



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicin 2: patologi, tal-och röstfysiologi och audiologi, 4.5 hp

Medicine 2: Pathology, Speech and Voice Physiology and Audiology, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2023.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT17 , VT19 , VT23 , VT24 , VT25

Kurskod	2LG074
Kursens benämning	Medicin 2: patologi, tal-och röstfysiologi och audiologi
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2016-11-03
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2022-10-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2023

Särskild behörighet

För tillträde till termin 2 gäller att studenten får restera med högst 15 hp från föregående termin inom Logopedprogrammet.

Mål

Kursen innehåller tre moment.

Patologi, 1,5 hp

Efter genomfört moment ska studenten kunna:

- beskriva grundläggande strukturella cell-, vävnads- och organförändringar vid olika sjukdomstillstånd samt deras orsak och funktionella/kliniska betydelse
- ge exempel på hur hälsa och sjuklighet varierar inom och mellan olika delar av världen

Tal-, röst- och sväljfysiologi, 1,5 hp

Efter genomfört moment ska studenten kunna:

- visa övergripande insikt om embryologisk och senare utveckling av röst-, tal- och sväljapparaten
- namnge och beskriva funktionen hos de kranialnerver som är aktiva vid röst användning, tal och sväljning
- redogöra för samband mellan tal- och röstkaraktistika och ansatsrörets egenskaper
- i detalj beskriva velofarynx funktion vid röst användning, tal och sväljning

Audiologi, 1,5 hp

Efter genomfört moment ska studenten kunna:

- beskriva hur olika hörselskador kan påverka barns och vuxnas kommunikation, aktivitet och delaktighet
- redogöra för olika akustiska och psykoakustiska begrepp såsom hörtröskel, hörområde, hörnivå och hörstyrka
- beskriva olika hörselmätningmetoder för barn och vuxna, samt översiktligt redogöra för olika typer av intervention och hjälpmedel vid hörselnedsättning

Innehåll

Kursen innehåller tre moduler:

Patologi, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Momentet avser att ge allmänna kunskaper i läran om sjukdomar och deras orsaker. Cellers och vävnaders sätt att reagera vid exponering för sjukdomsalstrande agens behandlas, liksom mekanismerna vid inflammation och vid de vanligaste immunreaktionerna. Momentet behandlar även rubbningar i celltillväxt, tumörer och deras olika indelningsgrunder, allergier, cirkulations-, respirations-, digestions- och urogenitalorganens sjukdomar. Endokrina sjukdomar och de vanligaste infektiösa sjukdomarna behandlas. Olika vaccinationer samt principerna för dessa beskrivs.

Tal-, röst- och sväljfysiologi, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Momentet avser att ge kunskaper om utveckling av normala neurologiska och motoriska grundfunktioner i munhåla och svalg vid röst användning, tal och sväljning. Luftvägsskyddsmekanismer berörs. Kursinnehållet utgör en viktig förutsättning för fortsatta studier i logopediska ämnen.

Audiologi, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Momentet avser ge kunskaper i tidig hörselutveckling, avvikelser och åldrande samt orsaker och uppkomst av olika hörselskador hos barn och vuxna. Akustiska och psykoakustiska begrepp behandlas samt hörselmätningmetoder och olika tekniska hjälpmedel och hörapparater. I momentet ingår även tolkning av talaudiometriskt testresultat, olika metoder och hjälpmedel och hur dessa kan stödja individer med hörselnedsättning. Hörselscreening hos nyfödda.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och gruppövningar. Seminarier och övningar är obligatoriska om inte annat

anges i schemat.

Vid frånvaro vid obligatoriska utbildningsinslag ansvarar studenten själv för att ta kontakt med kursansvarig lärare för ersättningsuppgift. Kursansvarig bedömer om och i så fall 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

Patologi, 1,5 hp

Muntlig tentamen.

Tal-, röst- och sväljfysiologi, 1,5 hp

Skriftlig tentamen.

Audiologi, 1,5 hp

Skriftlig examinationsuppgift, samt seminarieuppgift.

Skriftlig tentamen rättas anonymt. Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Det tredje tentamenstillfället är nästkommande ordinarie examinationstillfälle på kursen. 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.

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

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

Litteratur och övriga läromedel

Patologi, 1,5 hp

Litteraturen består av kompendium och handouts som delas ut vid momentstart.

Tal-, röst- och sväljfysiologi, 1,5 hp

Obligatorisk litteratur

Hartelius, L.; Nettelbladt, U.; Hammarberg, B.

Logopedi

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 540 s.

ISBN:978-91-44-03886-5 (inb.) LIBRIS-ID:10352718

Kapitel 1, 2, 5 och 6.

[Sök i biblioteket](#)

Webbaserat material på kurswebben tillkommer.

Audiologi, 1,5 hp

Fördjupningslitteratur

Andersson, Gerhard

Nordisk lärobok i audiologi : b

Arlinger, Stig

Bromma : CA Tegnér, 2007 - 480 s.

ISBN:9789163194405 LIBRIS-ID:10472809

[Sök i biblioteket](#)