta Kortelainen**

Puh. 040 355 2788, s-posti etunimi.sukunimi@uef.fi

- Peruskoulutukseen liittyvät opintoasiat ja opintoneuvonta
- Opiskelijavalinta

1.4 Tiedekunnan tarjoama sivuaineopetus

Terveystieteiden tiedekunnassa on tarjolla seuraavat sivuaineopintokokonaisuudet:

- Basic Studies in Intercultural Competence 25 op (Hoitotieteen laitos)
- Terveiden Monikulttuuriset Ulottuvuudet (TeMoKuu) 25 op (Kansanterveystieteen yksikkö)
- Toksikologia 14,5 op (Farmasian laitos)

Avoimen yliopiston (Aducate) tarjoamia tiedekunnan opintoja:

- Ergonomian perus- ja aineopinnot (60 op)
- Farmasian perusopinnot (25 op)
- Gerontologian perusopinnot (25 op)
- Hoitotieteen aineopinnot (30 op)
- Kansanterveystieteen perus- ja aineopinnot (60 op)
- Kuntoutustieteen perus- ja aineopinnot (60 op)
- Lasten ja nuorten psyykinen hyvinvointi (25 op)
- Liikuntalääketieteen perus- ja aineopinnot (60 op)
- Ravitsemustieteen perus- ja aineopinnot (60 op)
- Terveiden edistäminen ja terveystieto perus- ja aineopinnot (60 op)
- Terveystieto verkko-opinnot (60 op)

2 Opiskelu lääketieteen koulutusohjelmassa

2.1 Yleistä

Lääketieteen opetussuunnitelma on uudistettu 19.8.2004 annetun ja 1.8.2005 voimaan tulleen asetuksen (Valtioneuvoston asetus yliopistojen tutkinnoista 794/2004) mukaisesti. Opetussuunnitelman lähtökohtana oli aiemmin lääketieteellisistä tutkinnoista annettu asetus (762/1975).

2.1.1 Koulutuksen tehtävä

Koulutuksessa opiskelijalle annetaan valmius lääkärin tehtäviin ja itsenäiseen lääkärintoimen harjoittamiseen sekä valmius jatkokoulutukseen.

2.1.2 Koulutuksen tieteelliset ja ammatilliset tavoitteet

Lääkärikoulutuksen tavoitteena on, että opiskelijalla valmistuttuaan on tiedolliset, taidolliset ja psykososiaaliset valmiudet työskennellä menestyksellisesti niin sairaalassa kuin perusterveydenhuollon tehtävissä lääkärinä, asiantuntijana, kehittäjänä ja työryhmänsä johtajana. Lisäksi koulutuksen tavoitteena on, että opiskelijalla valmistuttuaan on riittävät valmiudet tutkimustyön tekemiseen ja jatkokoulutukseen sekä kyky ja motivaatio elinikäiseen oppimiseen. Opetus ja oppiminen perustuvat uudistuvaan tietoon ja sillä on vahva yhteys tieteelliseen tutkimukseen. Koulutuksen sisällöt on johdettu tavoitteista ja niitä evaluoidaan ja kehitetään jatkuvasti.

Tavoitteet on lisäksi määritelty opintojakoittain ydinainesanalyseissä. Tavoitteet ilmaisevat ne tiedot ja taidot, jotka opiskelijan on hallittava kunkin opintojakson päätyttyä.

Lääketieteen lisensiaatin tutkinnon suorittaneet voivat lääkärin tehtävien lisäksi toimia opetus- ja tutkimustehtävissä sekä erilaisissa lääketieteellistä asiantuntemusta vaativissa hallinnollisissa tehtävissä.

2.2 Ilmoittautuminen opintojaksoille ja tentteihin

Opintojaksoille ja tentteihin tulee ilmoittautua ellei asiasta ole erikseen muuta ilmoitettu. Ilmoittautuminen tapahtuu pääsääntöisesti WebOodi -tietojärjestelmän kautta. Tietoa ilmoittautumiskäytännöistä löytyy mm. opiskelijan WebOodin ja UEF intran lääketieteen opiskelijoiden vuosikurssikohtaisten viestiryhmien kautta.

2.3 HOPS ja sen laatiminen

Lääketieteen opintojen ohjauksen runkona toimii vuosikurssikohtainen lukujärjestys sekä opettajatuutor- ja hops-ohjaajajärjestelmä.

Vuoden 2006 alusta lähtien myös lääketieteen opiskelijat ovat tehneet henkilökohtaisen opintosuunnitelman eli hopsin. Lääketieteen rajattu hops on konkreettinen suunnitelma, joka pe-

rustuu koulutusohjelman opetussuunnitelmaan. Jos opinnot etenevät opetussuunnitelman (=lukujärjestys) mukaisesti, opiskelija tekee eHopsin verkossa (erillinen ohje myöhemmin).

Syitä, jolloin kirjallisen rajatun hopsin tekeminen on tarpeen: a) muualla suoritettuja, hyväksiluettavia lääketieteen opintoja (erityisesti prekliininen vaihe), b) poissaolo tiedossa etukäteen (esim. äitiysloma, opiskelijavaihto, armeija, sairausloma tms.), c) poissaolo ei tiedossa etukäteen (esim. pidempiaikainen äkillinen sairastuminen) ja d) muu syy, jonka vuoksi tarvitaan opintojaksojen päällekkäisyyksien kartoittamista (esim. muualla suoritettuja, hyväksiluettavia kliinisiä lääketieteen opintoja; opinnot etenevät hitaasti; paljon puuttuvia suorituksia aikaisemmilta kursseilta).

Ohjeet hops-työskentelyyn löytyvät tämän oppaan luvusta 4.3.3 Rajattu hops.

2.4 Sisällyttäminen/korvaavuudet

Pakollisten opintojaksojen korvaavuudet aiempien ja/tai muualla suoritettujen opintojen perusteella haetaan suoraan kyseessä olevan oppiaineen vastuuhenkilöltä asiaan laaditulla lomakkeella (<http://www.uef.fi/ttdk/ohjeet-ja-lomakkeet1>). Aiempien opintojen sisällyttämisestä / hyväksiluvusta tutkintorakenteeseen tulee ensin keskustella hops-ohjaajan kanssa ja tehdä tarvittaessa vapaamuotoinen hakemus lääketieteen laitoksen johtajalle.

2.5 Kansainvälinen vaihto

Itä-Suomen yliopistolla on kahdenvälisiä yhteistyösopimuksia kymmenien ulkomaisten yliopistojen kanssa eri puolilla maailmaa. Lisäksi yliopisto on mukana useissa vaihto-ohjelmissa, joihin osallistuu satoja ulkomaisia yliopistoja. Lääketieteen opiskelijoillekin on tarjolla kymmeniä eri vaihtokohteita. Jokainen opiskelijavaihdosta kiinnostunut löytää siis varmasti itselleen sopivan vaihtoehdon.

Ulkomailla opiskelu tarjoaa paitsi mielenkiintoisia kursseja ja harjoittelumahdollisuuksia myös uusia kokemuksia, ystäviä, kielitaitoa sekä itsevarmuutta. Tarkoituksena on, että suoritettujen opintojen luetaan hyväksi tutkintoon, joten opiskelu-aika ei yleensä juuri pitene vaihdon takia. Vaihtoasioissa voit olla yhteydessä lääketieteen laitoksen kv-koordinaattoriin sekä kansainvälisten opiskelijapalvelujen henkilökuntaan.

2.6 Opinnäyte

Valtioneuvoston asetuksen yliopistojen tutkinnoista (794/2004) mukaan *”Tutkinnon pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman syventäviin opintoihin sisältyvä vähintään 20 ja enintään 40 opintopisteen laajuinen opinnäyte”*.

Lääketieteen koulutusohjelmassa opinnäytetyön tavoitteena on, että opiskelija perehtyy tieteelliseen kirjallisuuteen, oppii arvioimaan kriittisesti muita tutkimusraportteja ja soveltamaan julkaisuissa esitettyjä tietoja. Opiskelijan on kyettävä esittämään kyseiseen projektiin liittyvät

tutkimukselliset asiat selkeästi, havainnollisesti ja loogisesti. Opiskelijan osuus tutkimusprojektin suorittamisessa ja kirjallisen työn tekemisessä tulee olla selkeästi määriteltävissä.

Opinnäytetyö on joko tutkimusraportti, johon kirjallisuuskatsauksen lisäksi sisältyy tutkimus- tai muun materiaalin tuottamista ja analysointia tai laaja, perusteellinen kirjallisuuskatsaus tai -selvitys. Opinnäytetyön prosessia jäsentää opiskelijan, ohjaajan avustuksella, laatima tutkimussuunnitelma. Opinnäytetyöhön voivat sisältyä myös teoreettiset ja tutkimusmenetelmiä koskevat opintojaksot tutkimusprojektin aihepiiristä tai osallistuminen tiedekunnan toteuttamaan tieteelliseen jatkokoulutukseen ja/tai seminaareihin.

Lääketieteessä opinnäytetyö on laajuudeltaan 20 tai 30 opintopistettä. Siihen sisältyy 20 opintopisteen laajuinen pakollinen suomenkielinen kirjallinen opinnäytetyö ja sen suomen kielen tarkastus (= harjoitusaine) sekä kypsyysnäyte. 30 opintopisteen suoritukseen sisältyy lisäksi opiskelijan laatima tieteellinen artikkeli. Artikkelit tulevat suunnitella koti- tai ulkomaiseen refereesikäytännön mukaiseen lehteen. Opinnäytetyötä tai kypsyysnäytettä ei voi korvata aiemmilla opinnoilla. Katso lisää: luku 4.3.6. Syventävien opintojen opinnäyte ja sitä koskevat määräykset.

2.7 Tutkinnon hakeminen

Dekaani myöntää tutkintotodistuksen tiedekunnan opiskelijalle, joka on suorittanut kaikki tutkintoa varten vaadittavat opinnot ja saanut niistä merkinnät opintosuoritusrekisteriinsä. Kaikkien tutkintoa hakevien opiskelijoiden on oltava yliopistossa kirjoilla läsnä olevana opiskelijana tutkintoa hakiessaan. Tutkintotodistusta haetaan todistuslomakkeella, joka löytyy tiedekunnan verkkosivuilta <http://www.uef.fi/ttdk/ohjeet-ja-lomakkeet1>. Tiedekunnan/laitosten opintoneuvonnasta vastaavat henkilöt auttavat tarvittaessa tarkistamaan suoritettuja/puuttavia opintosuorituksia. Opiskelija on kuitenkin lähtökohtaisesti itse velvollinen tarkistamaan, että hänellä on suoritettuna kaikki ao. tutkintoon tarvittavat opinnot tutkintotodistusta hakiessaan. Todistuslomakkeita toimitetaan Kuopion kampuksen opintopalveluihin (Yliopistoranta 1 E a, Snellmania-rakennus, 1.krs, osoite: Itä-Suomen yliopisto, Kuopion kampus, Opintopalvelut, PL 1627, 70211 Kuopio). Liitteenä toimitetaan kopio hyväksytystä hopsista. Tutkintotodistuksen toimitusaika on kolme viikkoa hakemuksen jättämisestä.

2.8 Lääketieteen laitoksen neuvontapalvelut

Yhteystiedot: Lääketieteen laitos, Medistudia 4. kerros, faksi (017) 162 968

Internet: www.uef.fi/laake/laaketiede, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

Opintoasiainpäällikkö **Pirjo Lindström-Seppä**

puh. 040 355 2879

- peruskoulutukseen liittyvä opintohallinto ja opintoneuvonta
- lääketieteen koulutusohjelman kv-koordinaattorin, kliinisen linjan ja kliinis-teoreettisen linjan koordinaattorin tehtävät
- opiskelijavalinta

Hallintoamanuenssi **Arja Takalo**

puh. 040 355 2125

- lääketieteen amanuenssiasiat, tiedekuntaneuvoston kokouksiin liittyvät asiat (ml. asialistojen valmistelu ja muut kokousjärjestelyt), professorin viran täyttöihin ja dosentuurihakemuksiin liittyvät tehtävät ja neuvonta sekä muita yleishallintotehtäviä

Opintohallinnon päällikkö **Mervi Silaste**

puh. 040 355 2198

- tieteellinen jatkokoulutus ja siihen liittyvä opintoneuvonta
- erikoislääkärikoulutusta koskevat asiat ja opintoneuvonta

Amanuenssi **Arja Afflekt**

puh. 040 355 2964

- tieteellinen jatkokoulutus ja siihen liittyvä opintoneuvonta

Opintoamanuenssi **Elli Cederberg**

puh. 040 355 2197

- erikoislääkärikoulutusasiat (neuvonta, tutkintotodistukset, välipäätökset, erikoislääkärikuulustelu), lääketieteen lisensiaattien valmistujaisjuhlan järjestäminen

Opintoamanuenssi **Anna-Liisa Karjalainen**

puh. 040 355 2195

- perusterveydenhuollon lisäkoulutus

Vuosikurssikoordinaattorit:

LT 1

apulaisopettaja **Virpi Tiitu**, puh. 040 355 3021,
hallintosihteeri **Arja Winberg**, puh. 040 355 3002

LT 2

apulaisopettaja **Jyrki Ågren**, puh. 040 355 3091
hallintosihteeri **Arja Winberg**, puh. 040 355 3002

LT 3 ja LT 6

opetushoitaja **Anita Koponen**, puh. (017) 172 601
opetushoitaja **Raija Lehto**, puh. (017) 172 158

LT 4 s

opetushoitaja **Taina Airola**, puh. (017) 173 316
opetushoitaja **Hannele Virnes**, puh. (017) 173 939

LT 4 k

opetushoitaja **Marja Leena Karhunen**, puh. (017) 172 921

LT 5 s

opetushoitaja **Leena Nyman**, puh. 040 7791 699, (017) 172 481

LT 5 k

opetushoitaja **Anna-Leena Laitinen**, puh. 0400 911 718

Lisäksi:

Opetushoitajat/oppiainekohtainen neuvonta

Anestesiologia, iho- ja sukupuolitaudit

Hannele Virnes, puh. (017) 173 939

Kansanterveystiede ja yleislääketiede, terveyskeskusopetus

Birgit Lylander-Sonninen, puh. 040 355 2926

Anna-Leena Laitinen, puh. 0400 911 718

Kirurgia

Anita Koponen, puh. (017) 172 601

s-posti: kirophoit@uku.fi

Kliininen kemia

Tero Hongisto, puh. (017) 173 155

Kliininen ravitsemustiede

Riitta Kortelainen, puh. 040 355 2788

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit

Marja-Leena Lehto, puh. (017) 172 502

Leija Koponen, puh. (017) 172 831

Lastentaudit, kl. immunologia, infektiotaudit

Annikki Vihervuori, puh. (017) 172 398

Eeva Heikkilä, puh. 044 7174 219

Naistentaudit ja synnytysoppi

Hellevi Jauhiainen, puh. (017) 172 327

Neurologia, neurokirurgia, kl. neurofysiologia

Anne Puurunen, virkavapaalla

Sirpa Leinonen, puh. (017) 173 032

Oikeuslääketiede, patologia

Tiina Tirkkonen, puh. 050 432 0219

Psykiatria, potilas-lääkärisuhdekurssi, oikeuspsykiatria

Helena Kurru, puh. (017) 172 955

Radiologia

Taina Airola, puh. (017) 173 316

Silmätaudit

Leena Nyman, puh. (017) 172 481

Sisätaudit, keuhkosairaudet

Raija Lehto, puh. (017) 172 158

Kirsti Savolainen, puh. (017) 172 160

s-posti: sisophoit@uku.fi

Syöpätaudit, kl. fysiologia ja isotooppilääketiede, lastenpsykiatria

Marja Leena Karhunen, puh (017) 172 921

Taitostudia, lääketieteen saapuvat vaihto-opiskelijat

Virpi Tauru. puh. 040 355 2891

Valinnaisten linjojen koordinaattorit:

Kliininen linja ja kliinis-teoreettinen linja

lääketieteen laitos

Opintoasiainpäällikkö Pirjo Lindström-Seppä

puh. 040 355 2879

Public Health Program in Medicine -linja

kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikkö / kansanterveystiede

Koordinaattori Paola Kontro

puh. 040 355 2989

Koordinaattori Annika Männikkö

puh. 040 355 2919

Tutkijalinja

biolääketieteen yksikkö/anatomia

Tutkija Sanna Pasonen-Seppänen

puh. 040 355 2030

2.9 Lääketieteen laitoksen yksiköt ja oppiaineet

Lääketieteen laitos on terveystieteiden tiedekunnan suurin laitos. Laitos jakautuu biolääketieteen, hammaslääketieteen, kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen sekä kliinisen lääketieteen yksikköön. Perustutkintokoulutuksessa laitos vastaa lääketieteen ja hammaslääketieteen lisensiaattien sekä, ergonomian, kansanterveystieteen, liikuntalääketieteen ja ravitsemustieteen kandidaattien ja maistereitten koulutuksista. Laitoksen johtajana toimii professori Jukka Pelkonen ja varajohtajana lehtori Anitta Mahonen. Hammaslääketieteen koulutuksen suunnittelusta vastaa professori Jari Kellokoski. Yksikön järjestäytyminen on parhaillaan meneillään. Biolääketieteen yksikön johtajana toimii lehtori Anitta Mahonen, kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikön johtajana professori Jussi Kauhanen ja kliinisen lääketieteen yksikön johtajana professori Juhani Nuutinen.

Biolääketieteen yksikön oppiaineita ovat:

- anatomia ja kehitysbiologia
- ergonomia
- lääketieteellinen biokemia
- lääketieteellinen fysiologia
- lääketieteellinen molekyylibiologia
- lääketieteellinen solubiologia
- liikuntalääketiede

Kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikön oppiaineita ovat:

- epidemiologia
- geriatría
- kansanterveystiede
- kliininen ravitsemustiede
- terveys sosiologia
- työterveyshuolto

- yleislääketiede
- ympäristöterveydenhuolto

Kliininen lääketieteen yksikön oppiaineita ovat:

- anestesiologia ja tehohoito
- fysiatria
- iho- ja sukupuolitaudit
- keuhkosairaudet
- kirurgia (ml. ortopedia ja traumatologia)
- kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede
- kliininen kemia
- kliininen mikrobiologia
- kliininen neurofysiologia
- kliininen patologia ja oikeuslääketiede
- kliininen radiologia
- korva-, nenä- ja kurkkutaudit
- lastentaudit, lastenpsykiatria
- naistentaudit ja synnytykset
- neurokirurgia
- neurologia
- oikeuspsykiatria
- psykiatria (ml. nuorisopsykiatria)
- silmätaudit
- sisätaudit (ml. kardiologia, reumatologia)
- syöpätaudit

3 Opetussuunnitelmat ja tutkintorakenteet

3.1 Lääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma

Asetuksen mukaisesti alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon johtaviin opintoihin voi kuulua:

- 1) perus- ja aineopintoja sekä syventäviä opintoja;
- 2) kieli- ja viestintäopintoja;
- 3) monitieteisiä opintokokonaisuuksia;
- 4) muita opintoja; sekä
- 5) asiantuntijuutta syventävää harjoittelua.

