



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Teknisk audiologi, 6 hp

Technical Audiology, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT21 , VT23 , VT24

Kurskod	1AU075
Kursens benämning	Teknisk audiologi
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Audiologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2020-10-19
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2024-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2024

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs att studenten klarat minst 45 hp från Audionomprogrammets termin 1 och 2, varav godkänt betyg i moment 1 och 2 från kursen Klinisk audiologi 1.

Mål

Kursens ger kunskap om och förståelse för tekniska aspekter av hörselrehabilitering. Kursen bygger vidare på kursen Hörapparatteknik och utgör en grund för de kommande kurserna Klinisk audiologi 3 och Hörselpedagogik.

Kursens lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- förklara, analysera och jämföra tekniska funktioner i olika typer av hörapparater och hur dessa kan påverka individens hörselsituation
- identifiera och välja lämpliga tekniska hjälpmedel utifrån individens behov och förutsättningar
- utvärdera hörselrehabiliterande åtgärder genom såväl objektiva som subjektiva mätmetoder
- utföra hörselgångsmätningar, finjustera hörapparater samt analysera mätresultatet.

Innehåll

Kursen innefattar teoretiska utgångspunkter för hörselrehabilitering såsom hörapparatval, preskription av förstärkning, hörapparatpassning samt kvalitetssäkring via olika bedömnings- och utvärderingsinstrument. Undervisning om cochleaimplantat och andra tekniska lösningar ges.

Arbetsformer

Arbetsformer som förekommer är

- föreläsningar
- seminarier
- självtester
- laboration
- workshops.

. Laboration, färdighetsträning och workshops är obligatoriska. Innan färdighetsträningen som berör hörselgångsmätningar får genomföras ska självtest vara godkänt.

Examination

Examination sker genom

- skriftlig tentamen
- kliniskt prov i hörselgångsmätningar
- närvaro vid obligatoriskt utbildningsinslag.

Student som ej är godkänd efterordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Vid varje kursomgång ges ett ordinarie examinationstillfälle och två omtentamenstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov/inlämningsuppgifter ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Komplettering av skriftlig inlämningsuppgift räknas som ett examinationstillfälle. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten har anmält sig men inte deltagit i räknas inte som examinationstillfälle.

Vid frånvaro från obligatoriskt utbildningsinslag ansvarar studenten själv för att kontakta kursansvarig lärare för ersättningsuppgift. Examinator bedömer om och hur en student kan ta igen missat obligatoriskt utbildningsinslag. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att studenten inte kan genomföra andra delar av kursen, en avslutande examination eller ta igen utbildningsinslaget förrän nästa gång kursen ges.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT-24. Examination enligt denna kursplan ges sista gången VT-26 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Bedömningskriterier för examination, specifika instruktioner för vissa arbetsuppgifter samt schema med specificering av obligatoriska moment och lista över ansvariga lärare finns på aktuell lärplattform vid kursstart.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Kursutvärdering genomförs dels genom skriftlig kursvärdering i slutet av kursen, dels genom muntlig kursvärdering minst en gång i anslutning till kursen.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Dillon, Harvey

Hearing aids

2nd ed. : Sydney : Boomerang Press, c2012. - xvi, 608 p.

ISBN:978-1-60406-810-8 LIBRIS-ID:13487753

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Taylor, Brian; Mueller, H. Gustav.

Fitting and dispensing hearing aids

San Diego : Plural Publishing Inc., c2011. - ix, 441 p.

ISBN:9781597563475 LIBRIS-ID:17054389

[Sök i biblioteket](#)

Audiology : treatment

Valente, Michael; Hosford-Dunn, Holly; Roeser, Ross J.

2. ed. : New York : Thieme, cop. 2008 - xiii, 528 s.

ISBN:978-1-58890-520-8 (US : alk. paper) LIBRIS-ID:10918894

[Sök i biblioteket](#)