



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 2023.

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         | 2022-12-22  |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2023   |

## **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,
- praktiskt hantera, felsöka och beskriva klinisk inspelningsutrustning för ljud
- genomföra och kritiskt granska akustiska analyser på röst

## 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.

### Praktisk klinisk ljudinspelning och analys, 3.0 hp

Betygsskala: GU

Specifikation, praktisk uppbyggnad och felsökning samt dokumentation av inspelningsutrustning och inspelningsförfaranden. Analys av ljudinspelningar gjorda under olika förutsättningar.

## Arbetsformer

Kursen är upplagd som distanskurs med obligatoriska kontinuerliga inlämningsuppgifter. Kursen har en obligatorisk heldagsträff i Flemingsberg. 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.  
Aktivt deltagande på träffarna.

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 frångå 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.