Perusopinnoilla ja aineopinnoilla on asetuksen (794/2004) 15 §:n 2 momentissa tarkoitetut vähimmäislaajuudet. Oppiaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden perusopintojen laajuus on vähintään 25 opintopistettä. Oppiaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden aineopintojen laajuus on yhdessä perusopintojen kanssa vähintään 60 opintopistettä.

Lääketieteen koulutusohjelmassa perusopintoja on yhteensä n. 30 opintopisteen verran. Näitä ovat Johdatus akateemisiin opintoihin, Johdatus lääketieteeseen, Terveys, sairaus ja yhteiskunta, Vuorovaikutus potilas-lääkärisuhteessa, Epidemiologia, Biostatistiikka, Lääketieteen tiedonhaku, Fysiikkaa lääketieteen opiskelijoille, Lääketieteellinen biokemia I, Lääketieteellinen solu- ja molekyylibiologia sekä 5 opintopisteen edestä valinnaisia opintoja.

Asetuksen mukaan syventävien opintojen laajuus tulee olla vähintään 60 opintopistettä. Tutkinnon pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman syventäviin opintoihin sisältyy vähintään 20 ja enintään 40 opintopisteen laajuinen opinnäyte.

Lääketieteen koulutusohjelmassa syventävien opintojen laajuus on n. 70 op. Syventävät opinnot kokonaisuus koostuu linjaopinnoista, sisätautien ja kirurgian täydentävästä opetuksesta, Psykiatria II:sta, sekä 10 %:n osuudesta tiettyjen kliinisten kurssien sisällöistä. Lisäksi tehdään syventävien opintojen opinnäytetyö. Opiskelija voi tehdä työn 20 tai 30 opintopisteen laajuisena.

Lääketieteen lisensiaatin tutkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 360 opintopistettä. Yllä olevien opintojen lisäksi loput tutkinnon laajuudesta ovat aineopintoja, kieli- ja viestintäopintoja sekä lääketieteen lisensiaatin tutkintoon kuuluvaa pakollista harjoittelua. Kieliopintoihin sisältyy äidinkielen, toisen kotimaisen kielen sekä vähintään yhden vieraan kielen opiskelua. Äidinkielleessä opiskelija suorittaa lisäksi kirjallisen kypsyysnäytteen tavallisimmin opintojen loppuvaiheessa syventävien opintojen tutkielmaan liittyen. Harjoittelun (amanuenssuurit) laajuus lääketieteen lisensiaatin tutkinnossa Kuopiossa on laajimmillaan 30 opintopistettä.

Ajallisesti opinnot voidaan jakaa prekliiniseen ja kliiniseen vaiheeseen. Prekliininen vaihe käsittelee perusopintoja, aineopintoja sekä kieli- ja viestintäopintoja. Kliininen vaihe koostuu aineopinnoista, syventävistä opinnoista, kieli- ja viestintäopinnoista sekä harjoittelusta.

Prekliinisessä vaiheessa opiskellaan lääketieteeseen liittyviä perustietoja ja -taitoja. Tavoitteena on ihmisen rakenteen ja toiminnan ymmärtäminen. Lisäksi perehdytään elimistön solu- ja molekyyli-tason tapahtumiin. Teoriaopintojen ohella harjoitellaan myös vuorovaikutustaitoja ja tutustutaan lääkärin työhön monipuolisesti. Prekliininen vaihe kestää 2 vuotta.

Kliinisessä vaiheessa opitaan sairauksien tunnistaminen ja ennaltaehkäisy sekä potilaan hoito ja kuntoutus. Kliiniseen vaiheeseen sisältyy harjoittelua terveyskeskuksissa ja sairaaloissa.

Opetussuunnitelma on laadittu siten, että opiskelija voi suorittaa tutkinnon päätoimisesti opiskellen kuudessa lukuvuodessa. Suurin osa opinnoista on pakollista kaikille opiskelijoille. Osan opinnoista, erityisesti syventävien opintojen opinnäytetyön aihepiiriin ja linjavälittämisen voi kuitenkin valita oman kiinnostuksensa mukaan. Tieteellinen tutkimustyö on mahdollista aloittaa jo opiskeluaikana.

Opetusmuotoina käytetään mm. luentoja, laboratoriotyöskentelyä, demonstraatioita, ryhmäopetusta sekä sairaala- ja terveyskeskustyöskentelyä. Lisäksi pidetään seminaareja, joita varten opiskelijat valmistavat esityksiä, järjestetään simulaatio-opetusta sekä verkko-opetusta verkkotehtävien ja ohjataan opiskelijaa itseopiskeluun lääketieteen taitojen opetus- ja harjoittelukeskuksessa, Taitostudiassa.

Opetus koostuu erillisistä opintojaksoista. Useimpiin opintojaksoihin liittyy loppukuulustelu tai muu soveltuva arviointimenetelmä.

Kuulusteluissa edellytetään hallittavaksi paitsi opetuksessa esille tulleet asiat myös opintojaksoon kuuluvat kirjat.

3.2 Tutkintorakenne vuonna 2010 aloittaneille

3.2.1 Opintojaksojen sijoittelu ja laajuus

I VUOSIKURSSI (2010–2011)

Kaikille pakolliset opinnot

1131 000 Johdatus akateemisiin opintoihin 1.0

4421 401 Johdatus lääketieteeseen 2.0

4421 105 Tuki- ja liikuntaelimestön anatomia 6.0

4421 301 Lääketieteellinen biokemia I 3.0

8013 701 English Academic Reading and Study Scills for Students of Medicine 2.0

4421 102 Elinanatomia 6.0

3310 785 Fysiikkaa lääketieteen opiskelijoille 3.0

4421 101 Dissektiot 6.0

4421 304 Lääketieteellinen solu- ja molekyylibiologia 7.0

4421 103 Embryologia 3.0

4421 302 Lääketieteellinen biokemia II 6.0

4421 303 Biokemiallinen endokrinologia 3.0

4421 104 Histologia 4.0

Yhteensä 52.0

Tutkijalinjan pakollinen opintojakso

4427 101 Johdatus lääketieteelliseen tutkimustyöhön 3.0

II VUOSIKURSSI (2011–2012)

Pakolliset opintojaksot

4422 502 Yleinen patologia 6.0

4422 202 Lääketieteellinen yleisfysiologia 10.0

4422 403 Terveys, sairaus ja yhteiskunta 2.0

4422 404 Vuorovaikutus potilas-lääkärisuhteessa 2.0

8012 701 Ruotsia lääketieteen opiskelijoille 3.0

4422 201 Neurotieteet 6.0

4422 501 Kliininen mikrobiologia 5.5

4118100 Systemaattinen farmakologia ja lääkeainetoksikologia 12.0

4423 000 Propedeuttinen kurssi alkaa (0.0)

Yhteensä 46.5

Pakolliset opintojaksot, mutta suoritusajankohta vapaa

3315921 Biostatistiikka (sijoitettu LT 2 lukujärjestykseen) 3.0

4422 402 Epidemiologia I (sijoitettu LT 2 lukujärjestykseen) 2.0

8026500 Lääketieteen tiedonhaku -verkkokurssi 1.0

Yhteensä 6.0

III VUOSIKURSSI (2012–2013)

4423 000 Propedeuttinen kurssi 6.0

4423 600 Potilas-lääkärisuhde 2.0

4424 200 Kliininen kemia * 2.0 (3.0)

4424 000 Anestesiologia ja tehohoito * 2.0 (4.0)

4423 550 Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede 3.0

4424 300 Radiologia * 2.0 (4.0)

4423 500 Elinpatologia 7.0

4424 150 Keuhkosairaudet * 2.0 (4.0)

4423 100 YEK: Sydän- ja verisuonisairaudet 4.0

4423 150 YEK: EKG 1.0

4423 200 YEK: Gastroenterologia 5.0

4423 250 YEK: Munuaisten ja virtsateiden sairaudet 2.0

4423 300 YEK: Endokrinologia ja hematologia 5.0

4423 350 YEK: Ortopedia, traumatologia ja reumasairaudet 6.0

4423 400 YEK arvosana 0.0

4423 450 YEK: Sisätautien, kirurgian ja neurologian ryhmä-, toimenpide- ja osasto-opetukset, päivystykset ja tutkimuspotilaat 11.0

Yhteensä 60.0

* jatkuu seuraavana lukuvuonna. (Suluissa oleva opintopistemäärä on opintojakson kokonaisopinto-pistemäärä).

IV VUOSIKURSSI SYKSY (2013)

4424 250 Psykiatria I 5.5

4424 000 Anestesiologia ja tehohoito * 2.0 (4.0)
4424 150 Keuhkosairaudet * 2.0 (4.0)
4424 300 Radiologia * 2.0 (4.0)
4424 200 Kliininen kemia * 1.0 (3.0)
4214 999 Reseptioppi 1.0
4424 100 Kansanterveystiede 3.0
4425 200 Oikeuslääketiede ** (2.0)
4424 050 Johdatus yleislääketieteeseen 3.0
4424 350 Terveyskeskusopetus I 3.0
4424 550 Korva-, nenä- ja kurkkutaudit ** 1.0 (8.0)
4424 450 Lastentaudit ** 1.0 (14.0)
4424 500 Naistentaudit ja synnytykset ** 1.0 (13.0)
4424 700 Neurologia ** 1.0 (6.0)

Yhteensä 26.5

* jatkuu aiemmalta vuosikurssilta

** luentoja, opetus jatkuu seuraavalla lukukaudella/seuraavalla vuosikurssilla.

(Suluissa oleva opintopistemäärä on opintojakson kokonaisopintopistemäärä).

IV VUOSIKURSSI KEVÄT (2014) JA V VUOSIKURSSI SYKSY (2014)

4424 550 Korva-, nenä- ja kurkkutaudit * 7.0 (8.0)
4424 600 Lastenpsykiatria * 3.0
4424 450 Lastentaudit * 13.0 (14.0)
4424 500 Naistentaudit * 12.0 (13.0)
4424 650 Neurokirurgia * 2.0
4424 700 Neurologia * 5.0 (6.0)
4424 750 Silmätaudit * 6.0
4425 400 Infektiosairaudet 5.0
4425 050 Fysiatria ** 1.5 (3.0)
4425 300 Terveyskeskusopetus II*** 0.75 (1.5)
8013 702 English Academic and Professional Communication for Students of Medicine 1.0

Yhteensä 56.25

* Osa opiskelijoista suorittaa opintojakson IV-vuosikurssin kevätlukukaudella, osa suorittaa sen V-vuosikurssin syyslukukaudella. Osa luennoista on pidetty neljänellä vuosikurssilla.

** Opintojakso jatkuu V-vuosikurssin kevätlukukaudella.

*** Osa opiskelijoista suorittaa opintojakson V-vuosikurssin syyslukukaudella, osa V-vuosikurssin kevätlukukaudella.

(Suluissa oleva opintopistemäärä on opintojakson kokonaisopintopistemäärä).

V VUOSIKURSSIN KEVÄT (2015)

4426 300 Psykiatria II * 5.0
4425 050 Fysiatria ** 1.5 (3.0)
4425 300 Terveyskeskusopetus II *** 0.75 (1.5)
4425 450 Ympäristöterveydenhuollon perusteet 1.5
4425 150 Toimintakyvyn arviointi ja kuntoutus 1.5
4425 400 Työlääketiede ja työterveyshuolto 3.0
4425 100 Kliininen ravitsemustiede 2.5
4425 200 Oikeuslääketiede 2.0

4425 250 Oikeuspsykiatria 1.5
4425 000 Akuutti yleislääketiede 1.5
4425 350 Terveyskeskusopetus III 1.5

Yhteensä 22.25

* Opintojakso jatkuu seuraavalla vuosikurssilla.

** Opintojakso alkanut edellisellä lukukaudella. (Suluissa oleva opintopistemäärä on opintojakson kokonaisopintopistemäärä).

*** Osa opiskelijoista suorittaa opintojakson V-vuosikurssin syyslukukaudella, osa V-vuosikurssin kevätlukukaudella.

VI VUOSIKURSSI (2015–2016)

4426 300 Psykiatria II * (5.0)
4426 100 Iho- ja sukupuolitaudit 5.0
4426 500 Syöpätaudit 3.0
4426 050 Geriatria 2.5
4426 000 Akuuttilääketiede 2.0
4426 200 Kirurgian täydentävä opetus 4.5
4426 250 Kirurgian loppuarvosana 0.0
4426 400 Sisätautien täydentävä opetus 4.5
4426 450 Sisätautien loppuarvosana 0.0
4218 215 Kliininen farmakologia 1.0

Yhteensä 22.5

* Opintojakso alkanut edellisellä vuosikurssilla. (Suluissa oleva opintopistemäärä on opintojakson kokonaisopintopistemäärä)

Kliinisen linjan pakollinen opintojakso

4427 514 Terveyskeskusopetus IV* 5.0

* Vaihtoehtoinen kliinis-teoreettiselle linjalle ylimääräisen amanuenssuurin kanssa, valinnainen muille

Kaikille yhteiset opintojaksot yhteensä 292 opintopistettä

Muut tutkintoon kuuluvat opinnot: 69 (+5) opintopistettä

Linjaopinnot 20

Valinnaiset opinnot* 0 tai 5

Amanuenssuurit 24

Syventävät opinnot 20 tai 30 (25 + 5)

4420 xxx LL-opinnäyte (+4411 061 Tieteellinen artikkeli, lääketieteen syventävät opinnot)

4411 062 Harjoitusaine

4411 063 Kypsyysnäyte

* Riippuu syventävien opintojen laajuudesta

LÄÄKETIETEEN LISENSIAATIN TUTKINTO YHTEENSÄ 361 opintopistettä

3.2.2 Valinnaisten linjojen sisältö

Kliininen linja

Kliinisen linjan lähtöajatuksena on opiskelijan kliinisten tietojen ja taitojen syventäminen. Tavoitteena on tärkeimpien sairauksien diagnostiikan ja hoidon hallitseminen terveydenhuoltajajärjestelmän kaikilla tasoilla (avoterveydenhuolto, sairaalahoido). Opiskelijan tulisi kliinisen linjan suoritettuaan ymmärtää paremmin avoterveydenhuollon ja eri erikoisalojen yhteistyötä potilaan kokonaisvaltaisessa hoidossa. Opetuksessa painotetaan opiskelijoiden omaa aktiivisuutta ja osallistumista, ongelmaeskeistä oppimista sekä eri kliinisten alojen yhteistyötä.

Linjan laajuus on 20 opintopistettä sisältäen kliinisiä opintoja KYS-piirin sairaaloissa ja terveyskeskuksissa. Linjalle ilmoittaudutaan kolmantena lukuvuotena maaliskuun loppuun mennessä ja linja alkaa neljätenä lukuvuotena. Linjaopinnoista on täytettävä lokikirjaa, joka jaetaan opiskelijoille linjan ensimmäisessä informaatiotilaisuudessa huhtikuussa. Opiskelija kirjaa lokikirjaan suunnitelman (hops) linjan kokonaisuudesta.

Linja koostuu neljästä eri osiosta:

Amanuenssuuri (6 op)

- voi suorittaa aikaisintaan linjalle hyväksymisen jälkeen 1.6. lähtien yleisten amanuenssimääräysten puitteissa (huom. tk-palvelusta ei amanuenssuurin korvaavuutta)
- haku normaalien amanuenssuurijakojen yhteydessä tai omatoimisesti yliopiston ulkopuolisista sairaaloista
- lisätietoja: hallintoamanuensi Arja Takalo, puh. 040 355 2125, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi tai linjan koordinaattorilta

Terveyskeskusharjoittelu (5 op)

- LT 6:n syyslukukauden lopulla
- lisätietoja: opetushoitaja Anna-Leena Laitinen, puh. 040 091 1718, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi

Linjakohtaiset opintojaksot ja teemapäivät (yht. 9 op)

- teemapäiviä on suoritettava vähintään 2 op ja maksimissaan niitä voi kerätä 4 op:n verran (1 op = 15 t läsnäoloa)
- kliinisen linjan valinnaisia opintojaksoja tulee olla vähintään 5 op ja maksimissaan 7 op.
- teemapäivien ja valinnaisten opintojaksojen kokonaismäärän tulee olla 9 op
- pääsyvaatimukset, jaksoiden sisällöt ja suoritustapa selviävät opintojaksokuvauksista tai suoraan klinikoilta (yhteyshenkilöinä opetushoitajat)
- valinnaisille opintojaksoille ilmoittautuminen tapahtuu ko. yksiköihin
- yliopiston ulkopuolista opetusta (alakohtaiset teemapäivät, yms.) voidaan hyväksyä linjan opinnoiksi, jolloin hyväksiluku haetaan pääsääntöisesti linjan koordinaattorilta, jolta asiaa voi tiedustella etukäteen
- mahdolliset ylimääräiset opintojaksot voi käyttää muiden perustutkintoon kuuluvien valinnaisten opintojen korvaamiseen (EI päivystysjaksot, teemapäivät)

- tietoa klinisen linjan opinnoista, sisällöistä ja käytännöistä saa linjan oman sähköpostilistan ja tiedekunnan kotisivun kautta (<http://www.uef.fi/laake>)

Tutkintotodistusta haettaessa opiskelijan tulee ilmoittaa linjavalinnastaan ja sen hopsiin kirjasta sisällöstä. Tutkintotodistusta laadittaessa klinisen linjan opinnot kootaan omaksi kokonaisuudekseen ja linjan suoritusmerkintä kirjataan asiakirjoihin.

Tiedustelut: lääketieteen opintoasiainpäällikkö, linjan koordinaattori Pirjo Lindström-Seppä, Medistudia, puh. 040 355 2879, etunimi.sukunimi@uef.fi.

