

# Opasraportti

## Avoin yliopisto - Lääketieteet (2021 - 2022)

### Opiskelu Avoimessa yliopistossa

Avoimessa yliopistossa voit suorittaa Oulun yliopiston opetussuunnitelmien mukaisia tutkintoihin kuuluvia perus- ja aineopintoja sekä kieli- ja viestintäopintoja. Voit valita opintoja kiinnostuksesi mukaan Oulun yliopiston kaikilta tieteenaloilta. Opetusta järjestetään syys-, kevät- ja kesälukukausien aikana. Yliopisto toteuttaa opetuksen järjestämällä sen itse tai yhteistyössä muiden oppilaitosten kanssa. Opetus vastaa laadultaan, sisällöltään sekä tavoitteiltaan Oulun yliopiston perustutkinto-opetusta. Opintoihin voi osallistua kuka tahansa iästä ja pohjakoulutuksesta riippumatta.

Opiskeluoikeus edellyttää opintojaksolle/opintokokonaisuudelle ilmoittautumista ja säädetyn maksun suorittamista. Opiskeluoikeus on ajallisesti rajattu. Opiskeluoikeusaika voi olla pidempi kuin opintojen suorittamisaika. Opintojakson suorittamisajan voit tarkistaa opintojakson kuvauksesta WebOodista, Opintopolusta tai yhteistyöoppilaitoksen nettisivuilta.

Avoimessa yliopistossa ei voi suorittaa tutkintoja, vaan ainoastaan tutkinnon osia. Opiskelija voi esittää avoimessa yliopistossa suoritettavat opinnot hyväksi luettaviksi Oulun yliopiston AHOT-prosessin mukaisesti osaksi tutkinto-opintoja, mikäli opiskelija saa tutkinnon suorittamisoikeuden tiedekunnalta.

Avoinen yliopiston opetustarjonnan (opintojaksojen aikataulut ja ilmoittautumistiedot) näet verkkosivuiltamme <https://www oulu.fi/joy/>

Sivustolla on myös opiskelua koskevaa hyödyllistä tietoa, ohjeistusta erilaisiin palveluihin.

Opintojaksojen kuvaukset näet nyt näkyvillä olevan WebOodi-oppaan Opintojaksot -kohdasta.

Avoinen yliopiston opintoasioissa ota yhteyttä [avoin.yliopisto@oulu.fi](mailto:avoin.yliopisto@oulu.fi).

Varaamme oikeuden muutoksiin opintotarjonnassa.

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

ay044115S: Diagnostisten testien arviointi (AVOIN YO), 1 op

ay044120S: Hampaiston ja suun terveys (AVOIN YO), 2 op

ay043001Y: Johdatus lääketieteen alalle (AVOIN YO), 2 op

ay044117S: Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä (AVOIN YO), 2 op

ay044114S: Lääketieteellisen tiedon hakeminen (AVOIN YO), 1 op

ay044104S: Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit (AVOIN YO), 1 op

ay044116S: Tilastotiedepaketti (AVOIN YO), 1 op

## Opintojaksojen kuvaukset

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

### ay044115S: Diagnostisten testien arviointi (AVOIN YO), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Mimmi Tolvanen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044115S Diagnostisten testien arviointi 1.0 op

**Laajuus:**

1 op/ 27 tuntia opiskelija työtä

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti. Luettava kirjallisuus on englanninkielistä. Verkkotentti tehdään suomen kielellä.

**Ajoitus:**

Verkkokurssi, jonka voi suorittaa vapaasti opiskeluoikeuden aikana 1.9.2021 lähtien.

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on, että opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sairauden ja normaaliuden käsitteitä, syy-seuraussuhteita ja osaa arvioida diagnostisten testien luotettavuutta.

**Sisältö:**

Jakso käsittelee diagnostiikkaa ja diagnostisten testien arviointia perustuen kirjaan Diagnostics Tests Toolkit. Thompson M, Van den Bruel A. BMJ Books, 2012 (e-kirjana kirjastossa). Opiskelija lukee kirjan ja vastaa Moodle-oppimisympäristössä olevaan kysymyssarjaan. Järjestelmä antaa palautetta ja kertoo mahdollisen läpipääsyn.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi

**Toteutustavat:**

27 h itsenäistä työskentelyä sisältäen verkkotentin.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on yksi lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisista opintojaksoista.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso ay044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita suositellaan suoritettavaksi ennen tätä opintojaksoa.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Yksi näyttöön perustuvaan lääketieteeseen liittyvistä opintojaksoista. Muut opintojaksot löytyvät koodeilla ay044104S, ay044114S, ay044116S ja ay044117S.

**Oppimateriaali:**

Diagnostics Tests Toolkit. Thompson M, Van den Bruel A. BMJ Books, 2012 (e-kirjana kirjastossa)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkkotentti

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Mimmi Tolvanen

**Lisätiedot:**

Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä. Opintojakson voi sisällyttää lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisiin opintoihin.

### ay044120S: Hampaiston ja suun terveys (AVOIN YO), 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2018 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Ritva Näpänkangas, Marja-Liisa Laitala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044120S Hampaiston ja suun terveys 2.0 op

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

Syys- ja kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa opintojakson jälkeen kertoa yleisimmistä hampaiston ja suun alueen sairauksista ja niiden hoidosta. Opiskelija osaa kertoa suun terveyteen liittyvistä terveystavoista sekä tiettyjen yleissairauksien vaikutuksista suun terveyteen.

**Sisältö:**

Keskeisimmät hampaiston ja suun sairaudet, yleisyys, suun terveyden edistäminen, tiettyjen yleissairauksien vaikutus hampaiston ja suun terveyteen.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opinnot

**Toteutustavat:**

Verkko-opinnot

**Kohderyhmä:**

Hampaiston ja suun terveydestä kiinnostuneet yleisesti tai osana ammattia.

**Oppimateriaali:**

Jaetaan opintojakson aikana.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Suoritettavat tehtävät, verkkotentti/-tenttejä.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Ritva Näpänkangas ja professori Marja-Liisa Laitala

**Lisätiedot:**

Huomaa, että opintojakso on **lääketieteen** lisensiaattikoulutuksen valinnainen opintojakso, jota ei voi suoraan sisällyttää hammaslääketieteen opintoihin.

## ay043001Y: Johdatus lääketieteen alalle (AVOIN YO), 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2020 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Petri Kulmala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

043001Y Johdanto lääkäriyteen 4.0 op

**Laajuus:**

2 op / 54 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

Opiskelija voi suorittaa opintojakson itsenäisesti 1.10.2021 lähtien opiskeluoikeutensa 1.8.21-31.7.22 aikana.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa ajan- ja stressinhallinnan keinoja
- tiedostaa lääkärin monenlaiset työelämäroolit ja tehtävät sekä kollegiaalisuuden merkityksen opiskelussa ja työelämässä
- tuntee lääkärin ammatin eettisiä erityispiirteitä
- hahmottaa terveystalvvelujärjestelmän kokonaisuuden ja toiminnan
- ymmärtää vuorovaikutustaitojen merkityksen opiskelussa sekä lääkärin ammatissa
- tietää, miten toimia ensiapua vaativissa tilanteissa

**Sisältö:**

- **Lääkäriys:** lääkärin ammattiin kasvu, stressinhallinta ja hyvinvointi, terveydenhuollon etiikan pääperiaatteet
- **Tutustuminen terveystalvvelujärjestelmään:** terveystalvvelujärjestelmän rakenne ja toiminta, vuorovaikutus hoitosuhteessa
- **Peruselvytys:** hätäensiapu, tajuton potilas ja sairauskohtaukset, vammat ja myrkytykset, eloton potilas

**Järjestämistapa:**

Moodlessa toteutettava verkko-opetus

**Toteutustavat:**

Verkko-opiskelu

**Kohderyhmä:**

Kaikki lääketieteestä kiinnostuneet

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Oppimateriaali:**

Kaikki tarvittava oppimateriaali on saatavilla verkko-oppimisympäristössä.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkossa suoritettavat tehtävät sekä tentit.

**Arviointiasteikko:**

Opintosuoritusten arvostelussa käytetään sanallista arviota hyväksytty tai hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Professor Petri Kulmala

**Lisätiedot:**

Johdatus lääketieteen alalle -opintojakso pohjautuu lääketieteen tutkinto-ohjelman opintojaksoon 043001Y Johdanto lääkäriyteen (4 op). Johdatus lääketieteen alalle -opintojakson suoritettuaan opiskelija voi saada hyväksiluettua osan Johdanto lääkäriyteen -opintojakson sisällöistä, mikäli hän myöhemmin hakee ja tulee valituksi Oulun yliopiston lääketieteen tutkinto-ohjelmaan.

Johdanto lääkäriyteen -opintojakso koostuu osista 043001Y-01 Orientoivat opinnot, 043001Y-02 Lääkäriys, 043001Y-03 Tutustuminen terveystalvvelujärjestelmään sekä 043001Y-04 Peruselvytys. Kaikkia sisältöjä ei voida toteuttaa verkko-opetuksena, minkä vuoksi Johdatus lääketieteen alalle -opintojakso korvaa vain osan Johdanto lääkäriyteen -opintojaksosta.

