

Vitenskapelig metode ^[1]

[Oskar Blakstad](#) ^[2]lest 242.4K ganger

Forskning, vitenskap, psykologi

Forskning og vitenskap, med et spesielt fokus på psykologi.



^[3]

Vitenskapelig metode ^[3]

En nybegynnerguide om nøkkeltbegreper i den vitenskapelige metode, vitenskap, forskning og eksperimenter.

» [Hva er den vitenskapelige metode?](#) ^[4] » [Variabler i forskning](#) ^[5] » [Hypotesetesting](#) ^[6]

[og reliabilitet](#) ^[7]



^[8]

Eksperimentell Forskning - forstå kausalitet. ^[8]

Eksperimenter bruker manipulasjon og kontrollerte tester for å forstå årsakssammenhenger.

[Blind teknikk](#) ^[9] » [Årsak og virkning](#) ^[10]



^[11]

Forskningsprosessen og Vitenskapelig Resonnering ^[11]

Trinnene og målene for forskningsprosessen og resonnementer i den vitenskapelige metode.

[» Hva er den vitenskapelige metode? \[4\]](#) [» Trinnene for den vitenskapelige metode \[12\]](#)

[n av forskning \[13\]](#)



[14]

Forskningsdesign [14]

Beskrivelser av ulike typer vitenskapelige forskningsdesign

[/ Forskning \[15\]](#) [» Kvantitativ forskning \[16\]](#) [» Eksperimentelt Design \[17\]](#)



[18]

Statistisk Guide [18]

ksområder for statistikk i vitenskap og forskning.

[» Beregne standardavvik \[20\]](#) [» ANOVA \[21\]](#) [» Normal Distribusjon \[22\]](#)



[23]

Skrive Vitenskapelig [23]

En introduksjon på hvordan du skriver en forskningsartikler, semesteroppgaver og andre akademiske artikler. Stiler, refranser og tips.

[» Hvordan skrive vitenskapelig? \[24\]](#) [» Eksempler på Oppbygging \[25\]](#) [» Hvordan formulere en](#)

[\[26\]](#) [» APA format \[27\]](#) [» MLA format \[28\]](#)



[29]

Vitenskapsfilosofi [29]

Vitenskapsfilosofi undersøker de forskjellige grener av vitenskapen og dens underliggende struktur.

[i til vitenskapsfilosofien \[30\]](#) [» Paradigmeskifter \[31\]](#)



[32]

Etikk i forskning [32]

Å ha en høy etisk standard i forskning er avgjørende for å få støtte fra bevilgende myndighet og samfunnet.

» Informert samtykke [33] » Konfidensialitet [34]



[35]

Psykologi [35]

Psykologi prøver å gi innsikt i menneskesinnet og vår atferd.

» Psykologiske eksperimenter [36] » Bobo Doll Eksperimentet [37] » Asch Eksperimentet [38]



[39]

Biologi [39]

Biologi tar for seg levende skapninger og forholdet til naturen.

» Albinisme [40] » Mendels Lov [41]



[42]

Fysikk [42]

Eksperimentering innen fysikk har forandret den moderne verden og gitt oss fantastiske oppfinnelser.

» Michael Faraday - Drageeksperimentet [43] » J.J. Thomson - Katodestråleeksperimentet [44]



[45]

Medisinsk Forskningshistorikk [45]

Økt gjennomsnittlig levetid med flere titalls år.

» Medisin [46] » Hvem oppdaget DNA'et? [47]



[48]

Eksperimenter for barn ^[48]

Ressurser for lærere og foreldre. Ideer til eksperimenter.

» [Muggsopp-eksperimentet](#) ^[49] » [Tørkepapir-eksperimentet](#) ^[50] » [Pendel-eksperimentet](#) ^[51]

» [Eksperimenter med popcorn](#) ^[52]

Kilde URL: <https://explorable.com/no/home-nb>

Lenker

- [1] <https://explorable.com/no/home-nb>
- [2] <https://explorable.com/users/oskar>
- [3] <https://explorable.com/research-methodology>
- [4] <https://explorable.com/what-is-the-scientific-method>
- [5] <https://explorable.com/research-variables>
- [6] <https://explorable.com/hypothesis-testing>
- [7] <https://explorable.com/validity-and-reliability>
- [8] <https://explorable.com/experimental-research>
- [9] <https://explorable.com/double-blind-experiment>
- [10] <https://explorable.com/cause-and-effect>
- [11] <https://explorable.com/research-process>
- [12] <https://explorable.com/steps-of-the-scientific-method>
- [13] <https://explorable.com/definition-of-research>
- [14] <https://explorable.com/research-designs>
- [15] <https://explorable.com/qualitative-research-design>
- [16] <https://explorable.com/quantitative-research-design>
- [17] <https://explorable.com/true-experimental-design>
- [18] <https://explorable.com/statistics-tutorial>
- [19] <https://explorable.com/statistical-data-sets>
- [20] <https://explorable.com/calculate-standard-deviation>
- [21] <https://explorable.com/anova-test>
- [22] <https://explorable.com/normal-probability-distribution>
- [23] <https://explorable.com/write-a-research-paper>
- [24] <https://explorable.com/how-to-write-a-research-paper>
- [25] <https://explorable.com/research-paper-outline-examples>
- [26] <https://explorable.com/how-to-write-a-hypothesis>
- [27] <https://explorable.com/apa-writing-format>
- [28] <https://explorable.com/mla-writing-format>
- [29] <https://explorable.com/philosophy-of-science>
- [30] <https://explorable.com/history-of-the-philosophy-of-science>
- [31] <https://explorable.com/paradigm-shift>
- [32] <https://explorable.com/ethics-in-research>
- [33] <https://explorable.com/informed-consent-policy>
- [34] <https://explorable.com/privacy-in-research>
- [35] <https://explorable.com/psychology>
- [36] <https://explorable.com/social-psychology-experiments>
- [37] <https://explorable.com/bobo-doll-experiment>
- [38] <https://explorable.com/asch-experiment>
- [39] <https://explorable.com/biology-experiments>
- [40] <https://explorable.com/industrial-melanism>
- [41] <https://explorable.com/law-of-segregation>
- [42] <https://explorable.com/physics-experiments>
- [43] <https://explorable.com/ben-franklin-kite-experiment>
- [44] <https://explorable.com/cathode-ray>
- [45] <https://explorable.com/medical-research-history>
- [46] <https://explorable.com/discovery-of-pasteurization>

- [47] <https://explorable.com/who-discovered-dna>
- [48] <https://explorable.com/kids-science-projects>
- [49] <https://explorable.com/mold-bread-experiment>
- [50] <https://explorable.com/paper-towel-experiment>
- [51] <https://explorable.com/pendulum-experiment>
- [52] <https://explorable.com/experiments-with-popcorn>