Kliinis-teoreettinen linja

Yksi tutkintorakenteen neljästä vaihtoehoisesta linjasta on kliinis-teoreettinen linja, joka sisältää muita linjoja enemmän valinnaisuutta. Linjan laajuus on 20 opintopistettä. Kliinis-teoreettiseen linjaan kuuluu pakollisena harjoittelujakso, joka on vaihtoehoisesti joko amanuenssuuri (6 op) tai Terveyskeskusopetusjakso IV (5 op). Valinnaiseksi osuudeksi jää siten 14 tai 15 opintopistettä.

Kliinis-teoreettiselle linjalle suositellaan valittavan erityisesti taloustieteen, hallinnon tai johtamisen opintoja, terveystieteiden kuten ergonomian, kansanterveystieteen ja/tai liikuntalääketieteen opintojaksoja tai muita tulevaa lääkärinuraa tukevia opintoja. Kliinis-teoreettiselle linjalta voidaan sisällyttää myös prekliinisessä vaiheessa tarjottavia opintojaksoja.

Opiskelija vastaa itse alustavasta opintosuunnitelman laatimisesta ja linjan rakenne tulee kirjata hopsiin (<http://www.uef.fi/laake/linjaopinnot>). Hopsin hyväksyy linjan koordinaattori.

Itä-Suomen yliopistossa, mukaan lukien Avoin yliopisto ja Kesäyliopisto, suoritettavat opintojaksot kirjataan opintorekisteriin suoraan oppiaineissa. Mikäli opiskelija suorittaa opintoja muissa yliopistoissa esimerkiksi JOO-opintoina, tulee hänen toimittaa todistus tai opintorekisteriote suorituksista tiedekuntaan tai laitokselle, jossa suoritus kirjataan.

Tutkintotodistusta haettaessa opiskelijan tulee ilmoittaa linjavalinnastaan ja sen hopsiin kirjasta sisällöstä. Tutkintotodistusta laadittaessa kliinis-teoreettisen linjan opinnot kootaan omaksi kokonaisuudekseen ja linjan suoritusmerkintä kirjataan asiakirjoihin.

Tiedustelut: lääketieteen laitoksen opintoasiainpäällikkö, linjan koordinaattori Pirjo Lindström-Seppä, Medistudia, puh. 040 355 2879, etunimi.sukunimi@uef.fi.

Public Health Program in Medicine (PHP)

Public Health is a multidisciplinary approach to population health. It takes a view of people's health that is different from the traditional individual-based thinking in medicine and health-care. The focus is in larger systems, such as community, society and culture. Major public health problems are not bound to any single country or population, but rather tend to be global. It is also vital to understand the political, historical and ethical aspects of health problems.

The Public Health Program in Medicine (PHP) is designed for medical students. It is one option of the alternative studies in Program of Medicine. The program amounts to 20 ECTS credits. Courses are taught in English. Students can choose elective courses which may contain courses from other faculties and universities with permission of the course director.

Compulsory courses 14 ECTS

Public Health

Public Health Issues 6.0

Research Methodology minimum 2.0 ECTS

Introduction to Epidemiology 2.0

Social Epidemiology 2.0

Applied Epidemiology 3.0

Nutritional Epidemiology 4.0

Infectious Disease Epidemiology 3.0 (or other available courses in Epidemiology)

International Public Health Field Visit (or equivalent) 6.0 ECTS

A four week exchange program in Argentina, South-Africa, Nigeria, Kenya, Tanzania, India or Philippines. Each collaborating university will design the local public health program composed of field trips and lectures. To participate in the exchange program, 10 ECTS have to be completed in the Public Health Program studies.

Elective courses 6 ECTS

Introduction to Public Health 4.0

Basic Biostatistics 3.0

Principles of Nutrition 3.0-6.0

Nutrition in the Life Cycle 5.0

Health Care Systems 2.0

Evidence Based Health Care 2.0

Introduction to Health Promotion 4.0

Health and Disease in Baltic Region 2.0

Introduction to Medical Anthropology 2.0

Culture, Health and Illness 3.0

Medical Sociology 3.0

Occupational Epidemiology 3.0

Environmental Epidemiology 2.0

Results and Experiences in Community Intervention Programmes 2.0

Tobacco Control 1.0

Course director: Professor Jussi Kauhanen, Institute of Public Health and Clinical Nutrition.

Lecturer Juhani Miettola, Institute of Public Health and Clinical Nutrition

Course coordinators: Paola Kontro (etunimi.sukunimi@uef.fi) and Annika Männikkö (etunimi.sukunimi@uef.fi), Institute of Public Health and Clinical Nutrition.

For more information on application procedures and courses, please visit the website: www.publichealtheducationkuopio.info.

Tutkijalinja

Tutkijalinjalla opiskelijat saavat valmiuksia tutkimustyöhön. Tutkijalinjan tavoitteena on ohjata lääketieteen opiskelijoita tutkimustyöhön jo opintojen alkuvaiheessa.

Tutkijalinjan opiskelijat valitaan vuosittain ensimmäisen lukuvuoden aikana. Tutkijalinjan laajuus on 20 opintopistettä, joista 5 opintopistettä on kaikille yhteisiä ja loput 15 opintopistettä on vapaavalintaisia. Tutkijalinjan vapaavalinnaisiksi kursseiksi sopii tutkimustyötä tukevat teoreettiset ja metodiset kurssit. Jokainen tutkijalinjan opiskelija tekee oman HOPS:in linjaopinnoistaan.

Ensimmäisen vuoden keväällä järjestetään kaikille yhteinen 'Johdatus lääketieteelliseen tutkimustyöhön' -kurssi. Opintojakson jälkeen opiskelijoilla on yleiskuva lääketieteellisen tutkimuksen kehityksestä nykyiselle kehitystasolle, käsitys tämän päivän lääketieteellisen tutkimuksen kehitystrendeistä sekä siitä, kuinka työskentely aloitetaan tutkimusryhmässä, mikä on väitöskirja, kuinka tieteelliset kysymykset ja hypoteesit asetetaan, kuinka tuloksia tulkitaan ja tulosten merkittävyys testataan. Toinen kaikille yhteinen kurssi on 'Biolääketieteellisen tutkimustyön etiikka'.

Vapaavalintaisia opintojaksoja ovat mm. Tutkijakoulutus lääketieteessä, jolla yliopiston biolääketieteellistä tutkimustyötä tekevät ryhmät esittelevät tutkimushankkeitaan, Solu- ja molekyylibiologian perusmenetelmät, Farmakologiset tutkimusmenetelmät, Lääketieteen kehitys Hippokrateesta 2000-luvulle, Johdatus kliiniseen tutkimukseen, Lääketieteen syventävien opintojen seminaari sekä muita vapaavalinnaisesti esim. jatkokoulutuskursseista valittavia opintoja (esim. valomikroskopian kurssi, eläinkoetekniikat, kliinisen tutkijakoulun seminaari ym.). Jos syventävien opintojen laajuus on 30 opintopistettä, kyseisestä opintosuorituksesta voi 5 opintopistettä käyttää tutkijalinjan opintoihin. Tämän lisäksi tutkijalinjan opintoja voi suorittaa osallistumalla esim. tutkijakoulujen järjestämiin koulutustilaisuuksiin (Tutkijalinjan teemapäivät) tai hakeutumalla tutkimusryhmiin, jolloin huolellinen tutkimuspäiväkirjan täyttäminen toimii perusteena opintopisteiden saamiseksi. Nämä opinnot eivät saa olla syventävien opintojen kanssa päällekkäisiä. Työskentelystä tutkimusryhmässä voi saada maksimissaan puolet linjaopinnoista (10 op).

Tiedustelut: Tutkijalinjan koordinaattori, Suomen Akatemian tutkijatohtori Sanna Pasonen-Seppänen, biolääketieteen yksikkö/anatomian, Snellmania, s-posti: etunimi.sukunimi@uef.fi tai lääketieteen laitoksen opintoasiainpäällikkö Pirjo Lindström-Seppä.

3.3 Yhteenveto lukuvuoden 2010–2011 opetussuunnitelmasta

Lääketiede 1. vuosikurssi

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	op	Ajankohta
Johdatus akateemisiin opintoihin (JOAK)	9	3	1.0	01.09.-06.09.10
Johdatus lääketieteeseen (JOL)	20	16	2.0	06.09.-09.11.10
Tuki- ja liikuntaelämistön anatomia (TLA)	46	14	6.0	07.09.-29.10.10
Lääketieteellinen biokemia 1 (LBK1)	20	10	3.0	07.09.-18.10.10
English Academic Reading and Study Skills (EARS)		24	2.0	17.09.-29.11.10
Fysiikkaa lääketieteen opiskelijoille (FLO)	20	7	3.0	25.10.-09.12.10
Elinanatomia (EAN)	37	9	6.0	26.10.-15.12.10
Dissektiot (DIS)	15	53	6.0	08.12.10-07.02.11
Lääketieteellinen solu- ja Molekyylibiologia (SOMO)	46	6	7.0	03.02.-11.03.11
Embryologia (EMB)	32		3.0	03.02.-25.03.11
Lääketieteellinen biokemia 2 (LBK2)	40	13	6	14.03.-20.04.11
Histologia (HIS)	26	22	4	22.03.-23.05.11
Biokemiallinen endokrinologia (ENDO)	20	2	3	02.05.-17.05.11
Yhteensä			52.0	

Valinnaiset opintojaksot				
Latinan peruskurssi (LAP)	26		1,5	09.09.-16.11.10
Introduction to Public Health (IPH)	17		4.0	28.09.-30.11.10
Yliopisto tutkimusympäristönä (TUT)	21		1.0	21.10.-09.12.10
Lääketiede ennen ja nyt (LEN)	20		1-2	15.02.-07.04.11
Hätäensiapu (HEA)	7	4	1.0	13.04.-19.05.11

Tutkijalinjan opintojaksot				
Johdatus lääketieteelliseen tutkimustyöhön (JOT)	20		3.0	09.02.-23.03.11
Solu- ja molekyylibiologian perusmenetelmät (SOMP)	2	25	2.0	04.05.-27.05.11

Valinnaiset linjat:

Public Health Program in Medicine (PHP), Tutkijalinja, Kliinis-teoreettinen linja, Kliininen linja

Lääketiede 2. vuosikurssi

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	op	Ajankohta
Opettajatuutorointi LT2 (OPTU)	5			31.08.10-04.05.11
Lääketieteellinen yleisfysiologia (LYF)	96	29	10.0	31.08.-13.12.10
Yleinen patologia (YLPA)	27	23	6.0	06.09.-09.11.10
Vuorovaikutus potilas-lääkärisuhteessa (VPL)	10	8	2.0	07.09.-02.12.10
Biostatistiikka (BIS)	24	14	3.0	13.10.-16.12.10
Terveys, sairaus ja yhteiskunta (TSY)	12	22	2.0	27.10.-03.12.10
Neurotieteet (NET)	50	13	6.0	10.01.-16.02.11
Ruotsia lääketieteen opiskelijoille (RUO/LT)		36	3.0	11.01.-04.04.11
Epidemiologia (EPI)	14		2.0	25.01.-18.02.11
Kliininen mikrobiologia (KM)	44	30	5.5	21.02.-23.03.11
Systemaattinen farmakologia ja lääkeainetoksikologia (SFL)	80	24+20	12	23.03.-27.05.11
Propedeuttinen kurssi (aloitus) (PROPE)	3	2		11.04.-17.05.11
Yhteensä			51.5	
Valinnaiset opintojaksot				
Farmakologiset tutkimusmenetelmät (FTUT)	2	14	1.5	24.03.-13.05.11

Lääketiede 3. vuosikurssi

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	RO	op	Ajankohta
Propedeuttinen kurssi (PROPE)	37		19	6.0	1.9.-31.10.10
YEK: Sisätautien, kirurgian ja neurologian ryhmä-, toimen-pide- ja osasto-opetukset, päivystykset ja tutkimuspotilaat			106	11.0	8.9.10-27.5.11
YEK: Sydän- ja verisuonisairaudet (SYDÄN)	29			4.0	13.9.-5.10.10
YEK: EKG- kurssi (EKG)	10			1.0	4.-12.10.10
YEK: Gastro-enterologia (GE)	28			5.0	23.10.-11.11.10
YEK: Munuaisten ja virtsateiden sairaudet (MuUr)	20			2.0	15.-29.11.10
YEK: Endokrino-logia ja hematologia (EnHe)	31			5.0	8.12.10-14.2.11
YEK: Ortopedia, traumatologia ja reuma-sairaudet (OT/ REU)	44			6.0	18.2.-21.3.11
Potilas-lääkärisuhde (PLS)	18		8	2.0	6.9.-15.12.10
Elinpatologia ELPA, O/H)	39	8	24	7.0	14.10.10-20.5.11
Kliininen fysiologia ja isotooppiäätietiede (KFI)	16	moodle	15	3.0	9.9.10-14.4.11
Radiologia (RAD) *	13		19	2.0	3.9.10-9.5.11
Kliinisen kemian perusteet (KK) *	22	moodle	12	2.0	3.9.10-31.3.11
Anestesiologia ja tehohoito (ANE) *	9	2	8	2.0	21.9.10-27.5.11
Kuuhkosairaudet (KS) *	18		4-6	2.0	3.12.10-19.5.11
Neurologia (NEU / N)	2		1	(6.0)	24.2.-19.5.11
Yhteensä				60.0	

Valinnaiset opintojaksot					
Johdatus kliiniseen tutkimukseen	14			1.0	26.-27.8.10
Kliinisen tutkijakoulun seminaari		18		1.0	14.9.10-10.5.11
Lääketieteen syventävien opintojen seminaari		6		0.5	28.-30.3.11

*) jatkuu seuraavalla vuosikurssilla
 () opintojakson kokonaislaajuus

Lääketiede 4. vuosikurssi, syksy

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	RO	op	Ajankohta
Anestesiologia ja tehohoito (ANE)*	12		6	2.0	18.8.10-15.4.11
Keuhkosairaudet (KS) *	19		6	2.0	17.8.-15.4.10
Kliininen kemia (KK) *	10	6	2	1.0	18.8.10-15.4.11
Psykiatria I psykiatrian tautioppi (PSY I)	33	8	24	6.0	16.8.10-15.5.11
Radiologia (RAD) *	11	3	2	2.0	17.8.10-18.3.11
Reseptioppi (RES)			9	1.0	24.8.-24.9.10
Johdatus yleislääketieteeseen (YLE)	28		6/m	3.0	28.9.-26.11.10
Terveyskeskus-opetus I (TKOP I)		80		3.0	17.8.-19.11.10
Kansanterveystiede (KTT)	15		6	3.0	3.9.-25.10.10
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit (KNK) **	17			1.5'	22.11.10-
Lastentaudit (LAST) **	29			1.0'	23.11.10-
Lastenpsykiatria (LPSY) **	9			0.5'	25.11.10-
Naistentaudit (NAIS) **	30			1.0'	22.11.10-
Neurologia (NEU) **	22			1.0'	23.11.10-
Oikeuslääketiede (OLT) **	3			'	1.11.10-
Yhteensä					

Kliininen linja (valinnaiset)					
Valinnainen anestesiologia ja tehohoito (AVAL)	8	2	3	1.5	24.8.-29.10.10
Valinnainen syventävä EKG-kurssi (EKG)	10		10	1.5	23.8-8.10.10

*) jatkuu aiemmalta vuosikurssilta

***) jatkuu seuraavana lukukautena / lukuvuonna

') vain luento-osuus

m = Moodle

Lääketiede 4. vuosikurssi, kevät

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	RO	op	Ajankohta
Infektiosairaudet (INFEK)		42		5.0	15.03.-06.05.11
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit (KNK) *	29		60	(7.0)	10.01.-27.05.11
Lastenpsykiatria (LPSY) *	2 (+11)		28	(3.0)	10.01.-27.05.11
Lastentaudit (LAST) *	20		105	(13.0)	10.01.-27.05.11
Naistentaudit (NAIS) *	14	4	75	(12.0)	10.01.-27.05.11
Neurokirurgia (NKI) *			16	(2.0)	31.01.-20.05.11
Neurologia (NEU) *	5		42	(6.0)	10.01.-13.05.11
Silmätaudit (SIL) *	12		51	(6.0)	10.01.-25.05.11
Yhteensä					

*) osa opiskelijoista suorittaa opintojakson 4. vsk:n kevätlukukaudella, osa 5. vsk:n syyslukukaudella, osa luennoista pidetty 4. vsk:n syyslukukaudella

() opintojakson kokonaislaajuus

Lääketiede 5. vuosikurssi

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	RO	op	Ajankohta
English Academic and Professional Communication (EAPC/LT)			6 x 2	1.0	25.10.-9.12.10
Akuutti yleislääketiede (AKYLE)	4 + 1	40 + moodle		1.5	13.1.-11.2.11 ja 2.-13.5.11 (tkop)
Fysiatria (FYS)	19	3	17	3.0	24.8.-7.9.10 A 7.9.-1.11.10 D 7.9.-10.12.10 B 10.1.-6.2.11 C 14.1.-13.4.11
Kliininen ravitsemustiede (KLRAV)	12		3	2.5	16.2.-4.3.11
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit (KNK)*	44		60	(8.0)	23.08.-17.12.10
Lastenpsykiatria (LPSY)*	(11)	moodle	28	(3.0)	23.08.-17.12.10
Lastentaudit (LAST)*			105	(13.0)	23.08.-17.12.10
Naistentaudit (NAIS)*		50+6	75	(12.0)	23.08.-17.12.10
Neurokirurgia (NKI)*			16	(2.0)	13.9.-17.12.10
Neurologia (NEU)*			42	(6.0)	23.8.-10.12.10
Oikeuslääketiede (OLT)	21 + 3	3	4	2.0	28.3.-8.4.11
Oikeuspsykiatria (OPSY)	12		4	1.5	22.2.-16.5.11
Psykiatria II (PSY II) jatkuu 6. vsk:lla	16 + 1	2+(11)	43	5.0	CD 10.1.-17.2.11 AB 21.2.-14.4.11
Silmätaudit (SIL)*	12		51	(6.0)	23.08.-17.12.10
Terveyskeskusopetus II (TKOP II)	1		20	1.5	BC syksy 2010 AD 10.1.-15.4.11
Terveyskeskusopetus III (TKOP III)	1	40		1.5	2.-13.5.11
Toimintakyvyn arviointi ja kuntoutus (TOKU)	6	moodle	2	1.5	2.-25.2.11
Työlääketiede ja työterveyshuolto (TL)	18		15	3.0	17.1.-18.2.11
Ympäristöterveydenhuollon perusteet (YTH)	14	moodle	2	1.5	10.1.-28.1.11
Yhteensä					syksy 29,5 op, kevät 24,5 op
Valinnaiset opintojaksot					
Sotilaslääketieteen perusteet (SOTPE), valinnainen	12			1.0	11.2.-7.4.11

