

## **AUDB44, Audiologi: Auditiva Processer, 3 högskolepoäng**

### *Audiology: Auditory Processing, 3 credits*

#### **Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för rehabilitering 2018-05-29 och senast reviderad 2020-09-29. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2020-09-29, vårterminen 2021.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår i audionomprogrammet, 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 övergripande mål med kursen är att studenterna ska få kunskap om auditiva processer i förhållande till hörsel, tal och språk.

### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för det centrala hörselsystemets uppbyggnad och funktion,
- översiktligt redogöra för funktionella centra i hjärnan och deras samband med auditiva och kognitiva processer,
- redogöra för viktigare teorier på talperceptionsområdet, bl a motorteorin,
- översiktligt redogöra för relationen mellan kognitiv förmåga och hörsel,
- redogöra för psykoakustiska processer som är relaterade till binauralt hörande,
- redogöra för störningar i den auditiva processen (Auditory Processing Disorders), orsaker, utredning och intervention.

- översiktligt redogöra för det aktuella kunskapsläget inom området utifrån utveckling och forskning.

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och distinktioner inom psykoakustik och talperceptionsteori.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- visa förmåga att kritiskt värdera forskningsläget på området och att identifiera sitt behov av att fortlöpande utveckla sin kompetens.

### **Kursens innehåll**

- Det centrala hörselsystemet.
- Funktionella centra i hjärnan/högre kortikala funktioner.
- Perceptionsteori.
- Psykoakustiska fenomen och processer som förutsätter binauralt hörande och fungerande centrala processer såsom riktningshörsel, binaural integration och binaural maskeringsnivåskillnad.
- Kognition
- Störningar i den centrala auditiva processen; orsaker, utredning och intervention.

### **Kursens genomförande**

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laboration.

### **Kursens examination**

Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs närvaro vid laboration samt godkänd

#### *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 examinerator*

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

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

*Prov/moment 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 genomfört terminerna 1 - 3 med minst 70 högskolepoäng godkända

Prov/moment för kursen AUSB44, Audiologi: Auditiva Processer

Gäller från V19

1901 Auditiva processer, 3,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd