



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Hörselutredning 2, 7.5 hp

Hearing assessment 2, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT12 , HT13 , HT14

Kurskod	1AU028
Kursens benämning	Hörselutredning 2
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Audiologi
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 4
Datum för fastställande	2011-05-04
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2017-04-27
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2014

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs att studenten klarat minst 45 hp från Termin 1-2, varav godkänt betyg i Moment 1 och 2 från kursen Hörselutredning 1.

Mål

Kursen bygger vidare på kursen Hörselutredning 1.

Kursens övergripande mål är att den studerande skall vara väl förtrogen med impedans- och elektrofysiologiska mätningar och -mätmetoder. Vidare skall studenterna förvärva kunskaper och färdigheter i fördjupad hörselutredning och hörselutredningsplanering, tolkning av mätresultat samt praktiska kunskaper genom verksamhetsförlagd utbildning. Kursen utgör grund för kommande kurser i hörselrehabilitering.

Kursens lärandemål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- självständigt kunna förklara, dokumentera, jämföra och tolka resultat från impedans- och elektrofysiologiska mätningar samt kritiskt granska dessa i förhållande till tonaudiogrammet

- redogöra för och identifiera hur olika felkällor kan påverka mätresultaten
- självständigt kunna föreslå ett testbatteri för vanligt förekommande hörseldiagnoser
- självständigt kunna ge korrekta patientinstruktioner för samt utföra impedansmätningar och hjärnstamsaudiometri samt under handledning utföra otoakustiska emissioner

Innehåll

Kursen omfattar två moment:

Hörselutredning, 5.5 hp Momentet introducerar impedans- och elektrofysiologiska mätningar och mätmetoder. Mätnoggrannhet granskas utifrån begrepp som reliabilitet och validitet. Mätmetoderna innefattar impedansmätningar såsom tympanometri och stapediusreflexmätning samt hjärnstamsaudiometri och andra elektrofysiologiska mätningar. Momentet fokuserar även på planering och val av testmetoder i differentialdiagnostiserande syfte. Val av adekvat testbatteri utifrån anamnes, öronstatus och tonaudiogram samt tolkning av mätresultaten behandlas. Problemlösning och kritisk granskning tränas utifrån patientfall och mätresultat. Momentet innehåller även aspekter som kommunikation och patientbemötande i hörselvården. Stor vikt läggs vid såväl teoretisk förståelse för de olika mätmetoderna som praktiskt handhavande av mätutrustning. **Verksamhetsförlagd utbildning och laborationsuppgifter, 2 hp** Momentet fokuserar på praktisk träning i impedans- och elektrofysiologiska mätningar, samt tolkning av mätresultat och kritisk granskning. Otoskopi och inspektion av hörselgången, samt träning i att ta anamnes och att ge information och instruktioner till patienten, ingår i förberedelserna inför samtliga hörselmätningar.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, laborationer och verksamhetsförlagd utbildning.

Seminarier, laborationer och verksamhetsförlagd utbildning är obligatoriska. 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

Hörselutredning, 5,5 hp

Skriftlig tentamen

Verksamhetsförlagd utbildning och laborationsuppgifter, 2 hp

Verksamhetsförlagd utbildning

Kliniska prov

Aktivt deltagande i laborationer och seminarier

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. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Komplettering av skriftlig inlämningsuppgift räknas som ett examinationstillfälle. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Innan studenten börjar med verksamhetsförlagd utbildning (VFU) skall obligatoriska laborationer och övningar vara godkända.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students VFU om studenten visar sådana allvarliga

brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat.

I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs. För studerande som inte blivit godkänd på VFU erbjuds ytterligare en period, d v s totalt två VFU-perioder.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT14. Examination enligt denna kursplan ges sista gången VT18 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. 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.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Audiology : diagnosis

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

2. ed. : New York : Thieme, cop. 2007 - xiii, 602 p., [10] p. of plates

ISBN:978-1-58890-542-0 (TPN) LIBRIS-ID:10535323

[Sök i biblioteket](#)

SAME

Handbok i hörselmätning

Almqvist, Bengt

[Ny utg.] : Bromma : SAME och C-A Tegner AB, 2004 - 242 s.

ISBN:91-631-4908-7 LIBRIS-ID:9481154

[Sök i biblioteket](#)

Metodbok i praktisk hörselmätning

Almqvist, Bengt

[2. uppl.] : Bromma : C-A Tegnér, 2004 - 208 s.

ISBN:91-631-4909-5 LIBRIS-ID:9625710

[Sök i biblioteket](#)

Vetenskapliga artiklar och annat relevant material kan tillkomma.

Rekommenderad litteratur

Cotroneo, Umberto

Understanding impedance measurement

Copenhagen : Oticon, Cop. 1989 - 101 s.

LIBRIS-ID:8225881

Elberling, Claus; Osterhammel, Poul Aabo

Auditory electrophysiology in clinical practice

Copenhagen : Oticon, [1989?] - 101 s.

LIBRIS-ID:2485765

Fördjupningslitteratur

Hall, James W.q (James Wilbur)

Handbook of otoacoustic emissions

San Diego, Calif. : Singular Thomson Learning, 2000 - xi, 635 p.

ISBN:1-56593-873-9 LIBRIS-ID:8618676

[Sök i biblioteket](#)