**Perusterveydenhuollon tutkijataito – seminaarit – kliinisen epidemiologian perusteet 2021- 2022 (12 op tutkijakoulutus)**

**Ajankohta:** 24.8.2021 – 3.5.2022

**Aika:** Klo 14-17.30, paitsi viimeinen osa 3.5.21 (XII seminaariesitys) klo 12-18.

**Paikka:** ICT-talo, A-rappu, 5. kerroksen neuvotteluhuone / etäopetus (yliopiston ohjeet)

Kurssi soveltuu tutkijoille ja tutkimuksesta kiinnostuneilla. Kurssille voi osallistua eri tieteenalojen väli- tai loppututkinnon suorittanut. Kurssin esimerkit ovat pääosin lääketieteen kirjallisuudesta, mutta eivät vaadi lääketieteellistä peruskoulutusta. Kurssi oikeuttaa 12 opintopisteeseen tohtorin tutkinnon teoreettiseen koulutukseen.

* Kurssi koostuu 12:sta seminaarista, joista jokaiseen liittyy ennakkomateriaalia ja –tehtäviä.
* Ennen jokaista seminaaria opiskelijat saavat oppimateriaalin, joka sisältää kirjallisuutta ja ennakkoon pohdittavan ongelman sekä tehtäviä.
* Oheiskirjallisuus:
	+ Uhari M, Nieminen P. Epidemiologia ja Biostatistiikka
	+ Haynes R, Sackett DL, Guyatt G, Tugwell P. Clinical Epidemiology: How to Do Clinical Practice Research
	+ Metsämuuronen J. Tilastollisen päättelyn perusteet. Metodologia-sarja, 2001
	+ Metsämuuronen J. Kokeellisen tutkimuksen perusteet ihmistieteissä. Metodologia-sarja, Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä 2005
	+ Metsämuuronen J. Metodologian perusteet ihmistieteissä. Metodologia-sarja, 2001

Opettajat: Päivi Korhonen, Juha Liira ja Tuula Putus sekä Maria Nuotio (Kliininen laitos, Yleislääketieteen ja perusterveydenhuollon osasto, työterveyshuolto ja geriatria TY)

Yhteyshenkilö: Liisa Vilén (liisa.k.vilen@utu.fi).

# **Kurssin tavoitteet**

# Perehdyttää opiskelija terveystutkimuksen lähestymistapoihin, siinä käytettyihin menetelmiin ja tutkimussuunnitelman laatimiseen

# Oppia eri tutkimusasetelmien perusteet, niiden vahvuudet ja heikkoudet

1. Oppia soveltamaan eri lähestymistapoja ja menetelmiä oman tutkimuskysymyksen käsittelyssä, tutkimusprojektin toteuttamisessa sekä tulosten käsittelyssä ja esittämisessä
2. Kehittää omaa tutkimussuunnitelmaa tai suunnitella oma tutkimus

# **Seminaarien teemat ja aikataulu**

## Osa I Lähestymistapoja terveystutkimukseen, tiistai 24.8.2021

* Osa II Tutkimuskysymys, **tiistai 14.9.2021**

## Osa III Onko uusi tutkimus perusteltu? Systemaattiset katsaukset, tiistai 5.10.2021

* Osa IV Tutkimuksen asetelma ja suunnittelu, **tiistai 26.10.2021**

## Osa V Keitä tutkimme? tiistai 16.11.2021

## Osa VI Mitä mittaamme? tiistai 7.12.2021

## Osa VII Terveysongelmien esiintyvyys, tiistai 18.1.2022

## Osa VIII Diagnostisten menetelmien tutkimus, tiistai 8.2.2022

## Osa IX Interventioiden vaikuttavuus, tiistai 1.3.2022

## Osa X Syy-seuraussuhteet, tiistai 22.3.2022

* Osa XI Tutkimuksen eettiset näkökohdat, rahoituksen hakeminen ja lainsäädäntöön liittyviä näkökohtia, **tiistai 12.4.2022**

## Osa XII Oman tutkimussuunnitelman esittely ja kurssin päätös, tiistai 3.5.2022 Huom! klo 12-18

**Kurssin arviointi (hyväksytty / hylätty)**

* Osallistuminen seminaareihin (aktiivisuus, tehtävät) 70 %
* Tutkimussuunnitelma 30 %

**Läsnäolo, korvaavat työt, opintopisteet**

* Kurssi perustuu normaalioloissa lähiopetukseen, jolloin erityisistä syistä ja erityisillä kerroilla voi kurssille osallistua etäyhteydellä. Yliopiston ajankohtaisten ohjeiden mukaan kurssi voidaan toteuttaa etäopiskeluna. Etäyhteys edellyttää aktiivista osallistumista, ja tehtävien kirjallista palautusta.
* Poissaolokerrat korvataan kirjallisilla tehtävillä.
* Kurssista on mahdollisuus saada 12 op. Osittaisesta osallistumisesta on mahdollista saada kurssien vetäjien arvion mukaisesti vähennetyt opintopisteet, jotka sovitaan erikseen.

**Ilmoittautuminen 30.4.2021 mennessä:** Liisa Vilen (liisa.k.vilen@utu.fi)