*) ja () kuten 4. vuosikurssin kevät

Lääketiede 6. vuosikurssi

OPINTOJAKSON NIMI	Lu	Muu opetus	RO	op	Ajankohta
Akuuttilääketiede (AKL)	12		4	2.0	10.1-20.1.11
Geriatría (GER)		20	4	2.5	16.8-11.10.10
Iho- ja sukupuolitaudit (IHO)	12	6	32	5.0	16.8.10-1.4.11
Kirurgian täydentävä opetus (KIRT)		60	33	4.5	16.8.10-4.3.11
Kirurgian loppuarvosana					
Kliininen farmakologia (KIFa)		10		1.0	A B 14.-16.9.10 C D 2.-4.11.10
Psykiatria II (PSY II) *	11			(5.0)	20.8. ja 27.8.10
Sisätautien täydentävä opetus (SIST)		47	36	4.5	16.8.10-25.3.11
Sisätautien loppuarvosana					
Syöpätaudit (ST)	20		15	3.0	16.8.10-25.3.11
Yhteensä				22.5	

Valinnaiset opintojaksot / opinnot

Terveyskeskusopetus IV (TKOP IV) **					Info 1.9.10 29.11-17.12.10
Teemapäivät					Niveltulehdustautien diagnostiikka ja hoito 6.9.2010 Päihdepäivä: Päihdeongelman ehkäisy ja raskaus. Mitä synnytyksen jälkeen? 8.9.2010 Sidekudostautien diagnostiikka ja hoito 13.9.2010 Kipupäivä 20.9.2010 Unipäivä 31.8.2010 Irti tupakasta moniammatillisesti seminaari 26.10.2010 Päihdepäivä: Päihdepotilas päivystysvastaanotolla ja terveyskeskuksessa 3.3.2011

*) opintojakso alkanut edellisenä lukuvuonna

**) pakollinen kliiniselle linjalle ja vaihtoehtoinen kliinis-teoreettiselle linjalle, valinnainen muille

4 Ohjeet ja määräykset

4.1 Lait ja asetukset

Yliopistolaki 558/2009

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2009/20090558?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=Yliopistolaki>

Valtioneuvoston asetus yliopiston tutkinnoista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta 1136/2009

<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2009/20091136?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=Valtioneuvoston%20asetus%20yliopiston%20tutkinnoista>

Valtioneuvoston asetus yliopistojen tutkinnoista 794/2004

<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2004/20040794?search%5Bnimi%5D=Valtioneuvoston%20asetus%20yliopistojen%20tutkinnoista&search%5Btype%5D=metadata>

Linkit yllä oleviin säädöksiin löytyvät myös yliopiston verkosta: <http://www.uef.fi/opiskelu/lait>.

4.2 Itä-Suomen yliopiston ohjeita ja määräyksiä

Itä-Suomen yliopiston tutkintosääntö

<http://www.uef.fi/opiskelu/lait>

Muutoksenhakuosoitukset

<http://www.uef.fi/opiskelu/lait>

4.3 Lääketieteen lisensiaatin tutkintoa ja opintoja koskevat määräykset

4.3.1 Yleistä

Lääketieteen lisensiaatin tutkinnon suorittamiseen liittyy useita asioita ja kokonaisuuksia, joita on säädelty erilaisin suosituksin, ohjein ja määräyksin. Tähän opinto-oppaan lukuun 4.3. on koottu kaikki lääketieteen koulutusohjelman omat opintoja ohjaavat ja säätelevät tekstit. Aiempi lääketieteen koulutussuunnittelutoimikunta on valmistellut ohjeet mm. opetukseen osallistumisesta, henkilökohtaisen opintosuunnitelman laatimisesta, opintojen porrastusjärjestelmästä, syventävien opintojen opinnäytteen prosessista sekä amanuenssuurien suorittamisesta (harjoitteluohjesääntö). Lisäksi terveystieteiden tiedekunnassa on valmisteilla opetusta koskevat pysyväismääräykset, jotka löytyvät myöhemmin tiedekunnan verkkosivuilta www.uef.fi/uef/terveystieteiden-tiedekunta.

Tähän lukuun on koottu myös muita lääketieteen koulutusta sivuavia ohjeistuksia ja säädöksiä, kuten ohjeita kliiniseen opetukseen liittyvästä tietoturvasta, opinnäytetutkimusten suorittamisesta Kuopion yliopistollisessa sairaalassa (KYS) tai lääketieteen opiskelijoiden viransijai-

suuskelpoisuudesta. Ohjeista löytyy myös lyhyt kuvaus liseniaattitutkinnon jälkeen suoritettava perusterveydenhuollon lisäkoulutuksesta.

Lisäksi alussa luetelluista laki ja asetusteksteistä sekä Itä-Suomen yliopiston opetusta koskevista ohjeista löytyy tärkeää tietoa yliopiston käytänteistä. Apunasi on myös kaikille opiskelijoille jaettava opiskelijan yleisopas. Yliopiston ohjeistuksia luettaessa on kuitenkin syytä huomioda se, että joistakin asioista on annettu tiedekunnan omia tarkennettuja ohjeita. Esimerkiksi lääketieteen opiskelijoiden opintojen vanhenemisesta on säädetty tarkemmin tiedekunnan pysyvääismääräyksissä.

Näistä ohjeista, tutkintorakenteen kuvauksen lisäksi, löytyy se perusta, jolle tutkinnon suorittaminen, opintojen eteneminen ja myös opintojen ohjaus pohjautuu. Tutustumalla huolella tähän materiaaliin selviävät huomattavasti helpommin opintojen aikana eteen nousevista ongelmatilanteista.

4.3.2 Ohjeet opetukseen osallistumisesta

(Hyväksytyt lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 30.5.2005)

Yleisohjeet

Lääketieteen koulutusohjelmalla opetus annetaan pääsääntöisesti yksityiskohtaisen lukujärjestyksen mukaisesti. Luennoille osallistuminen ei ole pakollista joskin suotavaa. Luennoilla käsiteltävät asiat kuuluvat tutkintovaatimuksiin. Lukuvuoden ja opintojaksojen alussa järjestetään informaatiotilaisuuksia, joissa opiskelijan tulee olla läsnä. Ryhmäopetukseen osallistuminen on pakollista. Opintojakso katsotaan loppuun suoritetuksi vasta kun kaikki pakollinen opetus sekä kuulustelut ovat suoritettut. Yksityiskohtaisemmat ohjeet ovat alla.

Prekliinisillä opintojaksoilla harjoitustyöt ovat pakollisia. Mikäli korvaavia vaihtoehtoja ei ole tai jos jokin harjoitustyö jää tekemättä sairauden tai muun vastaavan syyn vuoksi, korvaavuudesta tulee neuvotella opintojakson johtajan kanssa. Mikäli opiskelija ei muuten osallistu oman vuosikurssinsa lukujärjestyksen mukaiseen opetukseen, hän voi suorittaa ryhmätyöt kun opintojakso järjestetään seuraavan kerran.

Kliinisillä opintojaksoilla pienryhmäopetukseen osallistuminen on pakollista. Tarkempi informaatio poissaolokäytännöistä ja poissaolojen korvaamisesta on ilmoitettava opiskelijoille etukäteen mm. opintojaksokuvauksissa ja mahdollisissa opintojaksokohtaisissa infotilaisuuksissa.

Kliinisessä vaiheessa pakollisista opetuksista poissaolojen korvaamisessa noudatetaan seuraavia sovitun ohjeita:

- 1) jos opiskelija perustellusta syystä joutuu olemaan poissa pakollisesta ryhmäopetuksesta, on hän velvollinen ilmoittamaan poissaolostaan sekä sopimaan niiden korvaamisesta ao. opintojakson/oppiaineen vastaavan opettajan/erikseen sovitun yhteyshenkilön kanssa
- 2) poissaolot, jotka koko lukuvuoden aikana ylittävät 10 % ainekohtaisesta ryhmäopetuksesta tai kliinisestä palvelusta, on korvattava

- 3) vain alle 25 % poissaolot opintojakson oppiainekohtaisesta opetuksesta voidaan korvata
- 4) mikäli poissaoloja on enemmän kuin 25 % jonkin opintojakson oppiainekohtaisesta opetuksesta, on ko. opintojakso suoritettava kokonaisuudessaan uudelleen
- 5) korvattaessa poissaoloja yksi poissaolo pakollisesta opetuksesta vastaa yhden päivän palvelua ao. osastolla tai poliklinikalla. Poissaolot on korvattava välittömästi, kuitenkin ennen seuraavan lukuvuoden tai opintojaksokokonaisuuden alkua opintojen porrastusjärjestelmän yhteydessä mainittujen aikarajojen mukaisesti.
- 6) poissaolokorvaus on hyväksytty, kun sen suorittamisesta on toimitettu kirjallinen, allekirjoitettu todistus vastuupettajalle tai em. yhteyshenkilölle
- 7) pienryhmän vaihtaminen ilman pätevää syytä ei ole sallittua, jokaisesta vaihdosta on sovittava ao. opettajan tai opetushoitajan kanssa

Opetuspotilaiden tutkiminen

Useimpiin klinisiin opintojaksoihin sisältyy opetuspotilaiden tutkiminen osana pakollista opetusta. Tutkittavien potilaiden lukumäärä ja potilaiden tutkimiseen liittyvät ohjeet annetaan kunkin opintojakson alussa. Yhdennettyyn elinkohtaiseen kurssiin liittyvät kirurgiset ja sisätautipotilaat on tutkittava kolmannen opintovuoden syys- ja kevätlukukauden kuluessa. Korva-, nenä- ja kurkkutautien, lastentautien, lastenpsykiatrian, silmätautien sekä synnytys- ja naisten tautien opintojaksoihin kuuluvat potilaat on tutkittava pakollisen ryhmäopetuksen aikana.

Potilasopetustilanteissa huomioitavaa

Kaikissa opetustilanteissa, joissa ollaan tekemisissä potilaiden kanssa, tulee erityisesti noudattaa hienotunteisuutta ja hyviä tapoja. Tällaiseen opetukseen ei saa mennä päihteiden vaikutuksen alaisena. Myös pukeutumiseen ja yleiseen siisteyteen tulee kiinnittää huomiota. Opettajilla ja opetusta avustavilla henkilöillä on oikeus ja velvollisuus ongelmatapauksissa poistaa opiskelija ryhmästä.

4.3.3 Rajattu hops

Lääketieteen opintojen ohjauksen runkona toimii vuosikurssikohtainen lukujärjestys sekä opettajatuutor- ja hops-ohjaajajärjestelmä.

Vuoden 2006 alusta lähtien myös lääketieteen opiskelijat ovat tehneet henkilökohtaisen opintosuunnitelman eli hopsin. Lääketieteen rajattu hops on konkreettinen suunnitelma, joka perustuu opetussuunnitelmaan. Jos opinnot etenevät opetussuunnitelman (=lukujärjestys) mukaisesti, opiskelija tekee eHopsin verkossa (erillinen ohje myöhemmin).

Syitä, jolloin kirjallisen rajatun hopsin tekeminen on tarpeen:

- A. (*prekliininen vaihe*) muualla suoritettuja, hyväksiluettavia lääketieteen opintoja
- B. poissaolo tiedossa etukäteen (esim. äitiysloma, vaihto, armeija, suunniteltu sairausloma tms.)
- C. poissaolo ei tiedossa etukäteen (esim. pidempiaikainen äkillinen sairastuminen)
- D. muu syy, jonka vuoksi tarvitaan opintojaksojen päällekkäisyyksien kartoittamista (esim. muualla suoritettuja, hyväksiluettavia klinisiä lääketieteen opintoja; opinnot etenevät hitaasti; paljon puuttuvia suorituksia aikaisemmilta kursseilta).

A. Muualla suoritettuja lääketieteen opintoja

Jos lääketieteen opinto-oikeuden saaneella opiskelijalla on vähintään 20 opintopisteen edestä aiempia lääketieteeseen soveltuvia ja mahdollisesti hyväksiluettavia opintoja, on opiskelijalla halutessaan mahdollisuus anoa lääketieteen laitoksen johtajalta oikeutta tehdä ensimmäisen ja toisen vuoden opinnot yhdessä vuodessa. Anomukseen tarvitaan henkilökohtainen opinto-suunnitelma, joka tulee tehdä heti opintojen alettua viimeistään 10.9. mennessä. Opiskelija laatii suunnitelman opettajatuutorin ohjeistamana ja hyväksyttää sen lääketieteen opintoasiainpäälliköllä. Oikeus annetaan noin viidelle opiskelijalle vuosittain.

B. Vaihtoon tai äitiyslomalle lähtijä

Opiskelijalla tulee olla alustava suunnitelma poissaolon aiheuttamista vaikutuksista opintoihin etukäteen. Hopsin tärkein merkitys lääketieteen klinikkavaiheessa on suunnitella alustavasti opiskelijalle paikka ryhmäjakoistassa paluuta varten, koska monissa oppiaineissa ryhmien koko on rajattu. Lopullisesti opintojen eteneminen varmistuu vasta opiskelijan palattua.

Opintojen jatkumiseen paluun jälkeen vaikuttavat mm.:

- kynnykset (It 3, It 4 ja It 6)
- mitä suoritettu ulkomailla
- ryhmiin sijoittelu (oppiaineet päättävät)
- huom! ko. vuosikurssin opetuksen kulku voi olla erilainen vuosittain

Lisätietoja vaihdosta jaetaan vuosittain järjestettävästä kv-infosta.

C. Poissaolo ei tiedossa etukäteen

Jos opiskelija on sairauden tms. ennalta aavistamattoman syyn takia poissa pidempään, hänen tulee ilmoittaa siitä opetushoitajille heti.

Kun opiskelija tietää paluustaan hän ottaa yhteyttä siihen hops-ohjaajaan, jota paluu lähinnä koskee. Hän ohjaa opiskelijaa hopsin tekemisessä, jos sitä ei ole tehty ja neuvoo asiassa eteenpäin. Toimintaohjeet ovat samat kuin vaihdosta palaavalla.

D. Muu syy, jonka vuoksi tarvitaan opintojaksojen päällekkäisyyksien kartoittamista

1. Opinnot etenevät kliinisessä vaiheessa hitaasti ja opiskelijalla on paljon puuttuvia suorituksia aikaisemmilta kursseilta.
2. Opiskelijalla on lääketieteen alan opintoja suoritettuna muissa yliopistoissa tai ulkomailla: yhteys lääketieteellisen tiedekunnan opintoasiainpäällikköön (Pirjo Lindström-Seppä), joka ohjaa eteenpäin.

Opiskelijan tulee seurata yleisesti itse opintojen etenemistä WebOodin avulla ja ottaa yhteyttä opintoasiainpäällikköön, opettajatuutoreihin ja/tai opetushoitajiin heti jos huomaa, että opinnot eivät etene toivotulla tavalla. Kirjallisen hopsin avulla voi paremmin suunnitella opintojen saattamista ajan tasalle. Opiskelija ottaa yhteyttä siihen hops-ohjaajaan, jota opintojen vaihe lähinnä koskee.

Prekliinisen vaiheen opettajatuutorit

Lt 1 Virpi Tiitu (Snellmania 3217/2, p. 040 355 3021)

Lt 2 Matti Närhi (Snellmania 4080, p. 040 513 5741)

Kliinisen vaiheen opettajatuutorit

Lt 3 yhdysthenkilö: kliininen opettaja Kirsi Ikäheimo (KYS, etunimi.sukunimi@uef.fi, p. (017) 172 810)

Kliinisen vaiheet Lt 3–Ltn hops-ohjaajat

Lt 3 Brita Pelkonen (KYS, rak 5/7, p. (017) 172 606)

Anita Koponen (KYS, rak 5/7, p. (017) 172 601)

kirophoit@uef.fi

Lt 4–Lt 5

Lt 4 s Taina Airola (KYS, rak 1A, 1. krs (radiologia), p. (017) 173 316)

Lt 4 k Marja-Leena Karhunen (KYS, rak 5/8, p. (017) 172 921)

Lt 5 Leena Nyman (KYS, rak 6/7, p. (017) 172 481)

hopslt4-5@uef.fi

Lt 6 Raija Lehto (KYS, rak 5/6, p. (017) 172 158)

Kirsti Savolainen (KYS, rak 5/6, p. (017) 172 160)

sisophoit@uef.fi

Lääketieteen yleistä hops-neuvontaa antaa opintoasiainpäällikkö Pirjo Lindström-Seppä (Medistudia, 4. krs, p. 040 355 2879, etunimi.sukunimi@uef.fi).

Opiskelijan toimintaohje pähkinänkuoressa mikäli opinnot keskeytyvät syystä tai toisesta:

ennen lähtöä (jos poissaolo etukäteen tiedossa):

- ilmoita hops-ohjaajalle lähtösi sähköpostilla (yhteystiedot yllä)
- tee alustava suunnitelma (hops):
- toimita hops s-postilla hops-ohjaajalle ja
- sovi tapaamisaika hops-ohjaajan kanssa ja käy henkilökohtaisesti hänen luonaan (Onko suunnitelmasi mahdollinen toteuttaa?)
- käy tarvittaessa henkilökohtaisesti ko. oppiaineiden opetushoitajien luona (monissa aineissa rajatut ryhmäkoot)
- varmista kynnysten täytyminen etukäteen

poissaolosi aikana:

- tiedota paluustasi hyvissä ajoin hops-ohjaajalle (esim. s-postilla myös ulkomailta)

palattuasi:

- ota yhteys hops-ohjaajaan
- tehdään hops tai alustavan hopsin tarkistus
- lopulliset ryhmäsiotukset sovitaan vielä henkilökohtaisesti ko. oppiaineiden opetushoitajien kanssa.

Tarkemmat ohjeet ja lomakkeet löytyvät osoitteesta <http://www.uef.fi/laake/hops>.

