



Kursplan för

# **Instrumentella mätmetoder och tekniska applikationer inom logopedi, 7.5 hp**

Instrumental Methods and Technical Applications in Speech and Language Pathology, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2022.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT21 , HT22 , HT23

Kurskod	2QA330
Kursens benämning	Instrumentella mätmetoder och tekniska applikationer inom logopedi
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Logopedi
Nivå	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2020-12-15
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2022-02-28
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

## **Särskild behörighet**

Minst 180 högskolepoäng från logopedprogrammet. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna

- redogöra för och kommunicera kring tekniska aspekter av inspelning av ljud och andra signaler i logopediska sammanhang,
- värdera och välja teknisk utrustning,
- genomföra videoinspelningar i syfte att analysera interaktion,
- redogöra för olika typer av interaktionsanalys

## Innehåll

Kursen består av tre moment.

### Intro, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Kursöversikt, teknisk terminologi, självreflektion över egna yrkesmässiga behov relaterade till kursen.

### Inspelningsteknik (ljud), 3.0 hp

Betygsskala: GU

Inspelning av ljud. Rumsakustik, mikrofoner; riktverkan och andra tekniska data, mikrofonplacering. Inspelning av aerodynamiska och fysiologiska signaler relaterade till röst, tal och kommunikation. Bedömning av olika tekniska bristers påverkan på olika mätningar.

### Videoinspelning och -analys, 3.0 hp

Betygsskala: GU

Inspelning och analys av video. Reflektion kring val av metod vid analys av social interaktion.

## Arbetsformer

Kursen är upplagd som distanskurs med obligatoriska kontinuerliga inlämningsuppgifter. Studenten förutsätts ha tillgång till dator med internetanslutning för att kunna ta del av kursmaterialet inklusive videor och även delta i elektroniska möten. Kursen ges över en termin på kvartsfart.

## Examination

Skriftliga elektroniska inlämningsuppgifter.  
Avslutande skriftlig hemuppgift med tillhörande seminarium.

För godkänt på kurs krävs godkänt på kursens samtliga moment. Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle får delta vid ytterligare fem examinationstillfällen.

Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle.

Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle. Vid nedlagd kurs ges ytterligare tre examinationstillfällen efter kursens nedläggning.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övriga föreskrifter

Delar av kurslitteraturen kan vara på engelska. Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

## Litteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar tillgängliga online via KI, tekniska data från tillverkare tillgängliga online.  
Kurssidor i lärplattformen.