



Medicinska fakulteten

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 gällde från och med 2017-07-01, höstterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i audiologiutbildningen, 240 högskolepoäng, är obligatorisk i audionomexamen och ingår i termin 3. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

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 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 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,
- 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 med kollegor,
- självständigt utforska och beskriva hur ny mätutrustning fungerar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- aktivt och medvetet söka och diskutera relevant kunskap,
- inom ramen för gruppen diskutera hur man kommunicerar med och informerar personer som ska genomgå hörselmätningar.

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 AUDA34 Audiologisk diagnostik I – klinisk/praktisk undervisning.

Kursens genomförande

Kursen utgår från problembaserat lärande med PBL-utgångspunkter, skriftliga individuella och gruppuppgifter, föreläsningar och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier.

Kursens examination

Provmoment 1:

- godkänd skriftlig tentamen.

Provmoment 2:

- godkänd sammanställning av typaudiogram,
- gruppredovisning 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)

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Tillträde till kursen har den studerande som antagits till audiologiutbildningen samt resterar med högst 20 högskolepoäng på teoretiska kurser terminerna 1-2.

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