



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Audiologisk patologi, 6 hp

Audiological Pathology, 6 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT17 , VT18 , VT19 , VT20 , VT24

Kurskod	1AU055
Kursens benämning	Audiologisk patologi
Hp	6 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	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2016-11-03
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

Särskild behörighet

Särskilda behörighetsvillkor enligt utbildningsplanen för Audionomprogrammet 180 hp.

Mål

Kursens övergripande mål är att studenten ska inhämta grundläggande kunskaper om audiogrammet samt hörsel- och balanssystemets patologi.

Kursens lärandemål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- identifiera och tolka olika audiogramkonfigurationer och sammankoppla dessa med olika patologiska tillstånd
- förstå audiogrammets uppbyggnad och innehåll
- utföra otoskopi under handledning
- redogöra för hörselskadors etiologi och beskriva eventuella samband med genetiska faktorer
- redogöra för hörselskadors utbredning och förekomst
- redogöra för och förklara hörsel- och balanssystemets patologi

Innehåll

Följande moment ingår:

Audiogrammet, 1,5 hp Detta moment fokuserar främst på audiogrammets uppbyggnad och innehåll. Stor vikt läggs på förståelse av audiogram och på tolkning av audiogram för att belysa hur olika sjukdomar och hörselskador kan representeras i audiogrammet.

Detta moment omfattar också otoskopi och kunskaper om öronstatus. **Hörsel- och balansskadors etiologi och patologi, 3 hp** I detta moment ges en epidemiologisk översikt över hörselskadors prevalens samt kunskaper om hur genetiska faktorer kan kopplas till hereditär hörselnedsättning.

Detta moment fokuserar framförallt på hörsel- och balanssystemets patologi. Orsaker till och behandling av yrsel ingår. Stor vikt läggs vid hur sjukdomarna och hörselskadorna representeras i audiogrammet genom att patientfall som belyser olika patologiska tillstånd med koppling till audiogramkonfiguration tas upp. Medicinska aspekter på bullerskador och ototoxicitet diskuteras. Verksamhetsförlagd auskultation vid balansmottagning ingår. **Portfolio, 1,5 hp** Momentet fokuserar på att dokumentera självständiga uppgifter som speglar både teoretiska och praktiska delar i kursen. Dessa ger träning i såväl sammanställning och dokumentation som tolkning av, reflektion och fördjupning i audiologiska patologier.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och verksamhetsförlagd auskultation.

Seminarier och verksamhetsförlagd auskultation 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

Moment 1: Audiogrammet, 1,5 hp
-Seminarium.

Moment 2: Hörsel- och balansskadors etiologi och patologi, 3 hp
-Skriftlig hemtentamen i grupp följd av individuell muntlig redovisning vid seminarium

Moment 3: Portfolio, 1,5 hp
-Individuell skriftlig uppgift

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.

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 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](#)

Yrsel : ett tvärvetenskapligt perspektiv

Bergenius, Johan

Lund : Studentlitteratur, 2000 - 158 s.

ISBN:978-91-44-00442-6 (5. tr.) LIBRIS-ID:8352612

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Musiek, Frank E.

Disorders of the Auditory System

Plural Publishing, 2012

LIBRIS-ID:17434746

Vetenskapliga artiklar och annat relevant material kan tillkomma.