

## Forskningsmetodik för ST-tandläkare

### Kursens mål

#### *Kunskap och förståelse*

Efter genomgången kurs ska ST-tandläkaren kunna:

- förklara grundläggande vetenskapliga och statistiska begrepp och metoder
- diskutera aktuell forskning och utveckling inom sitt ämnesområde
- analysera vetenskapliga arbeten inom ämnesområdet

#### *Färdighet och förmåga*

Efter genomgången kurs ska ST-tandläkare kunna:

- utforma och genomföra informationssökning
- formulera frågor till föremål för forskning och kvalitetsutvärderingar
- föreslå och motivera grundläggande studiedesign och statistisk analys
- summera, analysera och presentera publicerade studier/data inom sitt ämnesområde

#### *Förhållningssätt och värderingsförmåga*

Efter genomgången kurs ska ST-tandläkaren kunna:

- inta ett självständigt och kritiskt förhållningssätt till publikationer och presenterade data
- diskutera kopplingar mellan design, mätmetod, statistisk analys och resultat

### Kursens huvudsakliga innehåll

- forskningsprocessen
- forskningsmetodikens grunder
- informationssökning och litteraturgranskning
- studiedesign och grundläggande statistik
- god forskningsetik och forskningsetik
- evidensbaserad odontologi
- presentation, opposition och försvar av litteraturgranskning

### Studieformer

Inledande internat med föreläsningar och seminarier

Seminarier via videolänk (4 tillfällen)

Självstudier enskilt eller i grupp

Avslutande internat med presentation och examination

### Examinationsmoment

*Forskningsprocessen, studiedesign och grundläggande statistik*

Skriftlig hemdugga

#### *Litteraturstudier*

Skriftlig rapport

Presentation, opposition och försvar

### Kursintyg och kursvärdering

Kursintyg utges efter genomgången kurs och godkända examinationsmoment.

Kursen avslutas med en kursvärdering.

**Kurs- och referenslitteratur**

Nordenström, Jörgen (senaste upplagan)  
*Evidensbaserad medicin. I Sherlock Holmes  
fotspår.* Stockholm: Karolinska Institutet

Patel, Runa & Davidsson, Bo (senaste upplagan)  
*Forskningsmetodikens grunder - att planera, genomföra och rapportera en undersökning*  
Lund: Studentlitteratur

Greenhalgh, Trisha (senaste upplagan)  
*Att läsa vetenskapliga artiklar och rapporter - grunden för evidensbaserad vård*  
Lund: Studentlitteratur

Björk, Jonas (senaste upplagan)  
*Praktisk statistik för medicin och  
hälsa* Stockholm: Liber

Ludvigsson, Jonas F (senaste upplagan)  
*Att börja forska - inom medicin och vårdvetenskap*  
Lund: Studentlitteratur

Vetenskapsrådet (senaste upplagan)  
*God forskningssed*  
Vetenskapsrådets rapportserie

Vetenskapliga publikationer