



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

## **AUDA48, Audiologisk diagnostik II, 7,5 högskolepoäng** *Audiological Diagnostic II, 7.5 credits* Grundnivå / First Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Nämnden för rehabiliteringsutbildning 2015-12-08 att gälla från och med 2016-01-01, vårterminen 2016.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår i audiologiutbildningen, 240 högskolepoäng och är obligatorisk i audionomexamen och ingår i termin 4. 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 syfte är att studenten skaffar sig kunskaper om olika skador/sjukdomar som ger sensorineural hörselnedsättning med fokus på retrocochleära och centrala skador samt om hörselnedsättning utan påvisbar organisk grund, utredning, behandlingsmodeller och intervention. Målet är också att studenten fördjupar sina kunskaper om hörselutredningar av små barn.

### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utförligt redogöra för etiologi, symtom, undersökningsmetoder och behandlingsmodeller vid retrocochleära och centrala skador samt icke-organiska hörselskador med beaktande av medicinska, tekniska, psykologiska, sociala och kommunikativa aspekter,
- förklara principerna för elektrofysiologisk mätteknik,
- redogöra för olika elektrofysiologiska undersökningars diagnostiska möjligheter för diagnosticering av barn och vuxna med speciellt fokus på ABR,

- redogöra för impedansaudiometri ur fysikalisk, mätteknisk och klinisk synpunkt.

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- självständigt kunna tolka differentialdiagnostiska hörseltester,
- självständigt kunna sammanställa testresultat,
- självständigt kunna se sambandet mellan symtom, skada/sjukdom och testresultat,
- självständigt kunna relatera diagnostisk mätmetodik till kunskaper från signalbehandlingskurserna.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- vara aktiv och medveten i sitt kunskapssökande och medvetet relatera ny kunskap till tidigare kursinnehåll,
- inom ramen för gruppen diskutera hur man kommunicerar med och informerar vårdnadshavare och personer som ska genomgå hörselutredningar,
- hur man presenterar och kommunicerar under undersökningen och hur man informerar om hörselutredningens resultat.

### **Kursens innehåll**

Kursen är en fortsättning på tidigare kurser och ger en fördjupning i patofysiologi som orsakar retrocochleära och centrala skador. Kunskapen om hörselnedsättning utan påvisbar organisk grund fördjupas. I kursen ingår teknisk och medicinsk fördjupning av differentialdiagnostiska hörseltester för barn och vuxna så som elektrofysiologiska tester, impedansmätning och utredning vid icke organisk hörselnedsättning. Vidare sker en fördjupning av kunskaper i psykoakustik med speciell inriktning på binaurala processer

### **Kursens genomförande**

Kursen utgår från problembaserat lärande med PBL-utgångspunkter alternativt case; föreläsningar och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier.

### **Kursens examination**

För godkännande krävs godkänt deltagande vid seminarier, godkänd inlämningsuppgift i stapediusreflexmätning samt 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. Student som underkänts i prov på teoretisk kurs har rätt att undergå förnyat prov fyra gånger.

#### *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.

*Prov/moment 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 audiologiutbildningen samt resterar med högst 20 högskolepoäng på teoretiska kurser terminerna 1- 3.

## **Övrigt**

Ersätter AUDA42

Prov/moment för kursen AUDA48, Audiologisk diagnostik II

Gäller från V16

1501 Audiologisk diagnostik II, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd