



INSTITUTIONEN FÖR NEUROVETENSKAP OCH FYSIOLOGI

AUD220 Teknik II: Psykoakustik, 7,5 högskolepoäng

Technique II: Psychoacoustics, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programkommittén för audiologi och logopedi 2010-11-03 och senast reviderad 2024-01-15 av Institutionen för neurovetenskap och fysiologi. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-01-15, vårterminen 2024.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Inplacering

Kursen ges under termin 2.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Audionomprogrammet (V1AUD) och 2) Audionomprogrammet (V1AUP)

Huvudområde

-

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Genomgångna kurser på termin 1.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Förklara hörselsystemets elementära signalbanor,
- Redogöra för grundläggande teori bakom psykoakustiska mätningar,
- Beskriva de grundläggande psykoakustiska teorierna som ligger till grund för

audiologisk diagnostik.

Färdigheter och förmåga

- Genomföra enklare psykoakustiska mätningar,
- Förklara, tolka och diskutera resultat av enklare psykoakustiska mätningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera konsekvensen av en hörselnedsättning för individen ur ett psykoakustiskt perspektiv,
- värdera hur ljudmiljöer kan ha inflytande över människors välbefinnande, hälsa och livsvillkor.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Hörselsystemets signalvägar
- Psykoakustiska begrepp och definitioner
- Psykoakustiska mätmetoder
- Teorier bakom audiologisk mätmetodik

Former för undervisning

Föreläsningar, studieuppgifter, laborationer och seminarium.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Bedömning av studenten sker genom en individuell skriftlig examination. För godkänt betyg i hel kurs krävs dessutom genomförda studieuppgifter enligt anvisning, dokumenterade laborationer enligt anvisning samt aktivt deltagande vid ett seminarium. Det skall ur underlaget för betygsättning gå att särskilja individuella prestationer.

Komplettering medges ej på tentamen. Frånvaro från seminarium medför ersättningsuppgift. Student som ej uppnår godkänt i seminariet ges individuell komplettering. I det fall en skriftlig inlämning inte inkommer i tid eller inte uppnår kriterierna för godkänt ges ett förnyat tillfälle att lämna in i anslutning till kursen och ytterligare ett under sommaren, därefter sker igentagning nästa gång kursen ges.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar bör studenten garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare upplägg.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt, samt muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering, ger förslag till utveckling av kursen och ansvarar också för återkoppling till studenterna.

Övrigt

Hållbarhetsrelaterad