



Medicinska fakulteten

LOGN72, Vetenskapsmetodik I, 6 högskolepoäng

Scientific methodology I, 6 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för rehabilitering 2014-05-26 att gälla från och med 2014-07-01, höstterminen 2014.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i logopedprogrammet, 240 högskolepoäng och är obligatorisk i logopedexamen och ingår i termin 7. Kursen är också obligatorisk i masterprogrammet i audiologi/logopedi med huvudområdet logopedi, termin 1. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Logopedi

Psykologi

Lingvistik

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande syfte är att studenten förvärvar kunskaper och färdigheter i vetenskaplig metodik som förberedelse inför genomförande av eget vetenskapligt arbete. I kursen ingår statistikbehandling av ett empiriskt material samt konstruktion och utvärdering av ett psykometriskt test.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten självständigt kunna:

- redogöra för teorierna bakom testkonstruktion, standardisering och testtyper,
- diskutera skillnader mellan kvantitativ och kvalitativ metodik,
- diskutera grunddragen i vetenskaplig kommunikation.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- tillämpa testmetodik och statistik i vetenskapliga undersökningar,
- självständigt planera och utföra strukturerade litteratursökningar,
- tillämpa olika sökstrategier och argumentera för valet av dessa.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- kritiskt granska och bedöma statistiska analyser,
- kritiskt värdera val av vetenskaplig metod.

Kursens innehåll

Kursen behandlar experimentell metodik, testmetodik, statistiska grundbegrepp samt skillnader mellan kvantitativa och kvalitativa metoder. I kursen ingår statistikbehandling av ett empiriskt material samt konstruktion och utvärdering av ett psykometriskt test.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laborationer. Närvaro vid samtliga moment är obligatorisk.

Kursens examination

För godkänd kurs krävs godkänt genomförande av statistisk analys (provmoment 1) och en testkonstruktionsuppgift (provmoment 2).

Teoretiska kurser

För varje kurs anordnas ett ordinarie och ett omtentamenstillfälle i direkt anslutning till kursen. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå förnyad examination vid senare tillfälle.

Ny examinator

En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. (SFS 2006:1053). Begäran görs hos utbildningsansvarig.

Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att den studerande antagits till logopedprogrammet samt med godkänt resultat genomfört terminerna 1-5 och genomfört termin 6. Kurserna i klinisk undervisning ska tas i den ordning som utbildningsplanen föreskriver.

Prov/moment för kursen LOGN72, Vetenskapsmetodik I

Gäller från H09

- 0901 Statistik, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 0902 Testmetodik, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd