**Kokeellinen tutkimus**

* selvittää muuttujien välisiä syy-seuraussuhteita
* kvantitatiivista tutkimusta

**Olennaisia piirteitä**

* tutkimusongelma ja hypoteesi
* koe- ja kontrolliryhmät tai -tilanteet
* koeasetelma
* satunnaistus
* riippumaton ja riippuva muuttuja
* häiriömuuttujien kontrollointi

**Peruskäsitteitä**

* muuttuja
	+ esimerkiksi ihmisen tai ilmiön ominaisuus, joka voi saada mitattavia arvoja
	+ riippumaton muuttuja (muunnellaan), riippuva muuttuja (mitataan), häiriömuuttuja
* tutkimusongelma
* tutkimuskysymys, johon haetaan tutkimuksessa vastausta
* hypoteesi
	+ oletus tai ennuste siitä, miten riippumaton muuttuja vaikuttaa riippuvaan muuttujaan
* koeasetelma
	+ kuvaa koetilanteet, joiden avulla selvitetään muuttujien välistä syy-seuraussuhdetta
	+ koehenkilöiden välinen ja koehenkilöiden sisäinen koeasetelma
* koehenkilö
	+ tutkittava
	+ sijoitetaan sattumanvaraisesti koe- tai kontrolliryhmään aina kun mahdollista
* kriittinen arviointi
	+ huomioitava esimerkiksi reliabiliteetti, validiteetti ja yleistettävyys