



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Fast Protetik 3, 18 hp

Fixed Prosthodontics 3, 18 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT07 , HT08 , HT09 , HT12

Kurskod	1TT001
Kursens benämning	Fast Protetik 3
Hp	18 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Tandteknik
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandteknikerprogrammet
Datum för fastställande	2007-04-04
Reviderad av	Programnämnden för tandteknikerprogrammet
Senast reviderad	2009-04-29
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

För tillträde till termin 3 krävs att samtliga kurser är godkända från termin 1 samt att minst 22,5 hp är godkända från termin 2.

Mål

Vid slutet av kursen förväntas Du: Tillämpa och analysera olika metoder för att kunna återskapa en estetisk och bettfunktionell fast konstruktion för patienten. Kunna redogöra för kliniska aspekter avseende effekter av olika material och materialkombinationer inom kron och broterapi med patienten i fokus, samt kunna läsa och analysera röntgenbilder med fasta protetiska konstruktioner. Visa ökad insikt i de yrkesspecifika problem som kan uppstå vid samarbete med tandläkare. Utifrån detta visa insikt om betydelsen av lagarbete och samverkan med andra yrkesgrupper, samt visa förmåga att främja och utveckla kommunikationen inom tandvårdsteamet genom att tillämpa kommunikationsteoretiska aspekter. Självständigt och i grupp bedöma kvaliteten på i kursen ingående fasta kron- och brokonstruktioner. Kunna reflektera över och diskutera alternativa arbetsmetoder för fasta konstruktioner.

Innehåll

Kursen innehåller föreläsningar, skriftliga uppgifter, seminarier, demonstrationer och praktisk tillämpning. Kursen indelas i två delmoment Delmoment 1 - Fast protetik teori, 8 hp Fixed prosthodontics - theory Delmoment 2 - Fast protetik laborationer, 10 hp Fixed prosthodontics laboratory work Fast protetik teori - Kliniska retentionsaspekter på den fasta ersättningen - Radiologi - Keramiska ersättningsmaterial, en orientering - Arbetsprocessen vid framställning av titankonstruktioner - Brokonstruktioner och det hängande ledets utformning med tanke på; hållfasthet, funktion och estetik - Tandanatomi med inriktning på estetik och bettfysiologi - Färglära och porslinsmålning - En orientering i implantatbehandling - Introduktion till samarbetsövning tandläkar-/tandteknikerstudent - Askultation vid tandläkarstudntens prekliniska preparation - Kommunikation med värdering av preparation och konstruktion, integrering med tandläkarutbildningen - Papers, uppgifter bestående av olika delmoment med individuella skriftliga och muntliga redovisningar - Demonstrationer av praktiska kursmoment . Fast protetik - laborationer I den praktiska tillämpningen ingår framställning av; - arbetsmodeller för samtliga i kursen ingående arbeten - inlägg och fullkronor i metall, metallkeramik och helkeramik - avläsning, framställning av helkeramisk krona enl CAD/CAM teknik - lödning - temporära broar - 3-leds broar - fullkronor till tandläkarstudenter - självvärdering av praktiska arbeten Funktion och estetik skall beaktas vid framställningen av samtliga konstruktioner.

Fast protetik - teori, 8.0 hp

Betygsskala: GU

- Kliniska retentionsaspekter på den fasta ersättningen
- Radiologi
- Keramiska ersättningsmaterial, en orientering
- Arbetsprocessen vid framställning av titankonstruktioner
- Brokonstruktioner och det hängande ledets utformning med tanke på; hållfasthet, funktion och estetik
- Tandanatomi med inriktning på estetik och bettfysiologi
- Färglära och porslinsmålning
- En orientering i implantatbehandling
- Introduktion till samarbetsövning tandläkar-/tandteknikerstudent
- Auskultation vid tandläkarstudntens prekliniska preparation
- Kommunikation med värdering av preparation och konstruktion, integrering med tandläkarutbildningen
- "Papers", uppgifter bestående av olika delmoment med individuella skriftliga och muntliga redovisningar
- Demonstrationer av praktiska kursmoment

Fast protetik - laborationer, 10.0 hp

Betygsskala: GU

I den praktiska tillämpningen ingår framställning av;

- arbetsmodeller för samtliga i kursen ingående arbeten
- inlägg och fullkronor i metall, metallkeramik och helkeramik
- avläsning, framställning av helkeramisk krona enligt CAD/CAM teknik
- lödning
- temporära broar

- 3-leds broar
- fullkronor till tandläkarstudenter
- självvärdering av praktiska arbeten

Funktion och estetik skall beaktas vid framställningen av samtliga konstruktioner.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, handledning, demonstrationer och individuella skriftliga uppgifter papers med muntlig redovisning samt individuella tillämpningsövningar med självvärdering.

Examination

Bedömning av studenternas prestationer och kunskapsinhämtning sker genom godkända individuella skriftliga uppgifter med muntlig redovisning, godkända individuellt framställda tillämpningsövningar och godkänt praktiskt prov samt skriftlig sluttentamen. Krav på närvaro vid seminarium som är en uppföljning av alla paper. Om frånvaro vid ordinarie seminarietillfälle skall studenten delta vid ett restseminarium för att få godkänt. Det är även krav på närvaro vid demonstrationer. Om frånvaro vid demonstration skall studenten lämna in en skriftlig rapport om demonstrationens innehåll. På skriftlig sluttentamen krävs 65% rätt av svaren för att nivån Godkänd skall vara uppnådd. 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.(HF 6 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

Programöverskridande inslag - En del av fast protetik är programöverskridande mellan tandtekniker- och tandläkarprogrammet. Kursutvärdering - Kursutvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning - Kursutvärdering sker skriftligt via websurvey

Litteratur och övriga läromedel

Milleding, Percy

Inlägg Särtryck

Milleding, Percy

Kron och broprotetisk preparationslära

Särtryck, 1989 - 230s.

Naylor,, W Patric, DDS, MPH; MS

Introduction to metal ceramic technology

ISBN:9780867154603

[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](#)