



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Implantat 2, 7.5 hp

Implants 2, 7.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT10 , VT11 , VT12 , VT14

Kurskod	1TT018
Kursens benämning	Implantat 2
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Tandteknik
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandteknikerprogrammet
Datum för fastställande	2007-09-12
Reviderad av	Programnämnden för tandteknikerprogrammet
Senast reviderad	2009-05-11
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2010

Särskild behörighet

För tillträde till termin 6 krävs att samtliga kurser från termin 4, det första momentet av examensarbetet samt ytterligare 15 högskolepoäng från termin 5 är godkända.

Mål

Vid slutet av kursen förväntas Du: Ha breddad teoretiska och praktiska kunskaper om arbetsmetoder för olika implantatkonstruktioner. Kunna redogöra för den kliniska terapiplaneringen, inklusive oralradiologi, för olika implantatkonstruktioner. Förstå och kunna beskriva principer och förutsättningar för att med käkbensförankrade konstruktioner ersätta förlorade tänder. Kunna föreslå olika material- och konstruktionsalternativ avseende singel, del- och helkäksimplantat. Kunna framställa ett delimplantat och redogöra för arbetsgångens kliniska och tandtekniska moment. Vara orienterad om olika tillverkningsmetoder för implantat med CAD/CAM tekniken.

Innehåll

Kursen indelas i två moment: Delmoment 1. Implantat teori (Implants theory), 3 hp Delmoment 2. Implantat laborationer (Implants - laboratory work), 4,5 hp Delmoment 1. - Introduktion till käkbensförakrade konstruktioner - Kliniska aspekter, diagnostik, terapiplanering och radiologi - Singelimplantat - Delimplantat - Demonstrationer av praktiska kursmoment Delmoment 2. I den praktiska tillämpningen ingår; Arbetsmodeller för samtliga i kursen ingående arbeten - Delimplantat i metallkeramik

Implantant - teori, 3.0 hp

Betygsskala: GU

I den teoretiska delen ingår; - Introduktion till käkbensförakrade konstruktioner - Kliniska aspekter, diagnostik, terapiplanering och radiologi - Singelimplantat - Delimplantat - Demonstrationer av praktiska kursmoment - Artikelseminarium Lärandedmål: Teoretiska och praktiska kunskaper om arbetsmetoder för olika implantatkonstruktioner. Den kliniska arbetsgången, inklusive oralradiologi, för olika implantatkonstruktioner. Principer och förutsättningar för att med käkbensförankrade konstruktioner ersätta förlorade tänder. Olika material- och konstruktionsalternativ avseende singel, del- och helkäksimplantat. Arbetsgången avseende både kliniska och tandtekniska moment. Olika CAD/CAM lösningar inom implantologin.

Implantant - laborationer, 4.5 hp

Betygsskala: GU

I den praktiska tillämpningen ingår; Arbetsmodeller för samtliga i kursen ingående arbeten - Delimplantatbro Lärandedmål: Hur man framställa ett delimplantat och arbetsgångens kliniska och tandtekniska moment.

Arbetsformer

Kunskapen ges vid föreläsningar, demonstrationer, handledning samt individuella tillämpningsövningar.

Examination

Delmoment 1. Muntlig tentamen Delmoment 2. Bedömning av individuellt framställda praktiska arbeten. Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen 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 (HF6 kap.11a§).

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

Kursutvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. Kursutvärdering sker skriftligt via websurvey.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bergendal, Tom; Kvint, Sven; Lundgren, Dan

Dags för implantat

Stockholm : Gothia, 1999 - [2], 147 s.

ISBN:91-7205-205-8 (inb.) LIBRIS-ID:7622994

[Sök i biblioteket](#)

Rosenstiel, Stephen F.; Land, Martin F.; Fujimoto, Junhei,

Contemporary fixed prosthodontics,

4. ed., : St. Louis, : Mosby, 2006

ISBN:0-323-02874-8

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier