

ARTIKKELIN KRIITTINEN ARVIOINTI – KOULUTUS

Koulutuksen kesto: 10 tuntia. **Osallistumisesta saatavat opintopisteet:** Tohtorintutkinnon yleisiin opintoihin ja perustutkinnon valinnaisiin opintoihin 1.0 op. **Järjestäjä:** Medical Research Center (MRC) Oulu, Oulun yliopistollinen sairaala ja Oulun yliopisto, sekä Oulun Psykiatrisen Epidemiologian Seura (OPES) ry. **Ilmoittautuminen viimeistään 2.11.2015** Mirja Peltolalle (mirja.peltola@oulu.fi). **Lisätietoja:** Jouko Miettunen (jouko.miettunen@oulu.fi).

Aika: 10.11.-8.12.2015, yhteensä opetusta 10 tuntia.

Paikka: luentosalit 116B ja F202, Aapistie 5A

Opettajat: professori Jouko Miettunen (JM) ja dosentti Pentti Nieminen (PN)

Kurssi sisältää luentoja (5 x 2h) ja omatoimista opiskelua

Huom! Kurssin luento-osallistumisista saa pyydettäessä todistuksen, joilla voi hakea ohjaajalta opintopisteitä vaikka ei osallistu kaikkiin luentoihin.

Luennot klo 15.15-17.00 (paikka, opettaja):

10.11. (116B, JM), 16.11. (F202, JM), 25.11. (116B, JM), 1.12. (116B, JM), 8.12. (116B, PN)

Artikkelin kriittinen arviointi –kurssilla esitellään erilaisia tutkimusasetelmiä ja artikkelin arvioinnin menetelmiä. Koulutuksen tavoitteena on että osallistujat kykenevät arvioimaan tieteellistä tutkimusta, löytämään artikkeleista olennaisen ja itse tuottamaan laadukasta tutkimusta. Tutkimuksen arviointi on tärkeää sekä oman laadukkaan tutkimustyön että kliinisen työn kannalta.

Luentojen jälkeen kannustetaan ja neuvotaan *Journal Club* –tyylisten koulutusten aloittamista keväällä 2016. Kyseisissä koulutuksissa saman alan opiskelijat ja tutkijat arvioivat tutkimusartikkeleja.

Luennot

1. Alustus artikkelin kriittiseen arviointi ja havaintotutkimusten esittely
 - Mitä asioita tulisi huomioida tutkimuksia ja artikkeleita arvioitaessa? Mihin erityisesti kiinnittää huomiota?
 - Kohorttitutkimukset ja tapaus-verrokkitutkimukset
 - Opiskelijat tutustuvat etukäteen artikkeliin: Vandenbroucke JP, et al. Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE): explanation and elaboration. PLoS Med 2007 16;4(10):e297.
2. Kliiniset kokeet

- opiskelijat tutustuvat etukäteen artikkeliin: Schulz KF, et al. CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. *Int J Surg* 2011;9(8):672-7.
3. Systemaattiset katsaukset ja meta-analyysit
 - opiskelijat tutustuvat etukäteen artikkeliin: Moher D, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. *PLoS Medicine* 2009;6(7):e1000097.
 4. Arviointiin vastaaminen (response letter)
 5. Tilastomenetelmien arviointi
 - opiskelijat tutustuvat etukäteen artikkeleihin: Lang T. Twenty statistical errors even you can find in biomedical research articles. *Croat Med J* 2004; 45:361-370 ja Lang TA & Altman DG. Basic statistical reporting for articles published biomedical journals: the “Statistical Analyses and Methods in the Published Literature” or the SAMPL guidelines.