Kursplan

Fakulteten för samhällsvetenskap
Institutionen för pedagogik och lärande

4PE703 Kvantitativ vetenskaplig metod, 7,5 högskolepoäng
Quantitative methods, 7.5 credits

Huvudområde
Pedagogik

Ämnesgrupp
Pedagogik

Nivå
Avancerad nivå

Fördjupning
A1N

Fastställande
Fastställd av Fakulteten för samhällsvetenskap 2019-12-18
Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

Förkunskaper
Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet enligt följande:

90 högskolepoäng i huvudområdet pedagogik eller motsvarande huvudområde inklusive ett självständigt arbete omfattande minst 15 högskolepoäng. Alternativt lärarexamen/Barn och ungdomspedagogisk examen med inriktning mot arbete som fritidspedagog/ inkluderande ett examensarbete.
• svenska B/svenska 3 och engelska B/engelska 6 eller motsvarande.

Mål
Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- självständigt tillämpa kvantitativ metod med relevans för samhällsvetenskaplig forskning
- redogöra för möjligheter och begränsningar med olika kvantitativa metoder samt deras tillämpning på pedagogisk forskning
- problematisera och argumentera för olika vetenskapliga perspektivs relevans för metodval inom kvantitativ forskning

Innehåll
I kursen behandlas grundbegrepp inom statistisk analys samt olika analytiska och hypotesprövande metoder uni- och bivariat analys samt multivariat analys. Vidare tränas centrala moment i forskningsprocessen med tonvikt på kvantitativ analys av empiriska material med pedagogisk relevans. Dessutom visas på kopplingar mellan metodval och vetenskapsteoretisk utgångspunkt.

Undervisningsformer
Undervisningen består av föreläsningar, övningar och seminarier som till delar är obligatoriska.

Examination
Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.
Examination sker genom två skriftliga inlämningsuppgifter
För betyget Godkänd på hela kursen krävs att kursens mål är uppfyllda. För betyget Väl godkänd krävs att minst inlämningsuppgiften på 4 hp har bedömts med betyget Väl godkänd.

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

Obligatorisk litteratur
Göran Djurfeldt, Rolf Larsson, Ola Stjärnhagen (2018). *Statistisk verktygslåda 1: samhällsvetenskaplig orsaksanalys med kvantitativa metode*r. Lund: Studentlitteratur. 482 sidor. ISBN:9789144121017.

Övriga läromedel
Pallant, Julie (2016). *SPSS Survival Manual. A step by step guide to data analysis using SPSS. 6th edtion.* London: Open University Press. ISBN: 9780335261543.

Vetenskapliga artiklar tillkommer ca 100 sidor.