4.3.4 Opintojen porrastusjärjestelmä

(Hyväksytty lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 30.5.2005, päivitetty Lääketieteen koulutussuunnittelutoimikunnassa 22.8.2006, 14.2.2007 ja 14.5.2007.)

Yleismääräykset

Prekliinisessä vaiheessa noudatetaan opetussuunnitelman mukaista opintojen järjestystä. Poikkeavat tilanteet kirjataan henkilökohtaiseen opintosuunnitelmaan (hops) (<http://www.uef.fi/laake/hops>), joka hyväksytetään.

Kliinisen vaiheen opintojen yleismääräyksenä on, että kaikki kliinisen vaiheen päättyvien opintojaksoiden pakolliset ryhmä- ja seminaariopetukset tulee olla suoritettuna ennen seuraavan lukukauden alkua.

Yksityiskohtaisemmat määräykset

1) Kolmannen vuoden kynnys eli "Klinikkakynnys"

Kolmannelle vuosikurssille siirtyessään (31.8. mennessä) tulee opiskelijalla olla suoritettuna: Kaikki ensimmäisenä (I) ja toisena (II) lukuvuotena päättyvät pakolliset opintojaksot loppukuulusteluineen lukuun ottamatta kieliopintoja, epidemiologiaa, biostatistiikkaa ja lääketieteen tiedonhakua, joiden suorittamisella ei ole aikarajoja. Systemaattisen farmakologian ja lääkeainetoksikologian (SFL) harjoitustyöt ja ryhmäopetukset on oltava suoritettu (ks. tarkennus kohdassa Anomukset).

2) Neljännen vuoden kynnys

Systemaattinen farmakologia ja lääkeainetoksikologia (SFL) mahdollisine osakuulusteluineen ja loppukuulusteluineen tulee olla suoritettuna ennen neljännen lukuvuoden aloittamista.

3) Kuudennen vuoden kynnys

Siirryttäessä suorittamaan kuudenteen lukuvuoteen sisältyviä opintojaksoja, mukaan lukien kirurgian ja sisätautien vanhemmat amanuenssuorit, tulee opiskelijalla olla suoritettuna:

- kaikki 3. lukuvuoteen sisältyvät opintojaksot kuulusteluineen

sekä

- 4. lukuvuoden syyslukukaudella päättyvät opintojaksot kuulusteluineen.

Tämän lisäksi

- kaikkien aiempien lukukausien pakollinen opetus tulee olla suoritettuna kliinisen vaiheen opintojen yleismääräyksen mukaan (ks. edellä).

Em. ajankohtiin sisältyvien loppukuulustelujen suorittamisella ei ole aikarajoja.

Anomukset

Jos opiskelijalla on perustellusta syystä tarvetta poiketa edellä mainituista klinikka- tai kuuden vuoden kynnyksestä, hänen tulee tehdä kyseistä ajankohtaa edeltävänä keväänä asiasta anomus lääketieteen laitoksen johtajalle

- 15.5. mennessä (6. vuoden kynnys)
- 15.6. mennessä (3. vuoden kynnys)

Klinikakynnyksestä poikkeamiseen voi anoa laitoksen johtajan lupaa vain, jos opiskelijalla on yksi puutos ja riittävän vankat perustelut puutokselle. Riittäviin perusteisiin kuuluvat yleisesti hyväksytyt syyt kuten äitiys-/vanhempainloma, sairaus, vaihto-opiskelu tai joku muu vastaava perustelu. Lisäksi ensimmäisen lukuvuoden kaikki pakolliset opinnot on oltava suoritettuna.

Mikäli opiskelija on suorittanut prekliinistä vaihetta useamman kuin lukujärjestyksen mukaiset kaksi vuotta, niin yhtään puutosta ei sallita. Tässä tapauksessa myös Systemaattisen farmakologian ja lääkeainetoksikologian tentti on oltava suoritettuna.

Anomuksiin tulee liittää henkilökohtainen opintosuunnitelma (hops), joka on laadittu tiedekunnan ohjeiden (www.uef.fi/laake) mukaisesti.

Useimmat opintojaksot edellyttävät tiettyjen aiempien opintojen suorittamista. Tarkemmat ohjeet opintojaksolle vaadittavista edeltävistä opinnoista löytyvät opintojaksokuvauksista.

4.3.5 Tietoturva lääketieteen kliinisessä opetuksessa Kuopion yliopistollisessa sairaalassa

(Alkuperäinen teksti: Hallintoylilääkäri Martti Kansanen, tietohallintojohtaja Pentti Sopanen, KYS, prof. Leo Niskanen, KY, KYS, 05 / 2006), päivitetty 05/2008

Terveydenhuoltoalan henkilöstöä koskevat säännökset vaitiolovelvollisuudesta potilastyössä. Tämä tarkoittaa myös lääketieteen opiskelijoita, jotka käsittelevät potilasmateriaalia opintoihinsa tai tutkimustyöhönsä liittyen. Vaitiolovelvollisuuden rikkominen on rikosoikeudellisesti rangaistava teko ja ennen kaikkea se vahingoittaa ko. potilaan oikeuksia, mutta vaikuttaa samalla haitallisesti myös kuvaan, jonka muut ihmiset saavat lääketieteen oppialasta. Sairaukset voivat näin ollen haitata kaikkea kliinistä opetusta.

Terveydenhuollon toimintayksikössä (esim. KYS) toimiessaan opiskelijan on ehdottomasti noudatettava ko. yksikön tietoturvaohjeita ja -periaatteita, jotka KYSin osalta käydään läpi **tietoturvakoulutuksessa ja yliopiston osalta opetushenkilökunnan toimesta**. Perusteltu epäily näiden rikkomisesta voi johtaa käyttöoikeuksien menettämiseen jo rikkomuksen selvittämisen prosessin käynnistämisen vaiheessa. Terveydenhuollon tietotekniikkaympäristö on rakennettu ensisijaisesti arkaluonteisten tietojen käsittelyä varten, minkä vuoksi sitä koskevat tietoturvasäännökset ja käyttöpolitiikat ovat selvästi yliopistoympäristöä tiukemmat.

Potilastyössä tulee noudattaa erityistä hienotunteisuutta ja potilastietojen käsittelyssä huolellisuutta, jotta luottamukselliset tiedot eivät joudu väärin käsiin.

Käytännön ohjeita eri tilanteissa:

Potilasraportit:

- Potilaan henkilötietoja (nimi, sotu) ei tule kirjoittaa tietokoneella tms. Tiedot kirjoitetaan käsin tai tunnistetarra liimataan vasta kun raportti jätetään tarkistukseen. Opettajat eivät hyväksy raportteja, joissa tunnistetiedot ovat tulostettuna (tiedote 24.3.2000, Niskanen, Kröger).
- Mikäli käytetään yhteiskäyttöisiä tietokoneita, varmistetaan, että potilastiedot eivät jää koneelle (älä tallenna kovalevylle tai verkkolevylle). Tallentamiseen kannattaa käyttää **salattua** muistitikkoa tai omaa levykettä, jota säilytetään huolellisesti. On suotavaa suojata potilastietoja sisältävät tiedostot tekstinkäsittelyohjelman salasanasuojauksella. Potilastietojen lähettäminen sähköpostilla ilman asianmukaista salausta on kielletty.
- Mikäli raportti tulostetaan julkisessa paikassa, varmistetaan, että kaikki raporttiin liittyvät tulosteet eivät ole edes väliaikaisesti asiaankuulumattoman henkilön nähtävissä. Ongelmatilanteessa (paperi loppu, yms.) tulee pyytää ko. paikan henkilökunnalta apua tai tuhota raportti tulostusjonosta.
- Potilaspapereita tai -tietoja ei pidä kuljettaa turhaan, koska se lisää häviämisen riskiä.
- Muistinpanot tulee säilyttää huolella (esim. reppua ei saa jättää vartioimatta, jos riski tietojen häviämiseen on olemassa).
- Mikäli käytetään muuta materiaalia (kuten EKG, rtg-kuvat, laboratoriovastaukset), myös niistä on ehdottomasti poistettava potilaan tunnistetiedot.
- **KYSin sähköisten potilaskertomusten (Miranda, Oberon) avaaminen tapahtuu omilla tunnuksilla ja kaikista käynneistä jää merkinnät. Muiden kuin tutkittavien tai opeuksessa tarvittavien henkilöiden sairaskertomuksia ei saa avata.**

Tuhoaminen:

- Potilastietojen tuhoamisessa on käytettävä varmaa menetelmää (silppuri, salaisen roskan keräys). Tästä voi kysyä lisäohjeita mm. kirjastoista ja osastoilta. Kodin roskapussi tai paperinkeräyslaatikko eivät ole oikea tapa arkaluonteisten tietojen hävittämiseen.
- Raportti tulee tuhota muistitikuilta ja levykkeiltä heti, kun sitä ei enää tarvita. Mikäli joitakin potilaan tunnistamiseen liittyviä tietoja on talletettu, levyke on syytä tuhota fyysisestikin, koska pelkkä tiedoston poistaminen ei riitä estämään sen myöhempää palauttamista väärään käyttöön.

Potilaista keskusteleminen:

- Potilasasioita koskevan keskustelun tulee palvella oppimisprosessia ja rajoittua nimenomaan vain tähän tarkoitukseen.
- Potilaista ei pidä koskaan puhua nimeä mainiten, mikäli siihen ei ole erityistä syytä (esim. opettajan kanssa).
- Avoimessa ympäristössä (esim. netti/sosiaalinen media, julkiset kulkuvälineet, kahvilat) ei tule keskustella potilaista.
- Jos potilaista keskustellaan ilman nimiäkin, tulee muistaa että ympäristö voi silti seurata keskustelua ja mm. tyyliä puhua potilaista.
- Esimerkiksi netistä löytyvän materiaalin kautta potilas voi tunnistaa itsensä tai tulla tunnistetuksi jopa nimeltä.

- Myös harvinaiset potilastapaukset saattavat tulla tunnistetuksi nimeltä.
- Opiskelija on itse vastuussa salassapitoa koskevien säädösten noudattamisesta.

4.3.6 Syventävien opintojen opinnäyte ja sitä koskevat määräykset

(Hyväksytty lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 25.5.2009, korjaukset 8.6.2010)

Valtioneuvoston asetuksen yliopistojen tutkinnoista (794/2004) mukaan ”*Tutkinnon pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman syventäviin opintoihin sisältyy vähintään 20 ja enintään 40 opintopisteen laajuinen opinnäyte*”. Lisäksi Itä-Suomen yliopiston tutkintosääntö (§ 24) säätelee syventävien opintojen opinnäytteen suoritusta ja hallintoa. (Katso: <http://www.uef.fi/opiskelu/lait>)

Opinnäytetyö on joko tutkimusraportti, johon kirjallisuuskatsauksen lisäksi sisältyy tutkimus- tai muun materiaalin tuottamista ja analysointia tai laaja, perusteellinen kirjallisuuskatsaus tai -selvitys. Opinnäytetyön prosessia jäsentää opiskelijan ja ohjaajan yhdessä laatima tutkimus-suunnitelma. Opinnäytetyöhön voivat sisältyä myös teoreettiset ja tutkimusmenetelmiä koskevat opintojaksot tutkimusprojektin aihepiiristä tai osallistuminen tiedekunnan toteuttamaan tieteelliseen jatkokoulutukseen ja/tai seminaareihin.

Suoritusvaihtoehdot

- suomenkielinen opinnäytetyö 20 op
- suomenkielinen opinnäytetyö + artikkeli 30 op

Opinnäytetyö on laajuudeltaan 20 tai 30 opintopistettä (1 opintopiste=27 tuntia, ks. myös ”Opinnäytetyöhön käytettävä aika”). Siihen sisältyy 20 opintopisteen laajuinen pakollinen suomenkielinen kirjallinen opinnäytetyö ja sen suomen kielen tarkastus (= harjoitusaine) sekä kypsyysnäyte (<http://www.uef.fi/kielikeskus>). Kirjoitusviestinnän kurssi korvaa opinnäytetyön kielentarkastuksen. Opinnäytetyötä tai kypsyysnäytettä ei voi korvata aiemmillä opinnoilla.

30 opintopisteen suorituksesta 25 opintopistettä lasketaan mukaan perustutkintoon ja loput viisi (5) opintopistettä opiskelijan valinnan mukaan joko linjaopintoihin (tutkijalinja, kliinisteoreettinen linja) tai siirrettäväksi mahdollisiin myöhempisiin jatko-opintoihin. Oppiaineen vastuuhenkilö valvoo, että opiskelijan osuus tutkimuksessa täyttää suoritukselta edellytettävät vaatimukset.

Artikkeli tulee suunnata koti- tai ulkomaiseen referee-käytännön mukaiseen lehteen. Vieraskielisen tekstin kielentarkastuksesta vastaa ohjaaja. Opiskelija saa opinnäytetyön opintopisteet, kun artikkeli on lähetetty lehteen. Julkaistu artikkeli voidaan lukea osaksi väitöskirjaa. Vaikka opinnäytetyötä tehtäisiin vieraalla kielellä (esim. vieraskielinen ohjaaja), tulee varsinaisen opinnäytetyön olla suomenkielinen.

Tavoitteet

Opinnäytetyön tavoitteena on, että opiskelija perehtyy tieteelliseen kirjallisuuteen, oppii arvioimaan kriittisesti muita tutkimusraportteja ja soveltamaan julkaisuissa esitettyjä tietoja. Opinnäytetyössä on siis aina käytettävä lähdekirjallisuutta. Opiskelijan on kyettävä esittämään

kyseiseen projektiin liittyvät tutkimukselliset asiat selkeästi, havainnollisesti ja loogisesti. Opiskelijan osuus tutkimusprojektin suorittamisessa ja kirjallisen työn tekemisessä tulee olla selkeästi määriteltävissä.

Opinnäytetyöhön käytettävä aika

Opinnäytetyöhön käytettävän ajan mitoituksen lähtökohdaksi suositellaan seuraavia kokonais-tuntimääriä: 1 opintopiste = 27 tuntia, 20 opintopistettä = 540 tuntia (n. 70 työpäivän työ määrä).

Opinnäytetyön ajankäyttö suositellaan mitoitettavan siten, että kirjallisuuteen perehtyminen ja/tai tutkimus- tai muun materiaalin tuottamisen ja analysoinnin osuus on noin 2/3 opintopistemäärästä. Opinnäytetyön kirjoittamiseen varataan aikaa noin 1/3 opintopistemäärästä.

Opinnäytetyön kokonaispituus riippuu aiheesta, kuvien ja taulukoiden määrästä yms. Nämä seikat huomioiden työn pituudeksi suositellaan vähintään noin 20 sivua.

Opinnäytetyön ohjaajat ja tarkastajat

Opinnäytetyöllä on yksi tai useampia ohjaajia ja kaksi tarkastajaa, joista toisen tulee olla ohjaaja. Ohjaajina ja tarkastajina toimivat ensisijaisesti professorit, dosentit, kliiniset opettajat, lehtorit ja muut yliopiston opettajat ja tutkijat. Muiden, esimerkiksi yliopiston ulkopuolisten ohjaajien ja tarkastajien sopivuus tehtävään tulee ensin hyväksyttää oppiaineen vastuuhenkilöllä. Vähintään yhden ohjaajista tai tarkastajista tulee olla Itä-Suomen yliopiston terveystieteiden tiedekunnan henkilökuntaa. Tarkastajien on annettava kirjallinen lausuntonsa kuukauden kuluessa siitä kun työ tulee tarkastukseen (Itä-Suomen yliopiston tutkintösääntö 24 §).

Opiskelijan ja ohjaajan vastuut

Opiskelija perehtyy tiedekunnan opinnäytetyön ohjeisiin, laatii alustavan tutkimussuunnitelman ohjaajan kanssa, asettaa opinnäytetyölle henkilökohtaiset tavoitteet ja keskustelelee näistä ohjaajan kanssa, vastaa opinnäytetyön toteuttamisesta, on sovitusti yhteydessä ohjaajiin sekä raportoi työn edistymisestä. Ohjaajat perehtyvät tiedekunnan opinnäyteohjeisiin, antavat opiskelijalle kohtuullisen ajan sisällä palautetta ja arviointia työskentelyn eri vaiheissa, ohjaavat hyvään tieteelliseen työskentelytapaan ja tutkimuseettiseen työotteeseen sekä ilmoittavat ohjattavalle pidemmistä poissaoloistaan, joilla on vaikutusta ohjaussuhteeseen.

Ilmoittautuminen

Opinnäytetyö suositellaan aloitettavaksi viimeistään neljäntenä lukuvuonna. Ennen opinnäytetyön aloittamista suositellaan tiedonhaun perusteiden (<http://www.uef.fi/kirjasto>), epidemiologian, biostatistiikan ja tilastotieteen opiskelua.

Opiskelija ottaa itse yhteyttä siihen oppiaineeseen, jossa hän aikoo tehdä opinnäytetyön. Opinnäytetyö voidaan tehdä myös muissa kuin lääketieteen koulutusohjelmaan kuuluvissa oppiaineissa. Opintojen tulee kuitenkin olla lääketieteellisesti merkityksellisiä. Epäselvissä tapauksissa sopivuus tulee varmistaa tiedekunnasta. Mikäli työ aiotaan tehdä jossain toisessa yliopistossa, tutkimuslaitoksessa tai sairaalassa tulee asiasta ensin sopia oman tiedekunnan vastaavan oppiaineen vastuuhenkilön kanssa.

Kun opiskelija on sopinut tulevan ohjaajansa kanssa opinnäytetyöstä, hän laatii ohjaajan kanssa kirjallisen suunnitelman opintojen toteuttamisesta sekä täyttää ilmoittautumislomakkeen (www.uef.fi/laake/syventavien-opintojen-opinnayte). Suunnitelman hyväksyy oppiaineen vastuuhenkilö (Toimivallan delegointi 8.6.2010, lääketieteen laitoksen johtajan päätös). Hyväksytyä työsuunnitelmaa/aihetta saa vaihtaa vain perustelluista syistä. Jos opiskelija vaihtaa toiseen oppiaineeseen, on hänen ilmoitettava siitä ohjaajalle ja oppiaineen kansliaan tai opetushoitajalle. Uusi suunnitelma tulee hyväksyttäväksi kuten ensimmäinenkin.

