



Kursplan för

## **Vetenskaplig teori och metod, 3 hp**

Scientific Theory and Research Methods, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT19 , HT23

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kurskod                  | 2TL050                                     |
| Kursens benämning        | Vetenskaplig teori och metod               |
| Hp                       | 3 hp                                       |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning |
| Huvudområde              | Övriga ämnen                               |
| Nivå                     | GX - Grundnivå                             |
| Betygsskala              | Underkänd (U) eller godkänd (G)            |
| Kursansvarig institution | Institutionen för odontologi               |
| Beslutande organ         | Utbildningsnämnden DENTMED                 |
| Datum för fastställande  | 2019-03-28                                 |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2019                          |

### **Särskild behörighet**

Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4 (områdesbehörighet A13). Eller: Biologi B, Fysik B, Kemi B, Matematik D (områdesbehörighet 13).

### **Mål**

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Förklara begrepp inom vetenskapsteori och vetenskaplig metod.
- Beskriva och diskutera strukturen på forskningsartiklar.
- Självständigt söka och välja ut relevant information från vetenskapliga databaser och andra källor.
- Kritiskt bedöma kvaliteten på vetenskapliga artiklar inom det medicinska och odontologiska ämnesområdet.
- Reflektera över folkhälsa ur ett vetenskapligt perspektiv.
- Reflektera över sina egna värderingar och attityder avseende forskningsetik och vikten av livslångt lärande för yrkesutövningen som tandläkare.

### **Innehåll**

- Vetenskapsmetod, inklusive centrala begrepp inom forskning.

- Informationssökning och vetenskapliga databaser.
- Kritisk granskning av vetenskapliga artiklar inklusive struktur och kvalitet.
- Studiedesign och grundläggande epidemiologi.
- Medicinsk etik och forskningsetik.

## Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, workshop och grupparbeten.

## Examination

Examination: Skriftlig inlämningsuppgift i grupp, muntlig redovisning i grupp och individuell skriftlig examination.

Obligatorier: Seminarier, grupparbete och workshop.

Examinator 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 examinatorns 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.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. 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 frångå 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

Om kursen läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

## Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: engelska och svenska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*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](#)

Vetenskapliga artiklar tillkommer