

LÄÄKETIETEEN TIETEENTEORIA 2019

Opiskelijat suorittavat *Lääketieteen tieteenteoria* -opintokokonaisuuden (2 op), joka koostuu luentokurssista sekä yhdestä kirjallisuuden pohjalta laadittavasta n. 1500 sanan miniesseestä (aiheena tieteenteoria ja tutkimusetiikka).

Pakottavista syistä (esim. aikataululliset tai maantieteelliset syyt) luentokurssin voi korvata perehtymällä etätöinä lisäkirjallisuuteen. Asiasta on sovittava erikseen opintojakson vastuuhenkilön kanssa.

Vastuuhenkilö: Professori Veikko Launis, Kliininen laitos (vlaunis@utu.fi)

Luento-ohjelma:

Ma 7.10.2019 klo 16.15–17.45 Paikka: OJ-sali	FT Tapio Korte	Tieteellinen menetelmä
Ma 14.10.2019 klo 16.15–17.45 Paikka: OJ-sali	FT Tapio Korte	Tieteellinen selittäminen
Ma 21.10.2019 klo 16.15–17.45 Paikka: OJ-sali	Prof. Veikko Launis, TY	Hyvä tieteellinen käytäntö
Ma 28.10.2019 klo 16.15–17.45 Paikka: OJ-sali	Prof. Veikko Launis, TY	Tutkimustulosten julkaisemisen etiikka
Ma 4.11.2019 klo 16.15–17.45 Paikka: Alhopuro-sali	Prof. Veikko Launis, TY	Julkaisujen tekijyydestä sopiminen

Oheiskirjallisuus:

Marcum, James A.: *An Introductory Philosophy of Medicine. Humanizing Modern Medicine*. Springer 2008.

Alanen, Pentti: *Lääketiede, luonnontiede, tieteenteoria*. Gaudeamus 1989.

Alanen, Hyyppä, Järvilehto, Sintonen: *Lääketiede ja tieteenteoria*. Kirja-Aurora 2003.

Louhiala, Puustinen, Evans (toim.): *Philosophy for Medicine*. Radcliffe Medical Press 2004.

Lock, Wells, Farthing (toim.): *Fraud and Misconduct in Biomedical Research*. BMJ Books 2001.

Strellman, Vaattovarra (toim.): *Tieteen yleistajuistaminen*. Gaudeamus 2013.

Keränen, Pasternack (toim.): *Kliinisen tutkimuksen etiikka: Opas tutkijoille ja eettisille toimikunnille*. Duodecim 2015.

Moodle 2 -portaalin kurssikohtaisessa kansiossa oleva materiaali.

Mahdollisia esseiden aiheita:

1. Denialismi ja toisinajattelu tieteessä
2. Plagioinnin ongelmia
3. Riskinarviointi tieteellisen asiantuntijan ja maallikon näkökulmasta
4. Tieteellisen selittämisen rajat
5. Näyttöön perustuvan lääketieteen rajat
6. Onko tiede kilpaurheilua, jossa doupataan?
7. Onko lääketiede tiedettä ja miten se suhteutuu muihin erityistieteisiin?
8. Kausaalinen selitys lääketieteessä
9. Biologisten näytekokoelmien käyttö lainsäädännön ja etiikan kannalta
10. Sairauden ja terveyden käsitteet – onko terveys vain sairauden puutetta?
11. Mihin tautiluokitukset pohjimmiltaan perustuvat?
12. Julkaisematta jättämisen etiikka (julkaisuharha, ulkopuolisen rahoittajan painostus ym.)
13. Yleistajuistaminen osana lääketiedettä
14. Oman väitöskirjatutkimuksen herättämät tieteenfilosofiset/tutkimuseettiset kysymykset