

## **AUDA35, Audiologisk diagnostik I, 13,5 högskolepoäng**

### *Audiological Diagnostic I, 13.5 credits*

#### **Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för rehabilitering 2017-04-04 och senast reviderad 2021-03-03. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2021-03-03, höstterminen 2021.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår i audionomprogrammet, är obligatorisk i audionomexamen och ingår i termin 3. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

*Undervisningsspråk:* Svenska

*Huvudområde*

Audiologi

*Fördjupning*

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

Kursens mål är att studenten skaffar sig kunskaper om olika skador/sjukdomar i mellanörat och innerörat samt hur detta kan drabba hörseln (provmoment 1). Vidare är syftet att introducera studenten inom området hörseldiagnostisering med fokus på utredning av hörselnedsättning vid cochleära och konduktiva hörselskador samt behandlingsmodeller och intervention (provmoment 2).

### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Provmoment 1:

- utförligt redogöra för etiologi, symtom, medicinska undersökningsmetoder och behandlingsmodeller vid cochleära och konduktiva hörselnedsättningar.

Provmoment 2:

- utförligt redogöra för medicinska, vetenskapligt beprövade undersökningsmetoder och behandlingsmodeller vid cochleära och konduktiva

hörselnedsättningar med beaktande av medicinska, tekniska, psykologiska, sociala och kommunikativa aspekter,

- redogöra för de faktorer som påverkar patientsäkerheten samt relevanta författningar,
- redogöra för audiometriutrustning ur tekniskt perspektiv,
- redogöra för de faktorer som påverkar mätsäkerheten,
- redogöra för psykoakustisk terminologi,
- redogöra för grundläggande psykoakustiska mätmetoder.

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- grundläggande kunna tolka mätresultat vid cochleära och konduktiva hörselnedsättningar,
- grundläggande kunna utvärdera felkällor i samband med aktuella hörselmätningar,
- självständigt värdera olika mätmetoders egenskaper,
- redogöra för säkerhetsrutiner vid audiometri,
- inom ramen för gruppen kunna diskutera och kommunicera mätteknisk utrustning,
- självständigt utforska och beskriva hur ny mätutrustning fungerar
- inom ramen för gruppen diskutera hur man kommunicerar med och informerar personer som ska genomgå hörselmätningar.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- aktivt och medvetet söka och diskutera relevant kunskap.

## **Kursens innehåll**

Kursen bygger på tidigare kurser och ger en fördjupning särskilt inom mellanörats och innerörats patofysiologi samt i otoneurologi.

Introduktion i audiologiska mätmetoder gavs i terminerna 1 och 2. I denna kurs ska studenten fördjupa sina kunskaper i ton- och talaudiometri samt förvärva nya kunskaper i basal tympanometri och registrering av otoakustiska emissioner.

Fördjupningen innebär också studium ur tekniskt och psykoakustiskt perspektiv med innehåll sammanfattat i följande fyra moment:

1. säkerhet ur juridisk, elektrisk, akustisk och rutinmässig synpunkt,
2. egenskaper hos transducers och mättrum,
3. audiometers tekniska uppbyggnad och kalibrering,
4. psykoakustisk terminologi och mätmetodik.

Denna kurs utgör teoretisk grund för kursen AUDA34 Audiologisk diagnostik I – klinisk/praktisk undervisning.

## **Kursens genomförande**

Kursen utgår från föreläsningar och seminarier samt muntliga och skriftliga uppgifter individuellt och i grupp.

Obligatorisk närvaro vid seminarier.

## Kursens examination

Provmoment 1:

- godkänd skriftlig tentamen.

Provmoment 2:

- godkänd sammanställning av typaudiogram,
- godkänd redovisning av anvisade litteraturavsnitt vid seminarium,
- godkänd inlämningsuppgift i teknik, psykoakustik, diagnostik
- godkänd skriftlig tentamen.

Antal prov

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)

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

## Förkunskapskrav

Tillträde till kursen har student som antagits till audionomprogrammet och som har genomfört terminerna 1 och 2 med godkänt resultat om minst 40 hp godkända.

## Prov/moment för kursen AUDA35, Audiologisk diagnostik I

Gäller från H13

- 1301 Medicin, 3,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1302 Teknik, psykoakustik och hörseldiagnostik, 10,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd