

## Module Wetenschap 2017

# Achtergrondinformatie en verdieping

Voor verdere verdieping hebben we een flink aantal wetenschappelijke artikelen en (vrij verkrijgbare of betaalde) boeken verzameld over een groot aantal onderwerpen die met het opzetten en uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek te maken hebben. Hieronder staan een aantal links (geordend naar onderwerp) van online resources en zinvolle boeken. Sommige zijn uit andere wetenschapstakken, maar ook relevant voor geneeskundig onderzoek. Een aantal artikelen en vrij verkrijgbare boeken staan in een Dropbox-map: <https://db.tt/CEyAa4rQ>. Je kunt daar alles in 1x als ZIP downloaden.

### Schrijven onderzoeksplan

- The writing center - Grant Proposals (or Give me the money!) (dropboxmap)
- BMJ - How to write and Publish a Study Protocol (free online module)

### Onderzoeksdesign

- Testing Treatments interactive - Promoting better research for better healthcare
  - <http://www.testingtreatments.org/> & pdf in Dropbox-map
- [SPIRIT 2013 Checklist](#): Recommended items to address in a clinical trial protocol and related documents
- Research Methods Knowledge Base ([link](#))
- [PRACTIHC](#) Trial Protocol Tool (zie artikel Treweek in Dropbox)
- [Tips](#) to consider when optimising recruitment of patients to clinical trials
- [Introduction to Methods for Health Service Research and Evaluation](#)
- [Health in Numbers](#): Quantitative Methods in Clinical & Public Health Research Applied Longitudinal Data Analysis for
- [Epidemiologic methods](#)
- Open Courseware Consortium - [Health And Medicine](#)
- [Health Sciences Online](#)
- Comparative Effectiveness Research [Online Learning Center](#)
- How to write a simple research methods section ([link](#))
- An Introduction to Comparative Effectiveness Research ([e-lecture](#))
- Principles and Methods of Clinical Trials Research ([e-lecture](#))



## Statistiek

- Andy Field - Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics
  - Sage Publications Ltd, 4e editie, 2013 ([Bol.com](#) / [Bookdepository](#))
- Jos Twisk - Applied Longitudinal Data Analysis for Epidemiology
  - Cambridge University Press, 2e ed, 2013 ([Bol.com](#) of via universiteitsbibliotheek)
- [Dr.Stat](#) is een cursus statistiek voor studenten in het hoger onderwijs. €7,50 voor 31 lessen
- Basic Biostatistics Concepts and Tools - <http://statcourse.dopm.uab.edu/>
- Statistics Tutorial <https://explorable.com/statistics-tutorial>
- Interactive statistical calculation pages - <http://statpages.org/>



## Critical Appraisal

- Series on the Evaluation of Scientific Publications (20 delen, [1e deel](#))
- Trisha Greenhalgh - How to Read a Paper: The Basics of Evidence-Based Medicine
  - 5th Edition. March 2014, BMJ Books ([Wiley](#) / [Bol](#))
- NvTG: Relevant en juist onderzoek herkennen <https://vimeo.com/channels/methodologie/126809669>

## Doelmatigheid / Kosten-effectiviteit

- Health Economics Information Resources: [A Self-Study Course](#)
- Concepts in Economic Evaluation ([link](#))
- Cijfers over de gezondheidszorg <http://www.gezondheidszorgbalans.nl/>
- <http://www.healtheconomics.com/resources/>
- ISPOR [Outcomes Research Guideline](#) Index

## Ontwerpen en valideren vragenlijsten

- Measurement in Medicine - A Practical Guide. ([bol.com](#))
  - De Vet, Terwee, Mokking, Knol, 2011, Cambridge University Press
- Health Measurement Scales - A Practical Guide to Their Development and Use
  - Streiner & Norman, 2014, Oxford University Press ([bol.com](#))



## Integriteit

- Singapore statement on research integrity - [www.singaporestatement.org](http://www.singaporestatement.org)

## Implementatie & quality improvement

- The [IHI Open School](#) offers a range of online courses in patient safety, improvement capability, quality, cost, and value, person- and family-centered care, triple aim for populations, and leadership.
  - Gratis na aanmaken account
- Implementatie - Effectieve Verbetering In De Patiëntenzorg
  - Richard Grol, Michel Wensing; Reed Business, 2011, 4<sup>e</sup> editie ([bol](#))
- Improving Patient Care - The Implementation of Change in Health Care
  - Richard Grol, Michel Wensing, Martin Eccles; John Wiley and Sons, 2013, 2nd Revised edition
  - [bol](#) / [Bookdepository](#)
- The Improvement Guide - A Practical Approach To Enhancing Organizational Performance
  - Langley et al, John Wiley and Sons 2009, 2nd Revised edition ([bol](#) / [Book Depository](#) )