



Kursplan för

Teknisk audiologi, 6 hp

Technical Audiology, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2021.

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	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2020-10-19
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2021

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs att studenten klarat minst 45 hp av Audionomprogrammets termin 1 och 2.

Mål

Kursens övergripande mål är att ge studenten 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.

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 samt analysera mätresultatet.

Innehåll

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

Arbetsformer

Föreläsningar, självtester, färdighetsträning, och workshops ingår i kursen. Färdighetsträning och workshops är obligatoriska. Innan färdighetsträningen som berör hörselgångsmätningar får genomföras ska självtest vara godkänt.

Vid frånvaro från obligatoriskt moment ansvarar studenten själv för att kontakta kursansvarig lärare för ersättningsuppgift. Kursansvarig bedömer hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Examination

- Skriftlig tentamen
- Kliniskt prov i hörselgångsmätningar

För godkänd kurs krävs även närvaro och aktivt deltagande vid obligatoriska delar. Student som ej är godkänd efter ordinarie 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 ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

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

Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts. Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Kursutvärdering genomförs dels genom en skriftlig kursvärdering i slutet av kursen och dels genom muntligt kursforum minst en gång i anslutning till kursen där studenterna kan framföra sina åsikter.

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

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](#)

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](#)