

AUDA61, Akustik II, 10,5 högskolepoäng

Acoustics II, 10.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för rehabilitering 2016-12-02 att gälla från och med 2017-01-01, vårterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i audiologiutbildningen, 240 högskolepoäng och är obligatorisk i audionomexamen alt. magisterexamen i audiologi och ingår i termin 6. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

-

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande syfte är att studenten fördjupar sina kunskaper i akustik och utvecklar sin förmåga att koppla dem till det audiologiska kunskapsfältet.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kompetent hantera den grundläggande akustiken både deskriptivt och analytiskt,
- relatera sina fördjupade insikter om det akustiska impedansbegreppet till det audiologiska kunskapsfältet.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- självständigt tillgodogöra sig och kommunicera akustiskt innehåll i audiologiska vetenskapliga artiklar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- koppla akustisk kunskap till audiologin och inse dess potential för egen fortsatt ämnesfördjupning.

Kursens innehåll

Kursen bygger direkt vidare på AUDA15 Akustik I och utgör ett fördjupat studium av akustiska begrepp och processer. Innehållet sammanfattas kort i följande punkter:

- fördjupat studium av moment från tidigare kurs där förståelsen integreras med angränsande ämnen,
- fördjupat studium av impedansbegreppet,
- studium av akustiska aspekter i audiologiska vetenskapliga artiklar.

Kursens genomförande

Föreläsningar, gruppövningar och seminarier.

Kursens examination

Närvaro och aktivt deltagande vid samtliga moment. 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 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 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 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

För tillträde till kursen krävs att den studerande antagits till audiologiutbildningen samt resterar med högst 20 hp på teoretiska kurser terminerna 1-5.

Prov/moment för kursen AUDA61, Akustik II

Gäller från V09

0701 Akustik II, 10,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd