



Kursplan för

## **Vetenskapligt arbete 1, 2.5 hp**

Scientific Project 1, 2.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2016.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT16 , HT23

Kurskod	7KT015
Kursens benämning	Vetenskapligt arbete 1
Hp	2.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden Dentmed
Datum för fastställande	2016-04-28
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2016

### **Särskild behörighet**

Tandläkarexamen från land utanför EU/EES-området samt Schweiz, av Socialstyrelsen utfärdat beslut om utredning i form av kunskapsprov eller minst en avslutad fyraårig utbildning samt ett års dokumenterad klinisk verksamhet.

Godkända kunskaper i svenska enligt bestämmelser för grundläggande behörighet för grundnivå, Svenska B eller Svenska 3, med lägst betyget godkänd/E.

### **Mål**

Kursen utvecklar studentens kunskaper, färdigheter och förhållningssätt avseende vetenskaplig teori, forskningsmetodik och odontologi genom att studenten genomför och redovisar en forskningsplan. Denna ligger sedan till grund för fortsatt arbete i kursen Vetenskapligt arbete 2.

Målen relaterar till de övergripande lärandemålen för hela tandläkarprogrammet och innebär att studenten ska kunna söka, värdera och jämföra kunskap inom medicin och odontologi för att lösa frågeställningar som uppkommer i yrkesutövningen.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara innehållet i medicinska och odontologiska vetenskapliga artiklar

- de nationella riktlinjerna för vuxentandvård och deras implementering inom odontologin
- identifiera och formulera frågeställningar inom det odontologiska ämnesområdet
- självständigt söka och välja relevant vetenskaplig litteratur
- framställa och presentera en forskningsplan inom ett begränsat område inom odontologi
- diskutera, med ett kritiskt förhållningssätt, vetenskapens roll för samhällsutvecklingen.

## Innehåll

Kursen inleds med en vetenskaplig introduktion om den medicinska artikelns uppbyggnad där sökning efter vetenskaplig medicinsk information och kritisk granskning av vetenskapliga artiklar, bevisvärdering, grunderna i evidensbaserad medicin/odontologi inklusive klinisk studiedesign, forskning/medicinsk etik presenteras.

Därefter skall studenten välja ett specifikt ämnesområde och författa en forskningsplan för en litteraturstudie baserad på de Nationella riktlinjeområdena för Odontologi som sedan redovisas såväl muntligt som skriftligt.

## Arbetsformer

Kursen utgörs av att genomföra och redovisa en forskningsplan och bygger på föreläsningar, handledning, seminarier, självstudier och egen reflektion. Studenten kan välja arbeta i grupp av två eller ensamma.

Seminarier är obligatoriska.

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

Examinationen sker i form av att forskningsplanen redovisas skriftligt samt presenteras muntligt vid ett seminarium.

Om studentens examination inte blir godkänd får studenten ytterligare 2 försök. Därefter rekommenderas studenten att gå om kursen, och ges ytterligare 3 examinationstillfällen. Är studenten inte godkänd efter 6 försök ges inte någon mer kursplats på kursen.

## 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

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Hansson, Emma; Freccero, Carolin*

**Att skriva medicinsk vetenskap : en handbok**

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 191 s.  
ISBN:978-91-44-07319-4 LIBRIS-ID:12539238

[Sök i biblioteket](#)

**Nationella riktlinjer för vuxentandvård 2011 : stöd för styrning och ledning**

Stockholm : Socialstyrelsen, 2011 - 246 s.  
LIBRIS-ID:16635815

URL: [Fritt tillgänglig via Socialstyrelsen](#)

**Rekommenderad litteratur**

*Ludvigsson, Jonas F.*

**Att börja forska - inom medicin och vårdvetenskap**

Lund : Studentlitteratur, 2002 - 352 s.  
ISBN:91-44-01644-1

[Sök i biblioteket](#)

*Brunette, Donald Maxwell*

**Critical thinking : understanding and evaluating dental research**

2nd ed. : Chicago : Quintessence Pub. Co., c2007 - x, 312 p.  
ISBN:978-0-86715-426-9 (pbk.) LIBRIS-ID:10682194

[Sök i biblioteket](#)

**Utvärdering av metoder i hälso- och sjukvården : en handbok**

Stockholm : Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU), 2013 - 164 s.  
ISBN:9789185413553 (tryck) LIBRIS-ID:14171787

URL: [Länk](#)

[Sök i biblioteket](#)

*Evans, Imogen*

**Bättre behandling : vilka vetenskapliga bevis behövs i vården?**

*Levi, Ragnar*

Stockholm : Statens beredning för medicinsk utvärdering, 2014 - 240 s.  
ISBN:9789185413744 LIBRIS-ID:17584870

URL: [Fulltext \(pdf\)](#)

[Sök i biblioteket](#)