**Empiirisen tutkimuksen suunnittelu – tehdään havaintoja, mittauksia, analyysejä**

* Mitä ja miksi tutkitaan? Kiinnostuksen kohde - aiheen valinta ja perustelu.
* Yleinen tutkimuskysymys > Tarkka tutkimuskysymys - pääkysymys ja alaongelmat

TAI

Hypoteesi – altisteen ja vasteen yhteys, sekoittavat tekijät huomioon

* Määrällistä vai laadullista tietoa? Miksi?
* Tutkimusasetelma?

> Poikittaistutkimus (vallitsevuus ja trendit)

> Tapaus-verrokkitutkimus (sairastuneiden ja terveiden vertailu)

> Pitkittäistutkimus (kohortit, seuranta – ilmaantuvuus ja riskit)

> Kokeellinen tutkimus; interventio (syy –seurausyhteys)

* Ketä tutkitaan? Kohdejoukko – otos – satunnaistaminen vai näyte? Miten kato mahdollisimman pieneksi?
* Millä menetelmillä aineisto hankitaan? Valitse paraiten soveltuva(t) menetelmät ja perustele, miksi.

> Kysely

> Haastattelu (strukturoitu, avoin, teema)

> Ryhmäkeskustelu

> Päiväkirja tai muu kirjallinen materiaali

> Havainnointi; observointi (systemaattinen, osallistuva)

> Mittaukset

> Valmiit aineistot (listat, rekisterit, tilastot)

7. Arvioi valitun menetelmän ja tutkimuksen kaikkien vaiheiden pätevyyteen ja luotettavuuteen vaikuttavia tekijöitä.