Arviointi ja hyväksyntä

Opinnäytetyö arvioidaan hyväksytyksi tai hylätyksi. Arvioinnissa kiinnitetään huomiota seuraaviin seikkoihin: työn tavoitteiden määrittely, perehtyneisyys aiheeseen, aineiston valinta, menetelmät ja kokeiden suorittaminen, saadut tulokset ja niiden tarkastelu, johtopäätösten teko, esitystapa ja kieliasu. (Lomake: www.uef.fi/laake/syventavien-opintojen-opinnayte)

Opinnäytteen hyväksyy tarkastajien esityksestä oppiaineen vastuuhenkilö (Toimivallan delegointi 8.6.2010, lääketieteen laitoksen johtajan päätös). Opiskelija saa suoritusmerkinnän, kun opinnäytetyö on hyväksytty.

Opintosuoritusta koskevasta muutoksenhausta säädetään Itä-Suomen yliopiston tutkintosaännössä (27§). Oikaisupyyntö tehdään ensisijaisesti arvioinnin tehneelle opettajalle. Mikäli opiskelija ei tyydy oikaisupyyntöstä tehtyyn päätökseen, tulee hänen viime kädessä hakea muutosta yliopiston muutoksenhakulautakunnalta. Katso tutkintosaäntö: <http://www.uef.fi/opiskelu/lait..>

Opinnäytetyön opintoneuvonta

Syventävien opintojen opinnäytetyön ohjeet: www.uef.fi/laake/syventavien-opintojen-opinnayte)

- Lääketieteen laitoksen hallinto
- Oppiaineiden vastuuhenkilöt, opettajat, opetushoitajat, oppiaineiden kanslia
- Kielikeskus: äidinkielen ja kirjallisen viestinnän opettajat (Lääketieteellisen alan opiskelijoille on laadittu omat kirjoitusohjeet, joihin liittyy kaksi mallitutkielmaa - www.uef.fi/kielikeskus)
- Kirjasto
- Oppimiskeskus

Menettelyohjeet

1. Ota yhteyttä oppiaineeseen, jonka aihepiiristä tahdot tehdä syventävien opintojen opinnäytetyön (<http://www.uef.fi/laake/laaketiede>).
2. Tee tutkimussuunnitelma. Se on noin yhden A4-sivun mittainen kuvaus siitä, mitä aiot selvittää ja työssäsi käsitellä. Esitä hypoteesi, kerro lyhyesti, mitä aiheesta jo tiedetään sekä esitele mahdollista kattoprojektia hieman. Suunnitelma voi olla muodoltaan melko vapaamuotoinen selostus. Tutkimussuunnitelma on alustava ja lopullinen opinnäytetyösi voikin poiketa tästä.
3. Ilmoittaudu täyttämällä yhdessä ohjaajan kanssa ilmoittautumislomake (www.uef.fi/laake/syventavien-opintojen-opinnayte), johon nimetään ohjaajat ja tarkastajat sekä opintojen laajuus. Palauta se oppiaineen opetushoitajalle tai oppiaineen kansliaan. Liitä mukaan tutkimussuunnitelma.

4. Oppiaineen vastuhenkilö hyväksyy ilmoittautumisen sekä vahvistaa ohjaajan/ohjaajat (1–2), tarkastajat (2) ja tutkimussuunnitelman.
5. Työstä opinnäytetyösi valmiiksi ohjaajasi avustamana. Pidä hänet työskentelyn aikana ajan tasalla työsi vaiheista ja pyydä tarvittaessa ohjausta. Kirjoitusohjeita: www.uef.fi/kielikeskus .
6. Kun työsi on (lähes) valmis, toimita se ohjaajallesi asiatarastukseen.
7. Ohjaajasi tekee opinnäytetyön asiatarastuksen ja toimittaa työn oppiaineen kansliaan.

Mikäli olet suorittanut kirjoitusviestinnän kurssin, ei kohtien 8–11 käsittelyä tarvita.

8. Työ lähetetään oppiaineen kansliasta suomen kielen tarkastukseen kielikeskuksen toimistoon kirjoitusviestinnän opettajalle.
9. Varaa aika palautekeskusteluun kielikeskuksesta (www.uef.fi/kielikeskus). Palautekeskustelussa käytä työn läpi kirjoitusviestinnän opettajan kanssa.
10. Korjattuasi työn ohjeiden mukaan toimita sekä alkuperäinen että korjattu versio kirjoitusviestinnän opettajalle (uutta palauteaikaa ei tarvita).
11. Opettajan tarkastettua, että korjaukset on tehty sovitulla tavalla, hän lähettää työn kielikeskuksesta oppiaineen kansliaan. Oppiaine kirjaa suomen kielen suoritusmerkinnän (= harjoitusaine) opintorekisteriin.
12. Työ toimitetaan tarkastajille ja tarkastajat arvioivat opinnäytetyösi. Tämän jälkeen oppiaineen vastuhenkilö, tarkastajien esityksestä, hyväksyy sen. Arviointilomakkeen kopio lähetetään sinulle tiedoksi. Suoritusmerkintä kirjataan rekisteriin oppiaineessa.
13. Muista toimittaa lopullisesta valmiista opinnäytetyöstä yksi kopio opetushoitajalle tai oppiaineen kansliaan arkistoitavaksi.

Kypsyysnäyte

14. Kun olet jättänyt opinnäytetyön tarkastajien arvioitavaksi (kohta 12), voit ilmoittautua ohjaajalle tai oppiaineen kansliaan kirjoittamaan kypsyysnäytettä sovittuna ajankohdantana.
15. Ohjaaja tarkastaa kypsyysnäytteen asiasisällön ja toimittaa sen oppiaineen kansliaan. Kypsyysnäyte lähetetään oppiaineen kansliasta kielikeskuksen toimistoon kirjoitusviestinnän opettajalle suomen kielen tarkastamista varten.

Kieliasun hyväksynnän jälkeen kielikeskus lähettää työsi takaisin oppiaineen kansliaan jossa suoritus kirjataan. Mikäli kirjoitusviestinnän opettaja ei hyväksy kypsyysnäytettäsi, saat sähköpostilla kutsun palautekeskusteluun kirjoitusviestinnän opettajan kanssa. Palautekeskustelun käytyäsi kirjoitat uudelleen kypsyysnäytteen, josta tarkastetaan vain kieliasu.

4.3.7 Opinnäytetutkimusten suorittaminen KYSissa

Yliopistollisessa sairaalassa suoritetaan erilaisia opinnäytetutkimuksia ja selvityksiä, joiden toteuttamisessa tarvitaan selkeät toimintasäännöt. Periaatteiden määrittelyä tarvitaan erityisesti niissä tapauksissa, joissa opinnäytteen suorittaja on ulkopuolinen. Sairaalan palveluksessa olevien osalta sovelletaan samoja sääntöjä kuin tutkimustyössä yleensä.

Opinnäytetutkimuksen suorittajat

Opinnäytetutkimuksia voivat suorittaa mm.:

- yliopiston, sairaanhoito-oppilaitoksen tai muun laitoksen opiskelijat, jotka eivät ole suorittamassa harjoittelua sairaalassa,
- palkattomalla virkavapaalla tai opintovapaalla oleva kysiläinen
- muun työnantajan palveluksessa oleva henkilö, esim. väitöskirjan tekijä (yliopisto, Suomen Akatemia tms.)
- KYS:ssa harjoittelua suorittava opiskelija.

Sairaalassa harjoittelua suorittavat opiskelijat rinnastetaan tutkimustyössä sairaalan henkilökuntaan. Muut ulkopuoliset tarvitsevat luvan tehdä tutkimustyötä sairaalassa, johon sisältyy mm. lupa käyttää sairaalan tiedostoja. Jos tutkimuksessa on mukana sairaalan palveluksessa oleva tai olevia henkilöitä, sovelletaan samoja sääntöjä kuin tutkimustyössä yleensä.

Tutkimussuunnitelman käsittely

Ulkopuolisten henkilöiden suorittamien opinnäytetutkimusten osalta noudatetaan seuraavaa menettelyä:

- 1) Opinnäytetutkimusten suorittajan ja työn ohjaajan tulee saada tutkimukselle sen vastuuhenkilön lupa ja lausunto, jonka vastuualueella tutkimus suoritetaan. Vastuuhenkilö nimeää sairaalan edustajan työn valvojaksi. Jos tutkimusta ei voida kohdentaa tietylle vastuualueelle, on luvanantaja johtajaylilääkäri. Henkilökuntaan kohdistuvissa tutkimuksissa luvan- ja lausunnonantaja on johtava ylihoitaja alaisensa henkilökunnan osalta ja muiden henkilöstöryhmien osalta ao. vastuuhenkilö.
- 2) Mikäli opinnäytetutkimuksen suorittaminen edellyttää työskentelyä sairaalassa tai yhteydenottoa potilaisiin, antaa tähän luvan johtajaylilääkäri. Mikäli tutkimuksen laajuus tai luonne sitä edellyttää päättää johtajaylilääkäri tutkimussuunnitelman käsittelystä sairaalahallituksessa ja tämä puolestaan asian erillisestä esittämisestä liittohallitukselle.
- 3) Mikäli opinnäytetutkimuksessa käytetään sairaalan potilastiedostoja, tulee tähän saada johtajaylilääkärin lupa. Esitysmenettely on sama kuin arkistomateriaalin lainauksessa tutkimustyötä varten (kaavake KYS 133/s). Samassa yhteydessä tutkija sitoutuu noudattamaan asiakirjan julkisuudesta annetun lain ja asetuksen määräyksiä. Esitys toimitetaan johtajaylilääkärin käsiteltäväksi kohdassa 1. mainitun vastuuhenkilön allekirjoittamana (esimies). Sairauskertomusten ja röntgenkuvien luovuttamisessa opinnäytetutkimuksen suorittajalle noudatetaan tutkimustyötä varten hyväksytyjä lainausohjeita. Todettakoon, että sairauskertomusten lainaaminen ja vieminen sairaalan ulkopuolelle samoin kuten edelleen lainaus on kielletty.

4) Tieteellisissä tutkimuksissa tulee opinnäytetutkimuksen suorittajan esittää tutkimussuunnitelma sairaalan eettisen toimikunnan hyväksyttäväksi.

5) Mikäli opinnäytetutkimuksesta aiheutuu sairaalalle kustannuksia, ts. käytetään sairaalan henkilökuntaa tai laitteita, on tutkimussuunnitelma käsiteltävä sairaalalahallituksessa. Mikäli opinnäytetutkimuksen takia syntyy poliklinikkakäyntejä tai hoitopäiviä tai muuten poikkeuksellisia kustannuksia, on tutkimussuunnitelmaa käsiteltävä liittohallituksessa.

6) Tutkimusraportti on laadittava ao. esimiehen valvonnassa. Raportista toimitetaan jäljennös sairaanhoidon hallintoon.

4.3.8 Lääketieteen koulutusohjelman harjoitteluohjesääntö

(Hyväksytty lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 28.5.2007 ja päivitetty 26.5.2008; koskee 1.6.2008 alkaen kaikkia vuosikursseja.)

I Harjoittelu

Harjoittelun tavoitteet

Harjoittelun tarkoituksena on antaa lääketieteen opiskelijalle mahdollisuus hankkia erityisesti lääketieteellisistä tutkinnoista annetun vanhan asetuksen (762/1975) 10 §:n mukaiset valmiudet sekä perehdyttää opiskelija

- sairaaloiden ja terveyskeskusten lääkärin käytännön toimintaan
- terveydenhuollon eri ammattiryhmien väliseen työnjakoon
- opinnoissa saatujen valmiuksien soveltamiseen käytännössä sekä yleislääkäritasoisten toimenpiteiden suorittamiseen

Harjoittelun laajuus

Lääketieteen lisensiaatin tutkintoon kaikille pakollisena kuuluva harjoittelu on kokonaisuudessaan 31,5 opintopistettä ja kliinisellä linjalla lisäksi 11 opintopistettä. Valinnaisella kliinisteoreettisella linjalla harjoittelua on 5 tai 6 opintopisteen verran. Harjoittelu jakaantuu **amanuenssuureihin** ja ohjattuun **terveyskeskusopetukseen** alla olevan kaavion mukaisesti.

Amanuenssuurit

Kaikille pakollisen amanuenssipalvelun laajuus on 4 kk eli 24 opintopistettä. Tästä opiskelija tulee suorittaa 2 kk kirurgian ja/tai sisätautien klinikassa It5 vuosikurssin jälkeen joko vanhemman amanuenssin tai sairaalalääkärin toimesta. Omavalintainen 2 kk:n osuus pakollisesta harjoittelusta voidaan suorittaa It4 vuosikurssin jälkeen millä tahansa kliinisellä alalla joko amanuenssin toimesta, lääketieteen teoreettisilla laitoksilla, laboratorioissa sekä erikoistuvan lääkärin tai terveyskeskuslääkärin työtehtävissä niissä rajoissa mitä asetus lääketieteen opiskelijoiden viransijaisuuskelpoisuudesta asiasta määrää. **Kliinisen linjan opiskelijoilla** amanuenssuurien kokonaislaajuus on yhteensä 5 kk eli 30 opintopistettä sisältäen yhden lisäkuukauden omavalintaista amanuenssipalvelua, joka voidaan suorittaa It3 vuosikurssin jälkeen niissä klinikoissa, missä opiskelija on jo saanut riittävissä määrin opetusta. Uuden tutkintorakenteen mukaan opiskelevat **kliinisteoreettisen linjan** suorittajat voivat sisällyttää linjaopintoihinsa kuukauden mittaisen amanuenssuurin.

Terveyskeskusopetus

Terveyskeskusopetus on merkitty lukujärjestyksiin ja sitä koordinoi yleislääketieteen oppiaine. Korvaavuuksista on annettu laitostasolla yksityiskohtaisemmat ohjeet. Yleislääketieteen oppiaineen vastuuhenkilö päättää tarvittaessa korvaavuuksista.

Tutkintoon pakollisena kuuluva harjoittelu yht. 31.5 op:

AMANUENSSUURIT 4 kk = 24 op

- 2 kk; pakolliset kirurgian ja/tai sisätautien vanhemmat amanuenssuurit **12 op** (aikaisintaan lt5 vsk:n jälkeen)

- 2 kk; pakolliset omavalintaiset amanuenssuurit **12 op** (aikaisintaan lt4 vsk:n jälkeen)

ja

TK-OPETUS 7.5 op

- Terveyskeskusopetus I 3.0 op (sij. lt4)
- Terveyskeskusopetus II 1.5 op (sij. lt5)
- Akuutti yleislääketiede 1.5 op (sij. lt5)
- Terveyskeskusopetus III 1.5 op (sij. lt5)

Kliiniseen linjaan kuuluva harjoittelu yht. 11 op (7 ov):

AMANUENSSUURI 1 kk = 6 op (4 ov)

- 1 kk; omavalintainen amanuenssuuri 6 op (4 ov) (aikaisintaan lt3 vsk:n jälkeen)

ja

TK-OPETUS: Terveyskeskusopetus IV 5.0 op (sij lt6)

Kliinis-teoreettiseen linjaan kuuluva harjoittelu 5 tai 6 op:

AMANUENSSUURI 1 kk = 6 op

- 1 kk; omavalintainen amanuenssuuri 6 op (aikaisintaan lt3 vsk:n jälkeen)

tai

TK-OPETUS: Terveyskeskusopetus IV 5.0 op (sij lt6)

Yleistä amanuenssipalvelusta

Amanuenssi on lääketieteen lisensiaatin tutkintoon kuuluvaa pakollista harjoittelua suorittava opiskelija ja/tai kliinisten kurssien aikana sairaalassa amanuenssina toimiva opiskelija. Hän on samanaikaisesti harjoittelija, sairaalan työntekijä sekä opiskelija, joka on saamassa käytännön opetusta ja harjoitusta kurssiaikana opitun teorian tiedon soveltamisessa. Tavoitteena on, että amanuenssiaikana opitaan lisää lääkärin ammattiin kuuluvia käytännön taitoja ja valmiuksia. Opiskelijana amanuenssi ei kuitenkaan voi ottaa täysin itsenäisesti vastuuta potilaista, vaan hänen toimintaansa valvoo muu henkilökunta. Sairaalan palkallisena työntekijänä amanuenssin suoritettavaksi kuuluu myös rutiiniluonteisia tehtäviä, jotka opiskelija jo hallitsee. Päivystyskäytäntö ja työaikajärjestelyt vaihtelevat klinikan luonteen ja järjestelyjen mukaan.

Amanuenssina toimiminen

Vanhempaa amanuenssina voi toimia It5 vuosikurssin jälkeen edellyttäen, että opiskelija on suorittanut It6 vuosikurssin **klinikkakynnyksen**. Siirryttäessä suorittamaan It6 vsk:n opintojaksot tulee opiskelijalla olla suoritettuna aiempien vuosikurssien kynnysten vaatimusten lisäksi kaikki 5. vuosikurssin opintojaksot opintojen porrastusjärjestelmän ohjeiden mukaisesti. Vanhempaan amanuenssuuriin sisältyy päivystysvelvoite kirurgian ja sisätautien alalla. Päivystys saa sisältyä viikkotyöaikaan ja sen voi tehdä yhdessä kokeneemman kollegan kanssa. Yhteensä päivystystä pitäisi tulla n. 4 kpl/kk tai n. 30 h/kk riippuen päivystyksen kuormittavuudesta.

Sitä ennen opiskelija voi toimia **nuorempaa amanuenssina** It3 vuosikurssista alkaen niissä yksiköissä/klinikoissa, missä opiskelija on saanut opetusta. Poikkeustapauksessa voi nuorempaa amanuenssina toimia jo toisen vuosikurssin jälkeen laboratorio- tai tutkimustyössä, yksikön/klinikan tai laitoksen esimiehen arvioitua opiskelijan riittävän taidon po. amanuenssuurin tekemiseen.

Amanuenssiharjoittelu (pakollinen omavalintainen amanuenssuuri) **hyväksytään tutkintoon** kliiniselle ja kliinis-teoreettiselle linjalle kun se on suoritettu 3. lukuvuoden opintojen jälkeen ja muutoin 4. lukuvuoden opintojen jälkeen suoritettuna edellyttäen, että harjoittelu on tapahtunut vähintään kuukauden pituisissa jaksoissa ja se on tehty kokopäiväisenä amanuenssuurina. Tutkintoon sisältyvää harjoittelua ei voi tehdä samanaikaisesti kurssimuotoisen opiskelun ohella. Samanaikaisesti voi palvella vain yhdessä yksikössä/klinikalla tai laitoksella. Nuorempaan amanuenssin toimeen ei kuulu päivystystä, jos tästä ei työ sopimuksessa erikseen määrätä.

