



## INSTITUTIONEN FÖR ODONTOLOGI

### **TTMEX1 Examensarbete för magisterexamen i Tandteknik, 15 högskolepoäng**

Master (one year) Degree project in Dental Technology, 15 higher education credits  
*Avancerad nivå / Second Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för odontologi 2015-09-07 att gälla från och med 2015-09-07, höstterminen 2015.

*Utbildningsområde:* Odontologiskt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för odontologi

#### **Inplacering**

Kursen ges som fristående kurs på avancerad nivå inom huvudområdet tandteknik och kan utgöra del i en magisterexamen.

#### *Huvudområde*

Tandteknik

#### *Fördjupning*

A1E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen

#### **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen inom huvudområdet tandteknik eller tandteknikerexamen samt 15 hp vetenskaplig metodkurs på avancerad nivå eller motsvarande kunskaper.

#### **Mål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- redogöra för såväl överblick över huvudområdet som fördjupade kunskaper inom vissa delar av huvudområdet samt insikt i aktuellt forsknings- och

utvecklingsarbete, och

- Redogöra för fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

#### *Färdigheter och förmåga*

- integrera kunskap och analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information
- självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar
- muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att arbeta i annan kvalificerad verksamhet

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling

#### **Innehåll**

Planering och genomförande av projekt för självständigt arbete (datainsamling och analys samt sammanställning)

Skriftlig och muntlig presentation och försvar av eget arbete

Kritisk granskning och opposition av annan medstudents arbete

#### **Former för undervisning**

*Undervisningsspråk:* engelska och svenska

#### **Former för bedömning**

Examination sker dels genom redovisning av projektplan (halvtid) samt på hel kurs i form av ett öppet seminarium där studenten lägger fram sitt skriftliga examensarbete och responderar på detta samt opponerar på medstudents arbete enligt fastställda riktlinjer vid institutionen för odontologi.

För godkänd kurs krävs att studenten deltagit i obligatoriska moment (projektredovisningsseminarium samt slutexamination) samt genomfört kursmoment enligt ovan beskrivet med godkänt resultat.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

### **Betyg**

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

### **Kursvärdering**

Kursvärdering sker i tre delar genom kursavstämning där måluppfyllelse utvärderas under pågående kurs (omfattande minst 7,5 hp), kursenkät efter avslutad kurs sker genom inhämtande av studenternas synpunkter skriftligt (anonymt) följt av interngranskning avseende kvalitet och resultat genom inlämning av kursrapporter som analyseras och presenteras för utbildningskommittén av programansvarig.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

### **Övrigt**

Eventuella kostnader i samband med projektet bekostas av studenten såvida inte överenskommelse om annat föreligger. En sådan överenskommelse (mellan student och institutionen för odontologi/projektansvarig handledare) ska ha ingåtts innan dess att den faktiska kostnaden uppstår.