

Kursplan

Kvantitativ forskningsmetod, 7,5 hp

Quantitative Research Methods, 7,5 ECTS

FO30011

Program	Forskarutbildning
Program hp	240/120
Utbildningsnivå	Forskarnivå
Ladokkod, moduler, hp	FO30011
Kursens hp	7,5
Betygsskala	Godkänd, Underkänd
Beslutande organ	Beredningsgruppen för forskarutbildningen
Datum för fastställande	2021-12-10
Reviderad kursplan	
Reviderad litteraturlista	
Kursplan gäller från	Vårterminen 2022
Litteraturlista gäller från	Vårterminen 2022
Gällande allmän studieplan	2020-01-14



Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till studier

Grundläggande behörighet till forskarutbildning (Högskoleförordningen, SFS 1993: 100) samt särskild behörighet enligt allmän studieplan fastställd 2013-09-19. Företräde ges till doktorander antagna vid forskarutbildning vid Ersta Sköndal Bräcke högskola.

Kursens plats i utbildningssystemet

Kursen är på forskarutbildningsnivå och obligatorisk för doktorander som antagits enligt Allmän studieplan 2020-01-14 i forskarutbildningen Människan i välfärdssamhället.

Kursens lärandemål

Kunskap och förståelse

Doktorander ska efter avslutad kurs kunna

- beskriva den vetenskapsteoretiska grunden för kvantitativa metoder
- urskilja styrkor och svagheter med olika kvantitativa metoder relaterat till vetenskaplig frågeställning och studiekontext
- förklara olika kvantitativa analyser
- argumentera och redogöra för vetenskapliga kriterier gällande validitet och reliabilitet för forskning med kvantitativ metod

Färdighet och förmåga

Doktorander ska efter avslutad kurs kunna

- tillämpa metoder för datainsamling, dataanalys och sammanställning av resultat i kvantitativ metod
- tillämpa kriterier för validitet och reliabilitet för forskning med kvantitativ metod
- tillämpa forskningsetiska principer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Doktorander ska efter genomgången kurs kunna

- värdera val av kvantitativ metod utifrån frågeställning och med hänsyn till kontext
- kritiskt reflektera över de analytiska möjligheterna utifrån olika kvantitativa metoder
- bedöma validitet och reliabilitet i egen och annan forskning med kvantitativ metod
- kritiskt reflektera över och bedöma forskningsetiska aspekter

Kursens uppläggning

Kursen bedrivs som halv- eller heltidsstudier.

Kursens innehåll

De områden som behandlas i kursen är:

- olika forskningsdesign med kvantitativ metod
- metoder för datainsamling och analys av data med kvantitativ metod
- vetenskapliga kriterier för validitet och reliabilitet

- forskningsetiska aspekter och utmaningar av särskild relevans för forskning med kvantitativ metod

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och seminarier. Undervisningen bedrivs på svenska och/eller engelska.

Examination och betygssättning

Examinationen baseras på lärandemål och sker individuellt genom obligatoriska seminarier och skriftlig examination. Betygsskalan består av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U). Betyget beslutas av en av högskolan särskilt utsedd examinator.

Kursbevis

Doktorand som har fått en kurs godkänd ska på begäran få kursbevis av högskolan.

Övergångsregler

Doktorand har rätt att examineras enligt kursplan vid tre tillfällen under ett år efter det att kursen har lagts ner.

Kurslitteratur

Se separat litteraturlista.

Litteraturlista

Almquist, Y., Kwart, S., Brännström, L. *A practical guide to quantitative methods with SPSS*. Stockholms University. Research Reports in Public Health Sciences, 2019:2.

https://su.figshare.com/articles/preprint/A_practical_guide_to_quantitative_methods_with_SPSS/10321829

Altman, D.G. 2018. *Practical Statistics for medical research*. Chapman & Hall.

Djurfeldt, G. Barkman, M. 2009. *Statistisk verktygslåda 2: multivariat analys*. Studentlitteratur.

Djurfeldt, G., Larsson, R., Stjärnhagen, O. 2018. *Statistik verktygslåda 1: samhällsvetenskaplig orsaksanalys med kvantitativa metoder*. Studentlitteratur.

Mårdberg, B. & Carlstedt, L. 2019. *Grundläggande psykometri*. Studentlitteratur.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.