

FILOSOFIAN LISENSIAATIN
TUTKINTO, JOHON SISÄLTYY
SAIRAALAKEMISTIN
ERIKOISTUMISKOULUTUS,
ERIKOISTUVAN
SAIRAALAKEMISTIN
LOKIKIRJA

Sisältö

Henkilötiedot	3
Erikoistuva sairaalakemisti.....	3
Koulutettavan ohjausryhmä.....	3
Aiemmin suoritettu filosofian tai tekniikan lisensiaatin tai tohtorin tutkinto	4
Koulutuksen yhteydessä suoritettava filosofian lisensiaatin tutkinto	4
Koulutettavan aikaisempi muu koulutus	4
Koulutettavan edeltävät työsuhteet	5
Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (80 h).....	6
Erikoisalakohdittaiset kurssit (60 h).....	6
Hallinnollisen koulutuksen kurssit (20 h).....	7
Kuulustelut	8
Valtakunnallinen pätevyyskuulustelu	8
Säteilyturvakuulustelu	8
Muut koulutusta tukevat kuulustelut	8
Toimipaikkakoulutus ja käytännön palvelu täydet koulutusosoikeudet omaavassa laboratoriossa.....	9
Lokikirjan täyttäminen	9
Hallinto	10
Laadunhallinta	12
Prosessit	14
Tietojärjestelmät	17
Opetustyö.....	18
Toimipaikkakoulutus- ja käytännön palveluosion allekirjoitukset	18

Henkilötiedot

Erikoistuva sairaalakemisti

Nimi:

Opinto-oikeus myönnetty:

/ /

Puhelinnumero:

Sähköpostiosoite:

Osoite:

Koulutettavan ohjausryhmä

Ylikemisti

Nimi:

Puhelinnumero:

Sähköpostiosoite:

Osoite:

Helsingin yliopiston dosentti

Nimi:

Puhelinnumero:

Sähköpostiosoite:

Osoite:

Mahdollinen kolmas kouluttaja

Nimi:

Puhelinnumero:

Sähköpostiosoite:

Osoite:

Aiemmin suoritettu filosofian tai tekniikan lisensiaatin tai tohtorin tutkinto

Koulutusohjelma ja tutkinto: _____

Oppilaitos: _____

Suorituspäivämäärä: _____ / _____ / _____

Koulutuksen yhteydessä suoritettava filosofian lisensiaatin tutkinto

Ohjaaja: _____

Lisensiaattitutkimuksen aihe: _____

Tutkimussuunnitelma

hyväksytty tiedekunnassa: _____ / _____ / _____

Koulutettavan aikaisempi muu koulutus

Koulutusohjelma ja tutkinto: _____

Oppilaitos: _____

Suorituspäivämäärä: _____ / _____ / _____

Koulutusohjelma ja tutkinto: _____

Oppilaitos: _____

Suorituspäivämäärä: _____ / _____ / _____

Koulutusohjelma ja tutkinto: _____

Oppilaitos: _____

Suorituspäivämäärä: _____ / _____ / _____

Koulutettavan edeltävät työsuhteet

Koulutukseen kuuluvaksi palveluksi hyväksytään vain filosofian maisterin tai diplomi-insinöörin tutkinnon suorittamisen jälkeen suoritettu palvelu. Palvelut vanhenevat kymmenessä (10) vuodessa. Koulutettava esittää seuraavia työsuhteita hyväksyttäväksi yleis- tai erikoistumiskoulutukseksi.

Työantaja:

Tehtävänimeke:

Työsuhteen kesto:

Lyhyt kuvaus toimenkuvasta:

Työantaja:

Tehtävänimeke:

Työsuhteen kesto:

Lyhyt kuvaus toimenkuvasta:

Työantaja:

Tehtävänimeke:

Työsuhteen kesto:

Lyhyt kuvaus toimenkuvasta:

Kuulustelut

Valtakunnallinen pätevyyskuulustelu

(Vanhenee neljässä vuodessa)

Kuulustelun suoritusajankohta _____ / _____ / _____

Säteilyturvakuulustelu (poistunut vaatimuksista 1.8.2013 lähtien)

