



## INSTITUTIONEN FÖR PEDAGOGIK OCH SPECIALPEDAGOGIK

### **QRM1810 Introduktion till kvantitativa metoder i utbildningsvetenskaplig forskning, 7,5 högskolepoäng**

Introduction to quantitative methods in educational research, 7.5 credits

*Forskarnivå / Third-cycle level*

---

### **Litteraturlista för QRM1810**

Litteraturlistan är fastställd av Institutionen för pedagogik och specialpedagogik 2020-07-03, att gälla från och med höstterminen 2020.

Se litteraturlistan på nästa sida.



## INSTITUTIONEN FÖR PEDAGOGIK OCH SPECIALPEDAGOGIK

### **QRM1810, Introduction to quantitative methods in educational research, 7,5 credits**

QRM1810, Introduktion till kvantitativa metoder i utbildningsvetenskaplig forskning, 7,5 högskolepoäng

*Third Cycle/Forskarnivå*

---

Litteraturlistan är fastställd av Institutionen för Pedagogik och Specialpedagogik/ The course book list is confirmed by the Department of Education and Special Education 2019-04-30, reviderad/revised 2020-06-30, att gälla fr.o.m./ to be valid from 2020-09-01.

### Litteratur/Literature

- All European Academies (2017). *The European Code of Conduct for Research Integrity*, Revised edition. Berlin: ALLEA - All European Academies. (Downloadable from <https://allea.org/> ).
- De Vaus, D. A. (2001). *Research design in social research*. London: SAGE (Ch 10, Ch 11 (20 pages)). Pdf will be provided.
- Shadish, W. R., Cook, T. D., & Campbell, D. T. (2002). *Experimental and quasi-experimental designs for generalized causal inference*. New York: Houghton Mifflin Company.
- Ercikan, K., & Roth, W.-M. (2006). What Good Is Polarizing Research Into Qualitative and Quantitative? *Educational Researcher*, 35(5), 14–23.
- Röhlcke, S., Bäcklund, C., Sörman, D. E., & Jonsson, B. (2018). Time on task matters most in video game expertise. *PloS One*, 13(10), e0206555. doi:10.1371/journal.pone.0206555
- Pedhazur, E. J., & Schmelkin, L. P. (1991). *Measurement, design, and analysis: An integrated approach*. Lawrence Erlbaum Associates, Hillsdale, NJ. (Chapter 2. Measurement and scientific inquiry, pp. 16-23 (Fulltext available via GU Library or Google Books).
- Vetenskapsrådet (2017). *Good research practice*. Stockholm: Vetenskapsrådet. (Downloadable from <https://vr.se/> ).

+ artiklar om ca 200 sidor/ + articles about 200 pages.

## Programvara

**IBM SPSS - Statistical package for the social sciences**, version 20 or later. Most universities and colleges in Sweden offer SPSS to employees and students, either as a site-license or limited volume license.

IBM SPSS - Statistical package for the social sciences, version 20 eller senare. De flesta universitet och högskolor erbjuder SPSS till anställda och studenter, antingen som sitelicens eller som begränsad volymlicens.