



Kursplan för

## **Vetenskap 1 - introduktion till vetenskap, 1.5 hp**

Scientific Methods 1 - Introduction to Scientifics, 1.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT17 , VT19 , HT19 , HT20 , HT22 , HT23 , HT24

Kurskod	1AU053
Kursens benämning	Vetenskap 1 - introduktion till vetenskap
Hp	1.5 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	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2016-11-03
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2018-10-16
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2019

### **Särskild behörighet**

Särskilda behörighetsvillkor enligt utbildningsplanen för Audionomprogrammet 180 hp.

### **Mål**

Kursen ingår i en vetenskaplig strimma vilken omfattar totalt 15 hp och löper genom hela Audionomprogrammet. Det övergripande målet med den vetenskapliga strimman är att ge den studerande kunskaper i forskningsmetodik och färdigheter i vetenskapligt arbetssätt. Moment som innehåller vetenskaplig metodik finns också integrerat i andra kurser inom programmet. Det specifika syftet med denna kurs - Vetenskap 1 - är att söka och hitta vetenskapliga artiklar inom ämnet audiologi samt att systematiskt och kritiskt granska dessa.

Kursens lärandemål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- söka och hitta vetenskaplig litteratur
- läsa, kritiskt granska och muntligt redogöra för vetenskapliga artiklar inom ämnesområdet audiologi eller närliggande områden relevanta för audiologin

- förstå innebörden av referenshantering och plagiat

## Innehåll

Kursen inbegriper grundläggande vetenskaplig metodik. Huvuddelen av kursen utgörs av egen litteratursökning samt granskning av vetenskapliga artiklar. Kursen behandlar dessutom strukturen av en vetenskaplig artikel samt introduktion till referenshantering.

## Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och grupparbeten.

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

Resultatet av den kritiska granskningen redovisas muntligen i seminarieform.

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

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

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

Information om att söka och värdera information:

<https://kib.ki.se/soka-vardera/vardera-information>

Vetenskapliga artiklar och annat material tillkommer.

### ***Rekommenderad litteratur***

*Nordenström, Jörgen*

#### **Evidensbaserad medicin i Sherlock Holmes fotspår**

4., [omarb.] uppl. : Stockholm : Karolinska University Press, 2007 - 106 s.

ISBN:978-91-85565-12-2 LIBRIS-ID:10352883

[Sök i biblioteket](#)

*Bell, Judith; Waters, Stephen*

#### **Introduktion till forskningsmetodik**

5., [uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2016 - 311 s.

ISBN:9789144110622 LIBRIS-ID:18719204

[Sök i biblioteket](#)

Information om att söka och värdera information:

<https://kib.ki.se/soka-vardera/vardera-information>

Vetenskapliga artiklar och annat material tillkommer.

### **Fördjupningslitteratur**

*Ludvigsson, Jonas F.*

#### **Att börja forska - - inom medicin, bio- och vårdvetenskap**

2. uppl. : Studentlitteratur AB, 2015 - s.

ISBN:9789144097367 LIBRIS-ID:17877457

[Sök i biblioteket](#)

*Schiavetti, Nicholas; Metz, Dale Evan.; Orlikoff, Robert F.*

#### **Evaluating research in communicative disorders**

6th ed., International ed. : Upper Saddle River, N.J. : Pearson Education, 2010. - xvi, 432 p. 23 cm.

ISBN:978-0-13-214688-3 (pbk.) LIBRIS-ID:12479841

[Sök i biblioteket](#)