Johdatus lääketieteen alalle -opintojakso sisältää osat Lääkäriys, Tutustuminen terveystalvvelujärjestelmään ja Peruselvytys. Tämä kokonaisuus korvaa Johdanto lääkäriyteen -opintojakson seuraavilta osilta:

- **Lääkäriys-osa** korvaa osan luennoista (Lääkärin ammattiin kasvu, Vinkkejä stressinhallintaan ja hyvinvointiin sekä kolme terveydenhuollon etiikkaa käsittelevää luentoa)

Jotta tämä osasuoritus voitaisiin myöhemmin hyväksilukea osaksi lääketieteen lisensiaatin tutkintoa, sitä on täydennettävä seuraavilla luennoilla: Ensimmäisen lukuvuoden info, Tutkinto-ohjelmien info, Kuolleen ihmisen kohtaaminen sekä Turvallisuus lääkäriopiskelijan ja nuoren lääkärin näkökulmasta

- **Tutustuminen terveystalvvelujärjestelmään -osa** korvaa luennot

Jotta tämä osasuoritus voitaisiin myöhemmin hyväksilukea osaksi lääketieteen lisensiaatin tutkintoa, sitä on täydennettävä ryhmätöiden ja kolmen päivän mittaisen terveystalvvelukeskusharjoittelun osalta

- **Peruselvytys-osa** korvaa verkossa suoritettavan teoriaosuuden

Jotta tämä osasuoritus voitaisiin myöhemmin hyväksilukea osaksi lääketieteen lisensiaatin tutkintoa, sitä on täydennettävä käytännön elvytysharjoituksilla

## ay044117S: Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä (AVOIN YO), 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Mimmi Tolvanen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044117S Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä 2.0 op

### **Laajuus:**

2 op /54tuntia opiskelijan työtä

### **Opetuskieli:**

Suomi/englanti. Luettava kirjallisuus on englanninkielistä. Verkkotentti tehdään suomen kielellä.

### **Ajoitus:**

Verkkokurssi, jonka voi suorittaa vapaasti opiskeluoikeuden aikana 1.9.2021 lähtien.

### **Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on, että opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa arvioida ja käyttää eri tietolähteitä ja tehdä potilaan diagnoosiin ja hoitoon liittyviä päätöksiä luotettavien tieteelliseen näyttöön perustuvien tietojen perusteella.

### **Sisältö:**

Kirja sisältää laajemman kokonaisuuden näyttöön perustuvan lääketieteen työkaluista ja niiden käytöstä. Siinä kerrotaan miten uudesta kirjallisuudesta saa hyötyä käytännön toimintaan ja miten erottaa hyvä näyttö huonosta. Opiskelija lukee kirjan Users' guides to the medical literature. Essentials of evidence-based clinical practice. Guyatt G, Rennie D, Meade MO, Cook DJ. 3. painos, JAMAevidence McGrawHill medical, 2015 (e-kirjana kirjastossa) ja vastaa Moodle-oppimisympäristössä olevaan kysymyssarjaan. Järjestelmä antaa palautetta ja kertoo mahdollisen läpipääsyn.

### **Järjestämistapa:**

Verkkokurssi

### **Toteutustavat:**

54 h itsenäistä työskentelyä sisältäen verkkotentin.

### **Kohderyhmä:**

Opintojakso on yksi lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisista opintojaksoista.

### **Esitietovaatimukset:**

Opintojakso ay044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita suositellaan suoritettavaksi ennen tätä opintojaksoa.

### **Yhteydet muihin opintoihin:**

Yksi näyttöön perustuvan lääketieteen opintojaksoja. Muut opintojaksot löytyvät koodeilla ay044104S, ay044114S, ay044115S ja ay044116S.

### **Oppimateriaali:**

User's guides to the medical literature. Essentials of evidence-based clinical practice. Guyatt G, Rennie D, Meade MO, Cook DJ. 3. painos, JAMAevidence McGrawHill medical, 2015 (e-kirjana kirjastossa).

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkkotentti

### **Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

### **Vastuhenkilö:**

Mimmi Tolvanen

### **Lisätiedot:**

Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä. Opintojakson voi sisällyttää lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisiin opintoihin.

## ay044114S: Lääketieteellisen tiedon hakeminen (AVOIN YO), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Mimmi Tolvanen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044114S Lääketieteellisen tiedon hakeminen 1.0 op

**Laajuus:**

1 op / 27 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti. Luettava kirjallisuus on englanninkielistä. Verkkotentti tehdään suomen kielellä.

**Ajoitus:**

Verkkokurssi, jonka voi suorittaa vapaasti opiskeluoikeuden aikana 1.9.2021 lähtien.

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on, että opiskelija jakson suoritettuaan osaa käyttää lääketieteellisen tiedon lähteitä tehokkaasti.

