



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Examensarbete i odontologi, 30 hp

Degree Project in Odontology, 30 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT13 , VT15 , VT16 , VT18

Kurskod	2TL043
Kursens benämning	Examensarbete i odontologi
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2012-11-15
Reviderad av	Programnämnd 10
Senast reviderad	2014-12-17
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2015

Särskild behörighet

Studenten ska ha fullgjort kurser om motsvarande 120 högskolepoäng på termin 1 till och med 4, samt 15 högskolepoäng på termin 5 inom tandläkarprogrammet.

Mål

Kursen syftar till att studenten utvecklar sina kunskaper, färdigheter och sitt vetenskapliga förhållningssätt inom området odontologi både basvetenskapligt och kliniskt, genom att genomföra och redovisa ett självständigt vetenskapligt arbete.

När kursen är genomförd och godkänd kan studenten

- uppvisa generell kunskap om vetenskapsområdet odontologi såväl som specifik kunskap för valt fördjupningsämne
- definiera, analysera och diskutera undersökningsdesign och metod i förhållande till en vetenskaplig problemställning och ta i beaktande gällande forskningsetiska riktlinjer samt följa principerna för god forskningssed

- söka i vetenskapliga databaser, samla in och extrahera relevanta publikationer samt kritiskt och självständigt granska, värdera, och sammanfatta innehållet från publikationer med relevans för den vetenskapliga frågeställningen i det egna projektet
- självständigt planera, genomföra och skriftligt redovisa ett examensarbete utifrån givna tidsramar
- visa förmåga till skriftlig och muntlig kommunikation genom att redovisa, diskutera och försvara det egna vetenskapliga examensarbetet
- på ett vetenskapligt sätt kritiskt granska och sakligt opponera på andras vetenskapliga arbeten
- självständigt analysera och värdera eget vetenskapligt arbete i relation till andra vetenskapliga arbeten inom området
- diskutera och förstå, med ett kritiskt förhållningssätt, vetenskapens roll för samhällsutvecklingen
- identifiera ytterligare behov av kunskap inom det odontologiska området samt sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och sambandets betydelse för det framtida arbetet som tandläkare
- uppvisa en förståelse för evidensbaserad vetenskap och dess implementering inom odontologin

Innehåll

Kursen genomförs under fem terminer.

År 3. Termin 6: Projektplanering

Val av projekt samt framställning under handledning av detaljerad projektplan för valt projekt. Planen presenteras vid ett planeringsseminarium där en person från styrgruppen för examensarbetet och handledaren deltar. Inför val av projekt hålls en inspirationsdag samt en två dagars miniforskarutbildningskurs.

År 4: Praktiskt arbete med halvtidsrapport

Genomförande av valt vetenskapligt projekt under handledning. Framställning och presentation av progressrapport vid en halvtidskontroll.

År 5: Självständigt arbete med projektarbete, färdigställande av projektet samt opponering och försvar av projekt.

I kursens avslutande fas skriver studenten, under handledning, en rapport enligt KI:s riktlinjer för examensarbeten, och presenterar projektets resultat, dels muntligt, dels i form av en skriftlig rapport. I projektredovisningen ingår också att studenten ska agera opponent på en annan students examensarbete. Vidare ska studenten göra en skriftlig reflektion över genomförandet av kursen samt vilka examensmål för tandläkarutbildningen som uppfylls.

Arbetsformer

Kursens arbetsformer utgörs av att planera, genomföra och redovisa ett självständigt vetenskapligt arbete. Arbetet ska skrivas på engelska.

Undervisningen bygger på inspirationsdag inför projektval, miniforskarutbildningskurs, självstudier, egen reflektion, handledning och seminarier.

Inspirationsdagen, miniforskarutbildningskursen och seminarier är obligatoriska.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsmoment 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

Examensarbetet skall skrivas på engelska.

Examinationen sker enligt följande

År 3, termin 6: Projektplanering.

Projektplanen skall innehålla en beskrivning av examensarbetet. Där skall ingå bakgrund till projektet, frågeställning, plan för praktiskt arbete inklusive material och metoder, etiska överväganden, tidsplan samt referenser som studenten skall inhämta. Studenten redovisar projektplanen muntligt och skriftligt vid ett seminarium där en representant från styrgruppen för examensarbetet och handledaren deltar.

År 4: Praktiskt arbete med halvtidsrapport

Studenten redovisar dels delar av den skriftliga rapporten (en litteraturoversikt som kommer att utgöra del av introduktion samt material och metoder), dels den praktiska delen av examensarbetet med en godkänd progress- och aktivitetsrapport, där studentens egen roll i arbetet samt tidsplan framgår, vid ett seminarium.

År 5: Självständigt arbete med projektarbete, färdigställande av projektet samt opponering och försvar av projekt

Projektarbetet examineras med 1) en skriftlig rapport inklusive en skriftlig reflektion; 2) en muntlig presentation vid examinationseminarium med en annan student som opponent; 3) en opposition på en annan students examensarbete. Bedömning sker i enlighet med av KI fastställda kriterier.

För godkänd kurs krävs även närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag. Vid större brister ges underkänt betyg. Vid mindre brister kan uppsatsen korrigeras efter examinatorns anvisningar.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen.

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. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit vid räknas inte som examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Kursplanen gäller de studenter som påbörjar kursen vårterminen 2015 eller senare.

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

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering genomförs enligt KI:s riktlinjer 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](#)

Rekommenderad litteratur

Varje student väljer resten av kurslitteraturen i samråd med sin handledare. Vi vill dock rekommendera följande böcker:

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](#)

Ejlertsson, Göran

Statistik för hälsovetenskaperna

2., moderniserade och utök. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 303 s.

ISBN:978-91-44-07048-3 LIBRIS-ID:13374003

URL: [Övningsmaterial](#)

[Sök i biblioteket](#)