

Bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan ohje

Kirjallisuuteen tai muuhun tieteellisen lähdeaineistoon perustuva maisterintutkielma

Kirjallisuustutkielma voi olla tieteellisiin julkaisuihin perustuva systemaattinen katsaus tai meta-analyysi, jonka perusteella vastataan ennalta asetettuihin tutkimuskysymyksiin. Systemaattinen katsaus (*systematic review*) perustuu toistettavalla tavalla kirjallisuudesta kerättyyn aineistoon. Meta-analyysi on tilastollinen tarkastelu useiden samaa kysymystä selvittäneiden tutkimusten tuloksista. Kirjallisuustutkielma ei eroa rakenteeltaan olennaisesti tavanomaisesta maisterintutkielmasta, ts. siinä kuvataan työn tausta, tavoitteet, aineiston keräämisen ja analysoinnin menetelmät, tulokset ja tulosten tarkastelu. Kirjallisuustutkielma eroaa siis olennaisesti tavanomaisesta katsausartikkelista (*review*), joka yleensä heijastaa sisällöltään ja päätelmiltään kirjoittajansa omaa asiantuntijanäkemyttä.

Kirjallisuustutkielman tutkimuskysymykset ja/tai hypoteesit sekä tiedon keräämisen menetelmät ja analyysitavat on esitettävä tutkielman suunnitelmassa. Kirjallisuustutkimuksen laatimisessa on suositeltavaa noudattaa ns. PRISMA-ohjeistusta, joka on kuvattu verkkosivuilla sekä julkaistu useissa tieteellisissä julkaisusarjoissa (<http://www.prisma-statement.org/>; alkuperäisviitteet: <http://www.prisma-statement.org/PRISMAStatement/PRISMAStatement.aspx>, ks. esim. [BMJ 2021;372:n71. doi: 10.1136/bmj.n71](#)). PRISMA-ohjeistuksen keskeisiä dokumentteja yleisen ohjeistuksen ("Statement") lisäksi ovat: 1) "Checklist", jota on suositeltavaa noudattaa tutkielman rakenteena, sekä 2) "Flow diagram", jossa kuvataan aineiston kerääminen ja karsinta toistettavana prosessina (suositeltavaa esittää myös kuvana tutkielman menetelmäosassa).

Maisterintutkielma voi perustua myös olemassa oleviin aineistoihin (esim. julkaisutietokannat, pitkäaikaisseurantatutkimusten tietokannat, biopankit, luonnontieteellisen keskusmuseon kokoelmat). Valmiiden aineistojen hyödyntäminen saattaa lyhentää tutkielmassa tarkasteltavan aineiston keräämiseen ja analysointiin tarvittavaa aikaa, mikä on huomioitava tutkielman suunnitelmaa laadittaessa, jotta työ kokonaisuudessaan vastaa maisterintutkielmalta edellytettävää laajuutta.

(Ohje on hyväksytty maaliskuussa 2022)