**Sisältö:**

Jakso käsittelee lääketieteellisen tiedonhaun perusteita perustuen kirjaan Searching Skills Toolkit. Finding the evidence. De Brun, Pearce-Smith N. BMJ Books, 2014 (e-kirjana kirjastossa). Opiskelija lukee kirjan ja vastaa Moodle-oppimisympäristössä olevaan kysymyssarjaan. Järjestelmä antaa palautetta ja kertoo mahdollisen läpipääsyn.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opetus

**Toteutustavat:**

27 h itsenäistä työskentelyä sisältäen verkkotentin.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on yksi lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisista opintojaksoista.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso ay044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita suositellaan suoritettavaksi ennen tätä opintojaksoa.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Yksi näyttöön perustuvaan lääketieteeseen liittyvistä opintoihin. Muut opintojaksot löytyvät koodeilla ay044104S, ay044115S, ay044116S ja ay044117S.

**Oppimateriaali:**

Searching Skills Toolkit. Finding the evidence. De Brun, Pearce-Smith N. BMJ Books, 2014 (e-kirjana kirjastossa)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkkotentti.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Mimmi Tolvanen

**Lisätiedot:**

Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä. Opintojakson voi sisällyttää lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisiin opintoihin.

## ay044104S: Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit (AVOIN YO), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Mimmi Tolvanen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit 1.0 op

**Laajuus:**

1 op /27 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti. Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä.

**Ajoitus:**

Verkkokurssi, jonka voi suorittaa vapaasti opiskeluoikeuden aikana 1.9.2021 lähtien.

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on, että opiskelija verkkotentin kysymyssarjaan vastattuaan tietää mitä näyttöön perustuva lääketiede on ja osaa sen harjoittamisessa tarvittavat peruskäsitteet.

**Sisältö:**

Jakso käsittelee näyttöön perustuvan lääketieteen peruskäsitteitä perustuen kirjaan: Evidence-based Medicine Toolkit. Heneghan C, Badenoch D. BMJ Books, 2. painos 2006 (e-kirjana kirjastossa). Opiskelija lukee kirjan ja vastaa Moodle-oppimisympäristössä olevaan kysymyssarjaan. Järjestelmä antaa palautetta ja kertoo mahdollisen läpipääsyn.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi

**Toteutustavat:**

27 h itsenäistä työskentelyä sisältäen verkkotentin.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on yksi lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisista opintojaksoista

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Yksi näyttöön perustuvaan lääketieteeseen liittyvistä opintojaksoista. Muut opintojaksot löytyvät koodeilla ay044114S, ay044115S, ay044116S ja ay044117S.

**Oppimateriaali:**

Evidence-based Medicine Toolkit. Heneghan C, Badenoch D. BMJ Books, 2. painos 2006 (e-kirjana kirjastossa)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkkotentti

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Mimmi Tolvanen

**Lisätiedot:**

Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä. Opintojakson voi sisällyttää lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisiin opintoihin.

## ay044116S: Tilastotiedepaketti (AVOIN YO), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Valinnaiset opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opetus suunnattu:** Oulun yliopisto, avoin yliopisto

**Opettajat:** Mimmi Tolvanen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

044116S Tilastotiedepaketti 1.0 op

**Laajuus:**

1 op /27 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti. Luettava kirjallisuus on englanninkielistä. Verkkotentti tehdään suomen kielellä.

**Ajoitus:**

Verkkokurssi, jonka voi suorittaa vapaasti opiskeluoikeuden aikana 1.9.2021 lähtien.

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on, että jakson suoritettuaan opiskelijalla on valmiudet tavallisimpien tilastollisten testien ymmärtämiseen näyttöön perustuvan lääketieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Jakso käsittelee tilastotieteen perusteita näyttöön perustuvan lääketieteen näkökulmasta perustuen kirjaan Statistics Toolkit (Perera R, Heneghan C & Badenoch D, toim), BMJ Books, Blackwell Publishing 2008 (e-kirjana kirjastossa). ). Opiskelija lukee kirjan ja vastaa Moodle-oppimisympäristössä olevaan kysymyssarjaan. Järjestelmä antaa palautetta ja kertoo mahdollisen läpipääsyn.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opetus

**Toteutustavat:**

27 h itsenäistä työskentelyä sisältäen verkkotentin.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on yksi lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisista opintojaksoista.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso ay044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita suositellaan suoritettavaksi ennen tätä opintojaksoa

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Yksi näyttöön perustuvan lääketieteen opintojaksoista. Muut opintojaksot löytyvät koodeilla ay044104S, ay044114S, ay044115S ja ay044117S.

**Oppimateriaali:**

Statistics Toolkit (Perera R, Heneghan C & Badenoch D, toim), BMJ Books, Blackwell Publishing 2008 (e-kirjana kirjastossa)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Verkkotentti

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Mimmi Tolvanen

**Lisätiedot:**

Oppimateriaali on englanniksi. Verkkotentti suoritetaan suomen kielellä. Opintojakson voi sisällyttää lääketieteen lisensiaattikoulutuksen valinnaisiin opintoihin.