Amanuenssuurin suorittaminen

Harjoittelu suoritetaan ensisijaisesti aikanaan Kuopion yliopiston hyväksymissä opetussairaaloissa, joihin lääketieteen laitos välittää ja jakaa opiskelijoille amanuenssin toimet. Nämä sairaalat ovat: Kuopion yliopistollinen sairaala, Keski-Suomen keskussairaala, ISLAB, Pohjois-Karjalan keskussairaala, Mikkelin keskussairaala, Savonlinnan keskussairaala ja Iisalmen sairaala. Toimien lukumäärä sairaaloissa voi vaihdella vuosittain. Tiedekunta jakaa kunkin sairaalan amanuenssin toimet opiskelijoiden hakemusten ja alla lueteltujen kriteerien perusteella ja tekee esitykset sairaaloille.

Amanuenssin toimia ei tiedekunnasta välitetä lääketieteen lisensiaatin tutkinnon suorittaneille, vastaavan ulkomaisen tutkinnon suorittaneille eikä vaihto-opiskelijoille. Mikäli paikkoja on jäänyt vapaaksi, voidaan amanuenssureja välittää Suomen muiden lääketieteellisten tiedekuntien lääketieteen opiskelijoille tai ulkomailla lääketiedettä opiskeleville Suomen kansalaisille.

Harjoittelun voi myös suorittaa koko maassa missä tahansa erikoislääkärijohtoisessa sairaalassa tai terveyskeskuksessa. Opiskelija voi tällöin toimia amanuenssina, erikoistuvan lääkärin työtehtävissä tai muussa palkallisessa lääkärin toimessa lääketieteen opiskelijoiden viransijaisuuskelpoisuudesta annetun asetuksen puitteissa. Opiskelijan tulee olla saanut riittävä määrä opetusta sillä alalla, missä amanuenssipalvelua tai lääkärin sijaisuutta suorittaa. Tutkimustyössä suoritettavaa amanuenssuuria varten riittää esimiehen arvio riittävästä taidosta. Palvelun voi suorittaa loma-aikoina tai kurssittomana vähintään yhden kuukauden jaksoina samassa

toimipaikassa. Tutkintoon hyväksyttävää palvelua voi suorittaa myös lukukausien aikana, mikäli opiskelija ei osallistu samanaikaisesti opetukseen. Tästä on oltava erillinen todistus. Amanuenssin toimesta suoritettava palvelu on tehtävä kalenterikuukausittain, poikkeuksena joululoman aikainen palvelu. Lääkäriin viransijaisena suoritettavan palvelun pituus on oltava yhtäjaksoisesti vähintään 28 päivää, mutta jakson ei tarvitse olla kalenterikuukausi.

Amanuenssuurin hyväksiluku ja korvaaminen

Amanuenssuuria ei automaattisesti kirjata opintorekisteriin. Opiskelijan tulee aina pyytää työnantajalta palvelu-/työtodistus, jolla voi osoittaa palvelunsa suoritetuksi. Kun opiskelija suorittaa vanhemman amanuenssuurin tiedekunnan kautta jaetussa toimesta, hyväksytään harjoittelu opiskelijan opintorekisteriin suoraan opiskelijan toimittaman palvelutodistuksen perusteella. Samoin t4 vsk:n jälkeen tehty tiedekunnan kautta jaettu nuorempi amanuenssuuri sekä t3 vsk:n jälkeen linjaopintoihin tehty palvelu hyväksytään lääketieteen laitoksella palvelutodistuksen perusteella.

Lääketieteen lisensiaatin tutkintoon vaadittavat amanuenssuurit voidaan korvata seuraavasti:

- **Pakollisen omavalintaisen amanuenssuurin voi korvata t4 vsk:n jälkeen tehdyllä kokopäiväisellä sairaalalääkäriin ja/tai terveyskeskuslääkäriin työtehtävällä, varusmiesaikaisella palvelulla puolustuslaitoksen lääkäriin tehtävissä tai vastaavalla siviilipalvelulla niiden rajojen puitteissa mitä voimassaoleva asetus lääketieteen opiskelijoiden viransijaisuuskelpoisuudesta asiasta säättää. Vapaavalintaisen amanuenssuurin voi korvata myös toimimalla tiedekunnan teoreettisilla laitoksilla ja klinikoilla kokopäivätoimisena assistenttina, tutkimusassistenttina tai vastaavissa tehtävissä. Vapaavalintainen osuus on mahdollista suorittaa myös ulkomailla. Ulkomailla suoritettavan palvelun hyväksymisestä tulee keskustella alan professorin kanssa etukäteen.**

Terveyskeskuslääkäriin sijaisuudella korvaavuuden saaminen edellyttää toimimista osana organisaatiota; kokopäivätoimista terveyskeskuslääkäriin työtä vanhemman kollegan ohjauksessa. Työn tulee sisältää monipuolisesti normaalia vastaanottotyötä, mahdollisuuksien mukaan esim. lasten- ja äitiysneuvolatyötä, kotisairaanhoidtoa, vuodeosastotyöskentelyä, laitokskäyntejä koulu- ja opiskelijaterveydenhuoltoa. Pelkkä päivystystyö ei täytä näitä vaadittavia kriteerejä. Terveyskeskuslääkäriin sijaisuudella korvattavista amanuenssuureista voidaan yksi kuukausi suorittaa terveyskeskuksen vuodeosastolla työskentelemällä kokopäivätoimisesti vanhemman kollegan ohjauksessa.

- **Pakollisen kirurgian ja /tai sisätautien vanhemman amanuenssuurin voi korvata t5 vsk:n jälkeen tehdyllä sisätautiin ja/tai kirurgian sairaalalääkäriin työtehtävillä. Haettaessa korvaavuutta pakollisiin amanuenssuureihin (sisätaudit/kirurgia) päivystysvelvoite sisältyy lääkäriin sijaisuuksiin. Päivystys saa sisältyä viikkotyöaikaan ja sen voi tehdä yhdessä kokeneemman kollegan kanssa. Korvaushakemukseen liitettävästä työtodistuksesta tulee käydä ilmi tehdyt päivystykset, joita tulee olla n. 4-5 krt/kk tai n. 30 h/kk riippuen päivystyksen kuormittavuudesta. Korvaavuuden saamiseksi opiskelijan tulee pitää aina päiväkirjaa (pituus 1 kpl A4) sijaisuutensa ajalta ja päiväkirjasta tulee selvittää millaista päivystystä on ollut, millaisia potilaita/tehtäviä on hoitanut ja mitä toimenpiteitä on tehty. Opiskelijalla tulee olla sijaisuutensa ajalta nimetty ohjaaja. Opiskelija on velvollinen etukäteen hyväksyttämään lääkäriin sijaisuuden, jos hän on menossa aluesairaalaan vs. lää-**

käriksi. Jakamaton etupäivystys ei ole välttämättä este korvaavuudelle. Neurokirurgian amanuenssuuri voidaan hyväksyä kirurgian pakolliseksi amanuenssuuriksi silloin kun amanuenssi on tehnyt kirurgian vaadittavat päivystykset (4- 5 krt/kk).

Korvaavuushakemukset toimitetaan lääketieteen laitokselle mahdollisimman pian työsuhteen päätyttyä. Hakemukset käsitellään vähintään lukukausittain, tarpeen mukaan useammin. Lomakkeita saa lääketieteen laitokselta Medistudiasta sekä koulutusohjelman kotisivuilta (www.uef.fi/laake/laaketiede). Korvaavuushakemukseen liitetään palvelu-/työtodistus sekä tarvittaessa oppimispäiväkirja (mm. pakollisten sisätautien/kirurgian amanuenssuurien osalta). Korvaavuuden hyväksyy kunkin oppiaineen vastuuhenkilö.

- Jos opiskelijalla on epäselvyyttä siitä, kelpaako työsuhde korvaamaan amanuenssipalvelun, opiskelijan tulee jo etukäteen ottaa yhteyttä oppiaineen vastuuhenkilöön. Oppiaineen vastuuhenkilö arvioi tarvittaessa oppimispäiväkirjan ja palvelu-/työtodistuksen perusteella työtehtävien monipuolisuuden ja päivystyksen kuormittavuuden sekä päättää amanuenssuurin korvaavuudesta.

Muutoksenhaku

- Riittatilanteissa opiskelija voi hakea muutosta korvaavuuspäätökseen lääketieteen laitoksen johtajalta ja viime kädessä yliopiston muutoksenhakulautakunnalta yliopiston tutkintosalin mukaisesti.
- Lääketieteen opetuksen arviointi- ja kehittämistoimikunta valvoo harjoitteluohjesäännön toimivuutta ja valmistelee tarvittaessa ohjesäännön muutokset tiedekuntaneuvoston käsiteltäväksi ja päätettäväksi.

Amanuenssin oikeudet ja velvollisuudet

- Amanuenssin tulee saada riittävästi koulutusta erilaisten palvelupaikan työskentelyyn kuuluvien toimenpiteiden suorittamiseen.
- Amanuenssilla on mahdollisuus osallistua sairaalassa, klinikassa/yksikössä tai laitoksessa pidettäviin lääkärikunnan koulutustilaisuuksiin.
- Amanuenssin osallistuminen tenttitilaisuuksiin tulee mahdollistaa työaikajärjestelyin.
- Amanuenssi on työsuhteessa sairaalaan ja amanuenssin palkan maksaa sairaala kulloinkin voimassa olevan virkaehtosopimuksen mukaan.
- Amanuenssin tulee noudattaa palveluspaikkansa työntekijöitä koskevia yleisiä määräyksiä.
- Amanuenssin tulee suorittaa esimiehensä määräämät tehtävät, joiden tulee edistää harjoittelun tavoitteiden saavuttamista.
- Amanuenssin esimiehenä toimii pääsääntöisesti klinikan ylilääkäri.
- Amanuenssi on toimistaan vastuussa yleisten oikeudellisten periaatteiden mukaisesti.
- Amanuenssin tulee ottaa toimensa vastaan sopimuksen mukaisesti. Toimen voi peruuttaa vain pakottavasta syystä. Mikäli amanuenssi jättää saapumatta toimeen, johon hän on sitoutunut, tai ilman hyväksyttävää syytä jättää toimen hoitamisen kesken, sijoitetaan hänet seuraavalla jakokerralla opiskelijoiden keskinäisessä järjestyksessä viimeiseksi.

- Sairastumisesta on amanuenssin viivytyksettä ilmoitettava esimiehelle. Yli kolme vuorokautta jatkuneesta sairaudesta amanuenssin tulee esittää lääkärintodistus. Viikkoa pitempään jatkunut poissaolo amanuenssin tulee korvata vastaavan pituisella ylipalvelulla esmiehen kanssa sovittavana ajankohtana muun amanuenssipalvelun jälkeen.
- Vanhemman amanuenssin viikoittainen työaika on 38,25 tuntia opetustilaisuuksineen ja mahdollisine sairaalan päivystysaikana tapahtuvine työskentelyineen. Kokonaistyöajasta voi enintään 1/3 olla sairaalan päivystysaikana tapahtuvaa työskentelyä. Työaika voidaan sopia myös niin, että se ennalta laadittavan työjärjestyksen mukaan tasoittuu kahden tai enintään kolmen viikon kuluessa keskimäärin 38,25 tuntiin viikossa.
- Nuoremman amanuenssin viikoittainen työaika on 23 tuntia. Yliopiston määrittelemänä loma-aikana nuoremmat amanuenssit voivat toimia kokopäiväisessä työsuhteessa, jolloin palkkaus määräytyy kuten vanhemmilla amanuensseilla.
- Pakollisen opetuksen eli kurssien aikana amanuenssina toimiva opiskelija saa osallistua pakolliseen opetukseen. Sairaالاتyötä tulee kuitenkin tehdä tietty kullorkin voimassa olevan sopimuksen mukainen tuntimäärä viikossa.
- Työaika pitää järjestää niin että se on sekä työntekijän että työnantajan kannalta järkevää.
- Kurssien aikana nuorempana amanuenssina voi toimia vain yhden kuukauden lukukaudessa.
- Tutkintoon sisältyvää harjoittelua ei voi tehdä samanaikaisesti kurssimuotoisen opiskelun ohella.
- Palvelussuhteen ehtoja koskevat riita-asiat ratkaistaan siten kuin asiasta on erikseen määrätty.

II Amanuenssin toimien jakoperusteet ja hakuajat

Jakoperusteet

- Jakoperusteena käytetään vuosikurssia siten, että ylempällä vuosikurssilla opiskelevat ovat etusijalla alemmilla vuosikurssilla opiskeleviin. Etusijalla ovat kurssittomat opiskelijat, joilta vielä puuttuu LL-tutkintoon vaadittavaa pakollista harjoittelua. Kurssittomien opiskelijoiden keskinäinen järjestys määräytyy **kladin** perusteella Vanhemman amanuenssin toimia jaettaessa (lt6 ja lt5 vuosikurssille) keskinäinen järjestys määräytyy myös kladin perusteella.
- Nuoremman amanuenssin toimia jaettaessa 1. kriteerinä on vuosikurssi, 2. kriteerinä ovat aiemmin tehdyt amanuenssuurit siten, että etusijalla ovat sellaiset opiskelijat, joilla on vähiten tehtyjä nuorempia amanuenssuureja, 3. kriteerinä on kladi. Lt 3 vsk:n opiskelijoilla jakoperusteena käytetään suoritettujen lääketieteen opintoviikkojen lukumäärää ja kohetkellä.
- Mikäli paikat eivät täyty Kuopiossa lääketiedettä opiskelevilla, seuraavalla sijalla ovat muualla Suomessa lääketiedettä opiskelevat. Mikäli paikkoja jää edelleen vapaaksi on etusija muualla lääketiedettä opiskelevilla Suomen kansalaisilla, mutta jos paikkoja vielä tämän jälkeen jää vapaaksi, voidaan niitä välittää myös muiden EU-maiden kansalaisille. Tällöin tulee kuitenkin varmistaa, että hakijan kielitaito on haettuun tehtävään riittävä.
- Ne amanuenssin toimet, joita ei tämän ohjesäännön mukaan saada täytettyä, voi kunkin amanuenssin toimen työnantaja täyttää haluamallaan tavalla.

Kladijärjestyksen määrättyminen

Kladi tehdään It4 vuosikurssin opiskelijoille syksyllä 31.10. tilanteen mukaan. Kladia käytetään jaettaessa vanhemman amanuenssin toimia (It5 ja It6) sekä yhtenä kriteerinä jaettaessa nuoremman amanuenssin toimia It4 vsk:n kevätlukukaudesta alkaen. Kladijärjestys tulee nähtäväksi It4 vsk:n viestikohdassa (intra) sekä lääketieteiden laitoksen ilmoitustaululle Medistudiaan. Kladia koskevat huomautukset ja oikaisuvaatimukset tulee toimittaa amanuenssin toimien välityksestä vastaavalle henkilölle viikon kuluessa kladijärjestyksen julkaisemisesta.

Kladissa huomioidaan LT4 vuosikurssin syksyllä 31.10. mennessä tehdyt seuraavat loppupöytäkirjat (*päivitetty 14.6.2010*):

- Tuki- ja liikuntaelämestön anatomia
- Elinanatomia
- Dissektiot
- Solu- ja molekyylibiologia
- Lääketieteellinen biokemia
- Yleinen patologia
- Yleisfysiologia ja säätelyjärjestelmät
- Neurotieteet
- Kliininen mikrobiologia I
- Systemaattinen farmakologia ja lääkeainetoksikologia
- Yhdenmukainen elinkohtainen kurssi (YEK)
- Elinpatologia

Kladijärjestystä tehtäessä otetaan huomioon:

- **1. kriteerinä** yllämainittujen suoritettujen loppupöytäkirjien lukumäärä
- **2. kriteerinä** yllämainittujen loppupöytäkirjien numeeristen arvosanojen summa
- **3. kriteerinä** YEK:n arvosana

Vanhemman amanuenssin toimien (It5 ja It6 vsk) jakoaikataulu

- Kurssittomat opiskelijat voivat varata toimia suoraan lääketieteiden laitokselta (Medistudia) amanuenssin toimia välittävältä henkilöltä.
- Kesä-/heinäkuun toimet jaetaan kladi huomioiden tammikuussa joko erikseen sovittuna päivänä kladin mukaisella aikataululla tai vuosikurssin kanssa erikseen sovittuna tavalla. Jakotavasta informoidaan vuosikurssia intranetin viestikohdassa.
- Joulukuun amanuenssin toimet muille kuin kliinisen ja kliinis-teoreettisen linjan opiskelijoille jaetaan kladi huomioiden syyskuussa joko erikseen sovittuna päivänä kladin mukaisella aikataululla tai vuosikurssin kanssa erikseen sovittuna tavalla. Jakotavasta informoidaan vuosikurssia viestikohdassa.
- Toimet huhtikuusta eteenpäin jaetaan kladi huomioiden erikseen sovittavalla tavalla tammikuussa. Jakotavasta informoidaan vuosikurssia (It6) viestikohdassa.

Nuoremman amanuenssin toimien haku

Nuoremman amanuenssin toimet jaetaan sen jälkeen kun vanhemman amanuenssin toimien jako on suoritettu. Jako tapahtuu kuusi kertaa vuodessa seuraavasti:

- Huhti- ja toukokuun toimet julistetaan haettavaksi tammikuussa
- Kesä- ja heinäkuun toimet julistetaan haettavaksi helmikuussa.
- Elo- ja syyskuun toimet julistetaan haettavaksi toukokuussa.
- Loka- ja marraskuun toimet julistetaan haettavaksi elokuussa.
- Joulu- ja tammikuun toimet julistetaan haettavaksi syyskuussa.
- Helmi- ja maaliskuun toimet julistetaan haettavaksi marraskuussa.

Hakukuulutukset nuoremman amanuenssin toimiin julkaistaan internetin viestiryhmissä sekä lääketieteen laitoksen ilmoitustaululla (Medistudia, 4. krs.).

