



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

## **AUDA52, Audiologisk rehabilitering II, 15 högskolepoäng** *Audiological Rehabilitation II, 15 credits* Grundnivå / First Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för rehabilitering 2016-05-02 och senast reviderad 2018-04-10. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2018-07-01, höstterminen 2018.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår i audionomprogrammet, är obligatorisk i audionomexamen och ingår i termin 5. 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 förvärvar kunskaper om hörhjälpmedel och om kvalitetssäkring vid hörapparatanpassning som krävs för att kunna genomföra teknisk rehabilitering utifrån vetenskapligt beprövade metoder. Vidare är syftet att studenten förvärvar grundläggande kunskaper om övriga delar i rehabiliteringsprocessen som undersökningsmetoder, urvalsmetoder och behandlingsmetoder. Syftet med kursen är också att presentera rehabilitering kring hörselrelaterade tillstånd som tinnitus, hyperakusis samt om cochleaimplantat och benförankrad hörapparat.

### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten, grundat på tidigare kunskaper, på ett fördjupat sätt kunna redogöra för:

- vad det innebär att vara förskrivare av hörhjälpmedel,
- arbetet med individuella rehabiliteringsplaner,

- parametrar och begrepp som krävs för förståelsen av specifikationer, artiklar och annan hjälpmedelsrelaterad information,
- indikationer och kontraindikationer för olika hörapparatyper,
- hörapparaters tekniska uppbyggnad och funktion,
- signalbehandlingsprinciper aktuella för hörapparater och deras koppling till individuell hörsselfunktion,
- egenskaper hos olika preskriptionsmetoder och de bakomliggande audiologiska tankegångarna,
- säkerhetsföreskrifter som föreligger i samband med avtryckstagning till öroninsatser,
- hur materialval, design och dimensioner hos öroninsatsen påverkar hörapparatpassningen,
- teknisk apparatur och metodik vid akustiska- och psykoakustiska mätningar av hörapparatfunktionen,
- hur auditiv acklimatisering och deprivering kan påverka taluppfattbarheten,
- indikationer och kontraindikationer för binaural hörapparatpassning,
- strukturering för tränings- och utvärderingsperiod för en nybliven hörapparatbärare,
- utvärdering och kvalitetssäkring vid hörapparatpassning,
- enklare hörseltekniska hjälpmedel som kan komplettera eller vara ett alternativ till hörapparaten,
- etiologi, konsekvenser och behandlingsformer vid tinnitus och hyperacusis,
- medicinska, kirurgiska, tekniska och pedagogiska behandlingsformer vid cochleaimplantat och benförankrad hörapparat,
- de viktigaste delarna i patientdatalagen som berör journalföring inom det audiologiska verksamhetsfältet samt för patientjournalens innehåll, utformning och hantering.

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- använda adekvat terminologi för att kommunicera tekniska funktioner och egenskaper hos system som används vid audiologisk rehabilitering,
- självständigt kunna göra avtryck för lämplig öroninsats enligt etablerade kvalitetssäkringsprinciper,
- självständigt kunna tillgodogöra sig och använda etablerade programsystem för hörapparatpassning,
- på en grundläggande nivå kunna mäta hörapparaters elektroakustiska egenskaper och beskriva funktionen,
- på en grundläggande nivå kunna använda akustiska- och psykoakustiska mätmetoder i samband med utprovning och kvalitetssäkring av hörapparatpassning.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- diskutera vikten av ett professionellt terapeutiskt förhållningssätt vid audiologiskt rehabiliteringsarbete,
- koppla samman val av preskriptionsmetod och andra programparametrar vid hörapparatpassningen med den komplexa verklighet som patienten beskriver,
- reflektera över den audiologiska rehabiliteringens positiva möjligheter för hörapparatbrukares livskvalité,
- självständigt söka och kritiskt värdera information från hörapparatleverantörer.

## Kursens innehåll

Kursen bygger på tidigare förvärvade kunskaper i signalbehandling (AUDA33 och AUDA44), akustik (AUDA19), audiologisk diagnostik (AUDA35 och AUDA42) samt audiologisk rehabilitering I (AUDA45).

Denna kurs utgör grund för kursen AUDA53 Audiologisk rehabilitering – klinisk praktisk undervisning.

I kursen ingår:

- teknisk audiologi,
- psykoakustik,
- rehabiliteringsprocess vid utprovning och anpassning av hörapparat inklusive teknisk hörselrehabilitering,
- tinnitus och hyperacusis,
- cochleaimplantat och benförankrad hörapparat, att utifrån en given ram, genomföra, dokumentera, kamratgranska och presentera en rapport.

## Kursens genomförande

Kursen utgår ifrån föreläsningar, laborationer och seminarier.

## Kursens examination

Godkänd skriftlig tentamen (Audiologisk rehabilitering)

Godkänd inlämningsuppgift inom hörapparatprogrammering (Audiologisk rehabilitering )

Godkänd skriftlig rapport, kamratgranskning och presentation vid seminarium (Projektarbete)

### *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). 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 examinator 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 studerande som antagits till audionomprogrammet samt resterar med högst 20 högskolepoäng på teoretiska kurser terminerna 1-4.

## Prov/moment för kursen AUDA52, Audiologisk rehabilitering II

Gäller från H08

- 0801 Audiologisk rehabilitering, 12,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 0802 Projektarbete, 3,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd