



Fakulteten för samhälls- och
livsvetenskaper

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden för samhälls- och livsvetenskaper, forskarutbildningsnämnden, 2009-02-12 (Dnr FAK3 2009/58), att gälla från och med beslutsdatum

Forskarutbildningsämne

Omvårdnad/Nursing Science

Kursbenämning

Mät- och testteori. Utvärdering och utveckling av mätinstrument inom vård och omsorg./
Measurement and test theory. Evaluation and development of instruments in caring sciences.

Högskolepoäng:

7.5 högskolepoäng/7.5ECTS

Undervisningsspråk:

Undervisningen sker i huvudsak på svenska.

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Målgrupp och behörighetskrav

Kursen vänder sig i första hand till forskarstuderande i omvårdnad/sykepleievitenskap vid de samverkande institutionerna och i andra hand till personer antagna till forskarutbildning vid andra institutioner.

Kursens mål

Efter avslutad kurs förväntas kursdeltagarna kunna:

- Förstå principerna för generell testeori
- Förstå principerna för psykometrisk metod
- Redogöra för relationen mellan begrepp, variabel och item
- Förstå principerna för skalkonstruktion
- Förstå principerna för faktoranalys (explorativ och konfirmatorisk)

- Förstå principerna för regressionsanalys
- Förstå principerna för poweranalys
- Förstå principerna för översättning och validering av mätinstrument
- Kritiskt granska mätinstrument av relevans för omvårdnad/sykepleie eller motsvarande i relation till reliabilitet och validitet
- Visa ett kritiskt forskningsetiskt förhållningssätt i samband med granskning av mätinstrument

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, litteraturstudier, gruppdiskussioner och seminarier. Kursen inleds med en intensivvecka följt av självstudier och eget arbete samt två dagars uppföljning och examination.

Kursen innehåller:

- Generell testteori
- Psykometrisk metod
- Begrepp, variabel och item
- Skalkonstruktion
- Mätinstrument
- Statistiska metoder
- Poweranalys
- Forskningsetik

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom en skriftlig redovisning av en uppgift som genomförs individuellt eller tillsammans med en kurskamrat. Uppgiften kan bestå av granskning av tidigare utvecklade instrument alternativt prövning av ett instrument. Den egna uppgiften försvaras och kritisk granskning av kurskamrats/ers uppgift sker vid ett slutseminarium. För godkänt resultat på kursen krävs aktivt deltagande i samtliga moment, godkänd uppgift, samt respondent- och opponentskap.

Betygsgrader

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U) eller Godkänd (G)

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Denna skall vara vägledande för utveckling och planering av kommande kurser.

Kursintyg

Kursintyg erhålls på begäran av forskarstuderande.

Övrigt

Kursen ges i samverkan mellan Karlstads universitet och Hogskolen i Hedmark och Hogskolen i Gjøvik, Norge.

Litteraturlista

Kurs:

Mät- och testteori. Utvärdering och utveckling av mätinstrument inom vård och omsorg. 7,5hp/Measurement and test theory. Evaluation and development of instruments in caring sciences 7,5 ECTS

Fastställt:

Fastställt av Fakultetsnämnden för samhälls- och livsvetenskaper, forskarutbildningsnämnden, 2009-02-12 (Dnr FAK3 2009/58), att gälla från och med beslutsdatum

Litteratur:

Altman, D. Senaste upplagan. *Practical statistics for medical research*. Chapman & Hall, London.

Cronbach, L.J. 1951. Coefficient alpha and the internal structure tests. *Psychometrika*, 16 (3), 297-334.

Likert, R. 1932. A technique for measurement of attitudes. *Archives of Psychology*, No 140 (Woodworth, R.S. ed.), 55 pp.

Polit D.F. & Beck C.T. Senaste upplagan. *Nursing Research: Generating and assessing evidence for nursing practice*. Lippincott Williams & Wilkins Limited, Philadelphia.

Streiner, D. L. & Norman, G. R. Senaste upplagan. *Health Measurement Scales. A Practical Guide to Their Development and Use*. Oxford University Press, Oxford.

Valfri litteratur och Vetenskapliga artiklar tillkommer.