



LUNDS
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

AUDA35, Audiologisk diagnostik I, 13,5 högskolepoäng *Audiological Diagnostic I, 13.5 credits* Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för rehabilitering 2017-04-04 och senast reviderad 2022-02-16. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-02-16, höstterminen 2022.

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,
- resonera kring individuella och globala faktorer som påverkar hörseln: medicinska, tekniska, psykologiska, sociala och kommunikativa samt miljörelaterade såsom t ex buller och gifter,
- 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 ska 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 i en audiologisk utredning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska 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 mätrum,
3. audiometers tekniska uppbyggnad och kalibrering,
4. psykoakustisk terminologi och mätmetodik.

Denna kurs utgör teoretisk grund för kursen 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 i teknik och psykoakustik,
- godkänd skriftlig tentamen i hörseldiagnostik.

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