



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

4HÄ025 Hälsovetenskapliga forskningsmetoder - fördjupning i kvantitativa metoder, 7,5 högskolepoäng

4HÄ025 Health Science Research Methods - Advanced Quantitative Methods, 7.5 credits

### Huvudområde

Hälsovetenskap

### Ämnesgrupp

Övriga tvärvetenskapliga studier

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2019-04-29

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- 4HÄ020 Hälsovetenskapliga forskningsmetoder 7,5 hp
- Engelska 6

eller motsvarande.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva och jämföra olika kvantitativa metoder inom hälsovetenskap
- tillämpa kvantitativa analysmetoder
- tillämpa beskrivande och inferentiell statistik
- beskriva, värdera och presentera kvantitativa data
- föra ett forskningsetiskt resonemang
- diskutera trovärdighetskriterier inom kvantitativ forskning

### Innehåll

- Kvantitativa metoder och skalnivåer
- Beskrivande statistik och intervallskattning
- Hypotesprövning
- Korrelationsanalys
- Statistisk dataanalys med SPSS (Statistical Package for the Social Science)
- Etiskt resonemang
- Trovärdighetskriterier

## Undervisningsformer

- Arbete i grupp
- Föreläsningar
- Seminarier

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Lärandemål examineras med en individuell skriftlig hemtentamen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Creswell, J. (senaste upplaga). *Research Design: Qualitative, Quantitative, Mixed Methods Approaches*. SAGE. (50 s.).

Grove, S. K. (senaste upplaga). *Statistics for health care research: A practical workbook*. Elsevier Saunders. (341 s.).

Lang, T. A., Secic, M., & Lang, T. (senaste upplaga). *How to report statistics in medicine: annotated guidelines for authors, editors, and reviewers*. ACP Press. (50 s.).

Polit, D. F. & Beck, C. T. (senaste upplaga). *Essentials of Nursing Research. Appraising Evidence for Nursing Practice*. Wolters Kluwer. (50 s.).