(Ei vanhene)

Kuulustelun suoritusajankohta _____ / _____ / _____

Muut koulutusta tukevat kuulustelut

Kuulustelun suoritusajankohta _____ / _____ / _____

Kuulustelun suoritusajankohta _____ / _____ / _____

Kuulustelun suoritusajankohta _____ / _____ / _____

Toimipaikkakoulutus ja käytännön palvelu täydet koulutusoikeudet omaavassa laboratoriossa

Lokikirjan täyttäminen

Tarkoituksena on, että toimipaikkakoulutuksen ja käytännön palvelun aikana erikoistuva sairaalakemisti perehtyy alla oleviin osakokonaisuuksiin ottaen kuitenkin huomioon koulutettavan aikaisempi koulutus ja työkokemus, koulutettavan kiinnostus ja koulutusorganisaation tarpeet. Keskeiset sisällöt tulee kuitenkin aina sisältyä koulutukseen.

Lokikirjaa voidaan täyttää sähköisesti (koulutettava tallentaa lokikirjan omalle levyasemalleen) tai paperilomakkeella. Allekirjoitusten kirjaaminen voidaan sopia toimipaikkakohtaisesti kuitenkin siten, että vähintään koulutusajan täytyessä lokikirjan allekirjoittaa sekä koulutettava että kouluttaja.

Kaikista toimipaikkakoulutuksen jaksoista ja koulutustilanteista tehdään merkinnät taulukkoon ”Yksittäiset merkinnät”. Nämä voivat olla esimerkiksi merkintöjä ohjausryhmiin osallistumisesta, työskentelyjaksoista tietyssä toimipisteessä ja yksittäisiä koulutustilanteita.

”Sisältökokonaisuudet” –taulukkoon laitetaan rasti ja päivämäärämerkintä, kun koko ko. sisältökokonaisuus on suoritettu.

Hallinto

Koulutuksen sisältökokonaisuudet, Hallinto	Merkintä osa-alueen suorituksesta
Terveydenhuollon laboratoriojärjestelmä Suomessa <ul style="list-style-type: none">• Julkinen ja yksityinen terveydenhuoltojärjestelmä• Sairaanhoidopiirit• Liikelaitokset• Laboratorion ammattiryhmät ja näiden tehtävät	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Laboratorion toiminnan suunnittelu ja seuranta <ul style="list-style-type: none">• Budjetointi• Investoinnit• Toiminnansuunnittelu• Seurantatyökalut• Toiminnan ohjaus (Tasapainotettu tulokorttijärjestelmä)• Kustannuslaskenta (osallistuminen kustannuslaskentaan mahdollisuuksien mukaan)	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Koulutuslaboratorion hallinto- ja kokousmenettelyt <ul style="list-style-type: none">• Johtoryhmä• Ohjausryhmät (osallistuminen koulutusyksikön ohjausryhmiin)• Asiantuntijaryhmät (osallistuminen keskeisiin asiantuntijaryhmiin)• Klinikayhteistyö (osallistuminen yhteistyökokouksiin)	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Hankintamenettelyt <ul style="list-style-type: none">• Hankintalaki• Kilpailutusmenettelyt• Koulutusyksikön hankintaohjeet ja –menettelyt• Osallistuminen hankintaan mahdollisuuksien mukaan	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Henkilöstöhallinto <ul style="list-style-type: none">• Salassapitovelvollisuus• Laboratorion henkilöstörakenne• Työehtosopimukset• Paikalliset säännöt ja ohjeet• Koulutuskäytännöt (osallistuminen sisäisiin koulutuksiin ja omien esitysten pitäminen).	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Tiedottaminen <ul style="list-style-type: none">• Koulutuslaboratorion viestintämenetelmät• Tutkimustiedotteiden laatiminen	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Muu hallinnollinen koulutus	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM

Laadunhallinta

Koulutuksen sisältökokonaisuudet, Laadunhallinta	Merkintä osa-alueen suorituksesta
Toimintajärjestelmä <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet• Osallistuminen toimintajärjestelmäprojekteihin	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Akkreditointi <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet• Akkreditointivaatimukset ja kansainväliset standardit• Pätevyyden arviointeihin ja korjaaviin toimenpiteisiin osallistuminen sekä arviointiraportteihin tutustuminen	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Menetelmien validointi ja jäljitettävyys <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet• Osallistuminen validointiin (suunnitelman laatiminen, validoinnin käytännön toteutus, validointiraportin laatiminen sekä jatkuvan verifioinnin suorittaminen).	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Auditoinnit <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet: ulkoinen ja sisäinen auditointi, johdon katselmus• Perehtyminen auditointeihin seuranta- ja kehitystyökaluina• Auditointiin osallistuminen (suunnittelu, auditointitilaisuus, korjaavat toimenpiteet, raportointi, jatkuva seuranta)	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Sisäinen laadunohjaus <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet• Osallistuminen sisäiseen laadunohjaukseen	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Ulkoinen laadunarviointi <ul style="list-style-type: none">• Periaatteet• Osallistuminen ulkoisen laadunarvioinnin toteutukseen ja seurantaan (laadunarviointikierrokset, raportteihin perehtyminen)	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Asiakaspalautteet <ul style="list-style-type: none">• Asiakaspalauttejärjestelmät• Asiakastytyväisyyskyselyt• Asiakaspalautteiden käsittely	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Muu laadunhallinnan koulutus	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM

Prosessit

Koulutuksen sisältökokonaisuudet, Prosessit	Merkintä osa-alueen suorituksesta
Näytteenotto ja preanalytiikka <ul style="list-style-type: none"> • Näyteputkien valinta • Näytteenoton oikean suorituksen periaatteet • Näytteiden kuljetus • Näytteiden säilytys ja säilyvyys • Preanalytiikan virhemahdollisuudet 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Postanalytiikka <ul style="list-style-type: none"> • Poikkeavan tuloksen raportointi • Toimintaperiaatteet virheellisen potilastuloksen suhteen 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Hematologinen perusanalytiikka (Jakson min. pituus 3 kk) <ul style="list-style-type: none"> • Verenkuivat (PVK ja TVK, analysaattorit) • Hyytymistutkimukset (INR, TT, APTT, hyytymisfaktorit, käytettävät analysaattorit) • Verensiirtotutkimukset 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Kemian perusanalytiikka (Jakson min. pituus 3 kk) <ul style="list-style-type: none"> • Peruskemia • Päivystystutkimukset (sis.lääke- ja huumeaineet sekä intoksikaatiotutkimukset) 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Immunokemialliset perustutkimukset (Jakson min. pit 3kk) <ul style="list-style-type: none"> • Infarktidiagnostiikka • Kilpirauhastutkimukset • Syöpämerkkiaineet • Anemiadiagnostiikka 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Automaatio (Jakson min. pituus 3 kk) <ul style="list-style-type: none"> • Automaatiojärjestelmät • Näytteenkäsittely • Kemia, immunokemia, hematologia 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Vierianalytiikka ja aluekemistitoiminta <ul style="list-style-type: none"> • Vierianalytiikka: laitteistot, menetelmät, laadunvarmistus • Asiakasyhteistyö • POC-IT-järjestelmät 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Muut tutkimukset (Soveltuvien osien, valikoiden) <ul style="list-style-type: none"> • Verikaasut • Virtsan perustutkimukset • Erikoistutkimukset ja -menetelmät: <ul style="list-style-type: none"> ○ HPLC, Massaspektrometria ○ Erikoisproteiinit (mm. turbidimetria ja nefelometria) ○ Elektroforeesit ○ Molekyyligenetiikka ○ Huume- ja lääkeaineanalytiikka (lainsäädäntö, valvottu näytteenotto, varmistusanalyysit) • Perusteita seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kliininen fysiologia (EKG, spirometria, isotoopit) ○ Mikrobiologia (näytteenotto, toimilupasäädäntö) 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM
Hoitoprosessit ja tautikokonaisuudet <ul style="list-style-type: none"> • Käypähoito • Tehohoito • Diabetes • Sydän- ja verisuonitaudit • Antikoagulanttihoito 	Kokonaisuus suoritettu <input type="checkbox"/> PVM

