



**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	Programnämnd 10
Senast reviderad	2011-07-06
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2011

Särskild behörighet

För tillträde till termin 6 krävs att samtliga kurser från termin 4 samt ytterligare 15 högskolepoäng från termin 5 är godkända.

Mål

Vid slutet av kursen ska studenten: Kunna redogöra för breddade teoretiska och praktiska kunskaper om arbetsmetoder för olika implantatkonstruktioner. Kunna redogöra för den kliniska arbetsgången, inklusive orallradiologi, 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 under handledning framställa ett delimplantat och redogöra för arbetsgångens kliniska och tandtekniska moment. Kunna redogöra för olika CAD/CAM lösningar inom implantologin.

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 innehåller: Teoretiska och praktiska kunskaper om arbetsmetoder för olika implantatkonstruktioner. Den kliniska arbetsgången, inklusive orallradiologi, 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. I den teoretiska delen ingår; - Introduktion till käkbensförankrade konstruktioner - Kliniska aspekter, diagnostik, terapiplanering och radiologi - Singelimplantat - Delimplantat - Demonstrationer av praktiska kursmoment - Artikelseminarium Delmoment 2: Hur man framställa ett delimplantat och arbetsgångens kliniska och tandtekniska moment. 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 käkbensförankrade konstruktioner - Kliniska aspekter, diagnostik, terapiplanering och radiologi - Singelimplantat - Delimplantat - Demonstrationer av praktiska kursmoment - Artikelseminarium Lärandemål: Teoretiska och praktiska kunskaper om arbetsmetoder för olika implantatkonstruktioner. Den kliniska arbetsgången, inklusive orallradiologi, 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 Lärandemål: Hur man framställa ett delimplantat och arbetsgångens kliniska och tandtekniska moment.

Arbetsformer

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

Examination

Delmoment 1. Examinationen sker genom muntlig tentamen. Delmoment 2. Examination sker genom bedömning av individuellt framställda praktiska arbeten. Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan studenten deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar registreras inte studentens resultat för kursen/moment i Ladok Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

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.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Clinical periodontology and implant dentistry.n Vol. 1:p Basic concepts

Lindhe, Jan; Lang, Niklaus P.; Karring, Thorkild

5. ed. : Oxford, UK ;a Ames, Iowa : Blackwell Munksgaard, 2008 - 2 vol.; s. 1-569

ISBN:978-1-4051-6099-5 LIBRIS-ID:10677415

Kapitel enligt anvisningar som ges vid introduktionsföreläsning

[Sök i biblioteket](#)

Clinical periodontology and implant dentistry. : Clinical concepts

Lindhe, Jan; Lang, Niklaus P.; Karring, Thorkild

5. ed. : Oxford, UK : Blackwell Munksgaard, 2008 - S. 573-1340

ISBN:978-1-4051-6099-5 LIBRIS-ID:10678445

Kapitel enligt anvisningar som ges vid introduktionsföreläsning

[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