4.3.9 Lääketieteen opiskelijoiden viransijaisuuskelpoisuus

Viransijaisuuskelpoisuus on määritelty valtioneuvoston asetuksessa terveydenhuollon ammattihenkilöistä annetun asetuksen muuttamisesta (104/2008):

3 § Lääketieteen opiskelijan toimiminen laillistetun ammattihenkilön tehtävässä

Lääketieteen opiskelija, joka on suorittanut hyväksytysti yliopistojen tutkinnoista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (794/2004) tarkoitetut, vähintään viiteen ensimmäiseen opintovuoteen kuuluvat opinnot ja jolla on suoritettujen opintojen perusteella riittävät edellytykset kyseisen tehtävän hoitamiseen, voi tilapäisesti toimia lääkärin tehtävässä, mukaan lukien päivystys, lääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (785/1992) 2 §:n 4 kohdassa tarkoitetussa terveydenhuollon toimintayksikössä tai sosiaalihuoltolain (710/1982) 24 §:ssä tarkoitetussa sosiaalihuollon toimintayksikössä.

Lääketieteen opiskelija, joka on suorittanut hyväksytysti 1 momentissa mainitussa asetuksessa tarkoitetut, vähintään neljään ensimmäiseen opintovuoteen kuuluvat opinnot ja ne lääkärin peruskoulutukseen kuuluvat sen erikoisalan opintojaksot, johon kuuluvissa tehtävissä hän aikoo toimia, ja jolla on suoritettujen opintojen perusteella riittävät edellytykset kyseisen tehtävän hoitamiseen, voi toimia lääkärin tehtävässä lääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena erikoissairaanhoidon toimintayksikössä tai terveyskeskuksen vuodeosastolla. Päivystävän lääkärin tehtävässä toimimisen edellytyksenä on lisäksi, että hänellä on lääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön välitön johto ja valvonta.

Tämä tarkoittaa kaikkien viiden / neljän opintovuoden opintojaksojen suorittamista tentteineen sekä ao. erikoisalaan kuuluvien opintojen suorittamista. On myös huomioitava että kyse on tilapäisestä työskentelystä.

Lisäksi asetus säätelee viransijaisuuskelpoisuutta seuraavasti:

3 e § Laillistetun ammattihenkilön tehtävässä toimimisen rajoitus

Edellä 3 ja 3 a–3 d §:ssä tarkoitetuilla opiskelijoilla ei ole oikeutta toimia tilapäisesti laillistetun

ammattihenkilön tehtävässä enää sen jälkeen, kun opintojen aloittamisesta on kulunut yli kymmenen vuotta.

Tämä asetuksen kohta rajaa sijaisuuksia niin, että yli kymmenen vuotta lääketiedettä opiskelleet eivät enää voi toimia lääkärin tehtävissä ennen kuin ovat suorittaneet tutkintoon kuuluvat opinnot loppuun.

Tämä asetus on tullut voimaan 1 päivänä kesäkuuta 2008. Asiaa valvovana viranomaisena toimii Sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontavirasto Valvira (www.valvira.fi).

Viransijaisuskelpoisuuden osoittamiseen voi tarvittaessa hakea tiedekunnasta varmennuksen seuraavalla tavalla. Opiskelija täyttää ensin itse asiaan kuuluvan lomakkeen ja toimittaa sen yhdessä virallisen opintorekisteriotteen kanssa lääketieteen laitokselle allekirjoitettavaksi.

- lomake opintojen tilanteen selvittämiseksi (<http://www.uef.fi/laake/viransijaiskelpoisuus>).
- opintorekisteriote (opintopalvelut)

Tarkemmat ohjeet selvityksen laatimisesta ja kelpoisuuden varmentamisesta on kirjattu lomakkeen yhteyteen. Ohjeet löytyvät myös koulutusohjelman muista ohjeistuksista (mm. peruskoulutuksen opintoneuvonta <http://www.uef.fi/laake/laaketiede>).

KYS:n virkojen hoitamisesta lukukausien aikana on KYS:n sairaalahallitus päättänyt mm. seuraavaa:

- määräyksiä apulaislääkärien toimien hoitamiseen voidaan opiskelijoille antaa vain poikkeustapauksissa
- määräykset ovat puolipäivätoimisia, enintään kuukaudeksi eikä sama opiskelija voi saada määräystä kuin kerran saman lukuvuoden aikana.

Lisäksi on vakiintunut käytäntö, että em. toimien hoitamiseen pitää opiskelijan aina saada myös lukuvuoden koordinaattorin hyväksyminen.

4.3.10 Perusterveydenhuollon lisäkoulutus

Lääkärin perusterveydenhuollon lisäkoulutus vaaditaan 1.1.1995 alkaen sosiaaliturvajärjestelmän piirissä yleislääkärinä toimivilta lääkäreiltä. Lisäkoulutus perustuu ETA-sopimukseen.

Perusterveydenhuollon lisäkoulutus on 1.1.2006 alkaen 3 vuotta kokopäiväisenä koulutuksena. Koulutuksen pidentäminen perustuu direktiivin 2005/36/EY säännöksiin. Direktiivi 93/16/ETY muutoksineen on kumottu direktiivillä 2005/36/EY, joka tuli voimaan 20.10.2005. Perusterveydenhuollon lisäkoulutuksen osalta muutetut säännökset tulivat voimaan 1.1.2006. Asetusta perusterveydenhuollon lisäkoulutuksesta (1435/1993) on muutettu (1123/2005) vastaamaan direktiivin mukaisia vaatimuksia.

Direktiivin 2005/36/EY 28 artiklan 2 kohdan perusteella perusterveydenhuollon lisäkoulutuksen laajuuden tulee olla kolme vuotta 1.1.2006 alkaen. Kolmeen vuoteen voidaan lukea hyväksi Suomessa (tai Belgiassa) suoritettua LL-tutkintoon sisältyvästä kliinisestä koulutuksesta enintään 1 vuosi. Mikäli LL-tutkinto on suoritettu muualla kuin Suomessa, perusterveydenhuollon lisäkoulutukseen ei voida hyväksi lukea koulutusta ennen LL-tutkintoa vaan koulutukseen

tulee sisältyä 3 vuotta palvelua LL-tutkinnon jälkeen. Perusterveydenhuollon lisäkoulutukseen ei voida hyväksyä ennen laillistamista suoritetuista palveluista lukuun ottamatta Suomessa (tai Belgiassa) suoritettua LL-tutkinnosta hyväksiluettavaa 1 vuotta.

Lääketieteen lisensiaatin tutkinnon ja laillistamisen jälkeen tiedekunnalta voi hakea opinto-oikeutta perusterveydenhuollon lisäkoulutuksen suorittamiseksi. Opinto-oikeus haetaan siitä yliopistosta missä on suorittanut lisensiaatin tutkinnon. Ao. yliopiston antaa myös todistuksen koulutuksen suorittamisesta riippumatta siitä, missä palvelut on suoritettu.

Perusterveydenhuollon lisäkoulutuksen (PTL) voi halutessaan suorittaa samanaikaisesti erikoislääkärikoulutuksen kanssa suorittamalla koulutukseen kuuluvan palvelun ja 16 tunnin mittaisen kurssimuotoisen terveydenhuollon hallintoon ja sosiaaliturvajärjestelmään perehdyttävän koulutuksen.

Koulutuksen tavoitteet ja rakenne

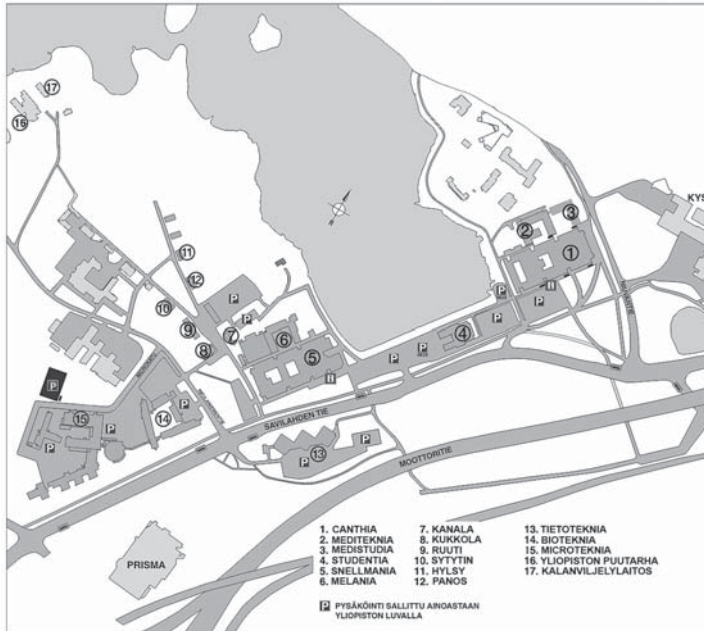
Tavoitteena on perehdyttää koulutuksessa oleva lääkäri perusterveydenhuollossa toimivan lääkärin tehtäviin, terveydenhuollon hallintoon ja sosiaaliturvajärjestelmään sekä yhteistyöhön terveydenhuollon ja sosiaalihuollon alalla toimivan henkilöstön kanssa. Eri toiminta-alueisiin tutustumisen lisäksi on tärkeää, että koulutuksessa olevalla lääkärillä olisi mahdollisuus saada kuva potilaan kokonaishoidosta, hoidon porrastuksesta ja hoitoa tukevista konsultaatiomahdollisuuksista sekä lääkärintyön kliinisestä hallinnasta. Myös kokemusten saaminen moniammatillisesta tiimityöstä ja tiimin johtamisesta osana nykyaikaista työyhteisöä kuuluu koulutusvaiheen sisältöihin.

Perusterveydenhuollon lisäkoulutuksen palvelun kesto on kokopäiväisesti suoritettuna kolme (3) vuotta. Siihen kuuluu terveyskeskuspalvelua vähintään 9 kuukautta, sairaalapalvelua vähintään 6 kuukautta ja näihin liittyvää toimipaikkakoulutusta, muuta koulutusyksikön hyväksymää palvelua voi olla enintään kuusi (6) kuukautta. Koulutus sisältää myös vähintään 16 tuntia terveydenhuollon hallintoon ja sosiaaliturvajärjestelmään perehdyttävää kurssimuotoista koulutusta.

Lisätietoja

Lisätietoja perusterveydenhuollon koulutuksesta saa lääketieteen laitokselta, laitoksen www-sivuilta <http://www.uef.fi/laake/perusterveydenhuollon-lisakoulutus> sekä erikoislääkärikoulutuksen opinto-oppaasta <http://www.uef.fi/laake/erikoislaakarikoulutus>

KUOPION KAMPUS

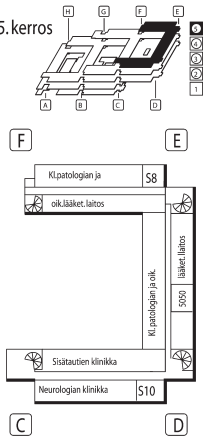


SEMINAARI- JA LUENTOSALIT

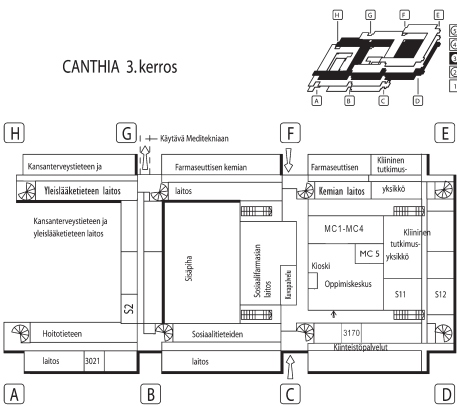
Canthia	Medi- teknia	Medi- studia	Snell- mania	Melania	Tieto- teknia	Bio- teknia	Micro- teknia ¹	IT-talo Micro- teknia ²
L1	MET	ML1	SL	MC9	TTA	B1448	MT1	E14+15
L2		ML2	L21	S31		B2440	MT2	E16+17
L3		ML3	L22		T3		MT3	E24
		MS1 + 2		220	T4	BSL 1437	MT4	E25
MC1		MMK1	S21	338	1035	BL1438	MT5	E26+27
MC2		MMK2	S22		1036	BL1441	MT6	
MC3		MMK3	S23		1037			
MC4		MR1	S24		1038			
S2		MR2	3208-2		1039			
S7		MHS1	S4069					
S8		MHS2			2414			
S10		MHS3			3808			
S11		MHS4						
S12		MR6						
3021		MR7						
5050		MR8						
		MR10						
STU		MRM1						
		MRM2						
		MRM3						

Canthia

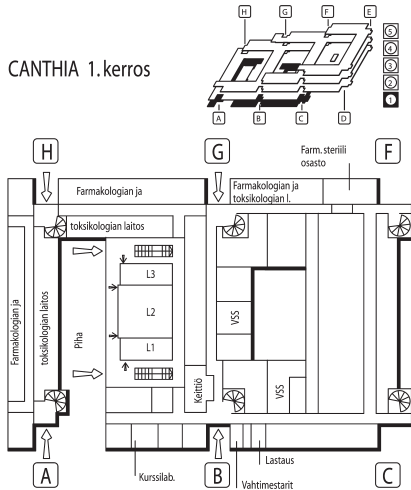
CANTHIA 5.kerros



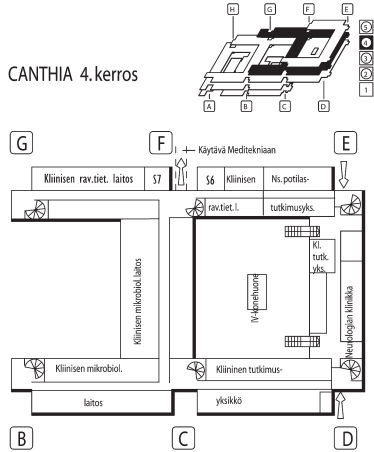
CANTHIA 3.kerros



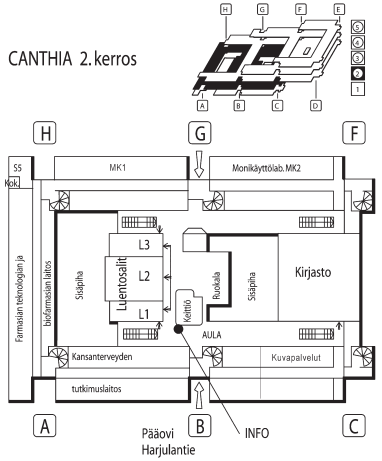
CANTHIA 1.kerros



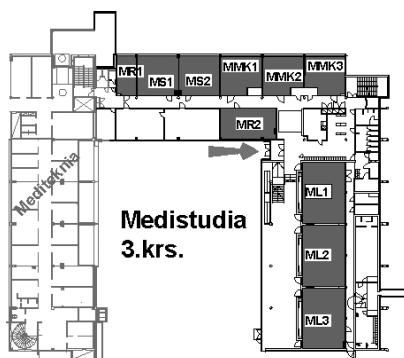
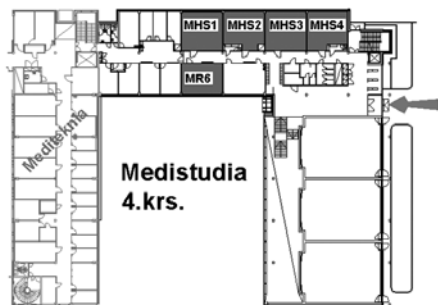
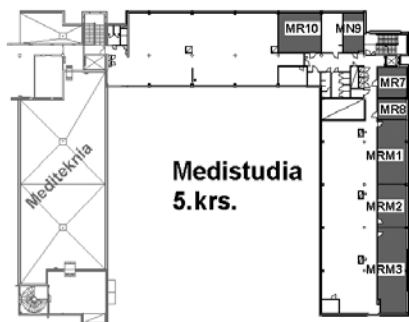
CANTHIA 4.kerros



CANTHIA 2.kerros

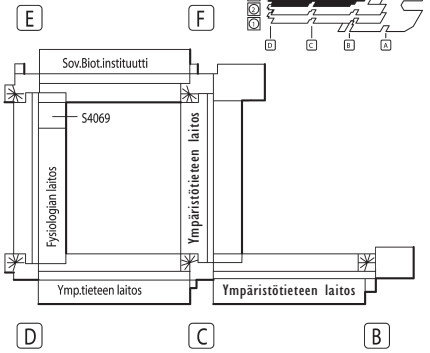


Medistudia

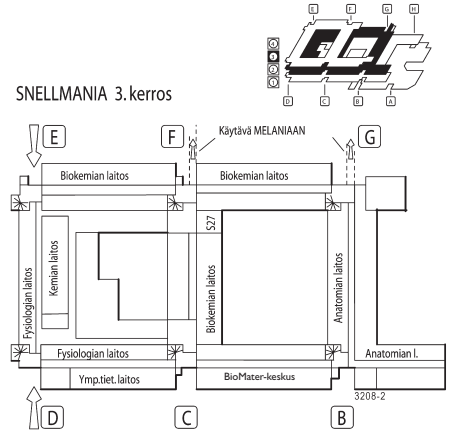


Snellmania

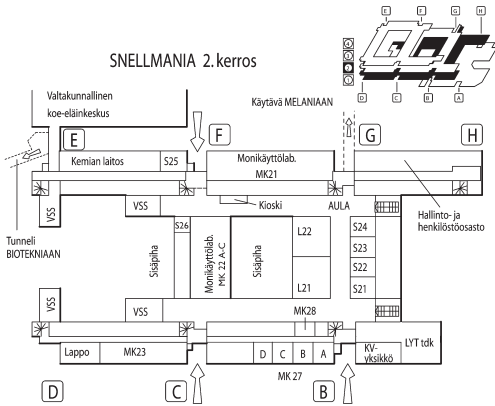
SNELLMANIA 4. kerros



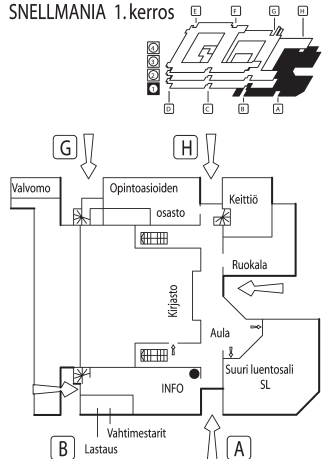
SNELLMANIA 3. kerros



SNELLMANIA 2. kerros



SNELLMANIA 1. kerros





ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO

Terveystieteiden tiedekunta
Lääketiede

Yliopistonranta 1
Kuopio

www.uef.fi