



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Examensarbete för magisterexamen i tandteknik, 30 hp

Degree Project for Master's Degree (60 credits) in Dental Technology, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2020.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT14 , HT18 , HT20 , HT23

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kurskod | 2QA174 |
| Kursens benämning | Examensarbete för magisterexamen i tandteknik |
| Hp | 30 hp |
| Utbildningsform | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning |
| Huvudområde | Tandteknik |
| Nivå | Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen |
| Betygsskala | Godkänd, underkänd |
| Kursansvarig institution | Institutionen för odontologi |
| Beslutande organ | Styrelsen för utbildning |
| Datum för fastställande | 2011-01-25 |
| Reviderad av | Utbildningsnämnden DENTMED |
| Senast reviderad | 2019-12-12 |
| Kursplanen gäller från | Höstterminen 2020 |

Särskild behörighet

Tandteknikerexamen om 180 hp samt kursen *Vetenskapsteori och forskningsmetodik inom odontologi*, 15 hp eller motsvarande. Därtill krävs ytterligare 15 hp i avslutade kurser. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- visa kunskap och förståelse inom tandteknik, med ett specifikt fokus på det valda området
- identifiera och formulera frågeställningar
- visa avancerad kunskap om forskningsmetodik och tillämpa kunskapen inom tandteknik
- reflektera över och tillämpa etiska aspekter i sitt eget forskningsarbete
- systematiskt söka och insamla relevanta data
- kritiskt granska, värdera och syntetisera information
- självständigt planera och färdigställa ett skriftligt projekt inom givna tidsramar, vilket bidrar till

- kunskapsutveckling inom tandteknik
- visa förmåga att, muntligen och skriftligt, kommunicera med andra, om sin egen kunskap, slutsatser och argument
- utvärdera sitt eget arbete och vetenskapligt bidrag, samt visa insikt om forskningens möjligheter och begränsningar
- identifiera och ta ansvar för sitt eget behov av ytterligare kunskap

Innehåll

Studenten genomför självständigt, med konsultativ handledning, ett forskningsprojekt inom tandteknik. Studenten tränas i olika delar av forskningsprocessen, som att kritisk granskning av litteratur, datainsamling och analys, såväl som i att ge muntliga presentationer. Genom att ge återkoppling på andra studenters arbete, utvecklas studentens kritiska förhållningssätt ytterligare.

Kvaliteten och omfattningen av projektet ska motsvara en publicerbar artikel avsedd för en vetenskaplig tidskrift inom det odontologiska området. Projektarbetet skrivs på svenska eller engelska (valfritt) och kompletteras med en sammanfattning på engelska alternativt svenska.

Arbetsformer

Huvuddelen av kursen ägnas åt forskningsprojektet, som genomförs med konsultativ handledning av vald handledare. Progressen kontrolleras kontinuerligt i schemalagda seminarier. Det ingår även schemalagda föreläsningar om valda ämnen.

Obligatorisk närvaro krävs vid de schemalagda seminarierna och föreläsningarna. Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen.

Seminarierna och föreläsningarna genomförs på institutionen för odontologi på campus Flemingsberg, medan projektarbetet genomförs antingen på institutionen för odontologi eller på valfri ort under ledning av utsedd handledare.

Examination

Skriftlig presentation av forskningsplanen; när planen har godkänts kan experimentet eller material- och datainsamlingen fortskrida.

Skriftlig och muntlig progressrapport av forskningsprojektet vid ett halvtidsseminarium.

Skriftlig och muntlig presentation av examensarbetet i seminarieform, såväl som en skriftlig och muntlig granskning av en annan students arbete.

Om studenten inte blir godkänd på halvtidsexaminationen, inte lämnar in arbeten relaterade till det skriftliga projektet inom avsedd tid, eller inte genomför examinationen måste denne vänta tills nästa examinationstillfälle ges. Examinationer genomförs en gång per termin.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen.

Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska och engelska

Litteratur och övriga läromedel

Rekommenderad litteratur

Wallén, Göran

Vetenskapsteori och forskningsmetodik

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 1996 - 151 s.

ISBN:91-44-36652-3 LIBRIS-ID:8353602

[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](#)

Riegelman, Richard K.

Studying a study and testing a test : how to read the medical evidence

4. ed. : Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2000 - 356 s. + e 1 DC-ROM

ISBN:0-7817-1860-0 LIBRIS-ID:8307462

[Sök i biblioteket](#)