



Kursplan för

Vetenskaplig teori och metod, 3 hp

Scientific Theory and Research Methods, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

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
Reviderad av	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2023-03-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

Särskild behörighet

Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4 eller Matematik D.

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, samt muntligt redovisa kring detta på engelska.
- Kritiskt bedöma kvaliteten på vetenskapliga artiklar inom det medicinska och odontologiska ämnesområdet.
- Reflektera över folkhälsa ur ett vetenskapligt och globalt 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 frånga 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.

Examinationsspråk: Den muntliga redovisningen i grupp genomförs på engelska. Övriga examinationer och obligatoriska aktiviteter genomförs på 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