

Kursplan för kurs på forskarnivå

Kvantitativa metoder, 7,5 Högskolepoäng

Quantitative Methods, 7.5 ECTS credits

Kurskod: UM046FN

Gäller från: HT 2026

Institution: Institutionen för ämnesdidaktik

Forskarutbildningsämne: Matematikdidaktik

Fördjupning: Forskarnivå

Beslut

Denna kursplan är fastställd av biträdande prefekt för utbildning på forskarnivå 2026-05-11 (Dnr SU-130-0085-26).

Behörighetskrav

Antagen till forskarutbildning i Matematikdidaktik, språkdidaktik, naturvetenskapsämnenas didaktik, ämnesdidaktik eller motsvarande eller motsvarande ämne.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
KVANT	Kvantitativa metoder	7,5 hp

Kursens innehåll

Kursen behandlar dels olika statistiska metoder dels enkät- och provkonstruktion. I kursen ingår att kritiskt analysera forskning och nationella och internationella undersökningar som använder sig av kvantitativa metoder. Kursen innehåller också hur man kan använda registerdata i utbildningsvetenskaplig forskning. Kursen ger en introduktion i klassisk och modern mätlära.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat ska studenten kunna:

- Ge en översikt över olika kvantitativa metoders användningsområden
- Ge en översikt över olika kvantitativa metoders för- och nackdelar i

- relation till olika forskningsproblem
- Visa förmåga att kritiskt analysera slutsatser som bygger på kvantitativa metoder.

Examinationsformer

Kursen examineras genom individuella skriftliga rapporter och muntlig gruppexamination.

Betygssättning sker enligt tvågradig betygsskala:

G = Godkänd

U = Underkänd

Undervisning

Undervisningen består av självstudier, föreläsningar och seminarier.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Kurslitteratur

Se separat litteraturlista.