



Kursplan för

## **Klinisk odontologi 6, 11.5 hp**

Clinical Odontology 6, 11.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT13 , HT14 , VT15 , HT17 , HT18 , HT20 , HT21

Kurskod	2TL034
Kursens benämning	Klinisk odontologi 6
Hp	11.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2011-07-06
Reviderad av	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2018-03-26
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

### **Särskild behörighet**

För tillträde till kursen krävs att samtliga kurser på termin 1 till 4, samt kursen Klinisk odontologi 3 är godkända.

Student som underkänts på den kliniska färdighetsträningen till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig att återuppta den kliniska färdighetsträningen först när den individuella handlingsplanen har fullföljts.

### **Mål**

Kursen innehåller 7 moment

#### **Cariologi 6, 1,1 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Visa fördjupad kunskap om och diskutera kariessjukdomen, dess orsaker, diagnostisering och behandling utifrån patientens orala hälsotillstånd och hans eller hennes allmänna hälsotillstånd

- Självständigt genomföra individanpassad cariologisk sjukdoms- och profylaxbehandling efter individuell cariologisk utredning
- Självständigt göra en prognos för patientens framtida kariesutveckling och utifrån det föreslå program för uppföljning.
- Utföra relevant restaurativ/profylaktisk terapi för varje individuell kariesskada
- Självständigt utvärdera resultatet av genomförd cariologisk sjukdomsbehandling och restaurativ/profylaktisk terapi
- Självständigt diagnostisera komplikationer efter cariologiska behandlingar och genomföra relevant behandling

### **Endodonti 5, 0,5 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Analysera och redogöra för prognosstyrande faktorer som påverkar val av rehabiliterande behandling
- Redogöra för komplikationer vid endodontisk behandling och föreslå adekvata åtgärder samt ha kunskap om när en patient ska remitteras till specialist
- Visa empatisk förmåga samt kunna kommunicera och etablera god kontakt med patienter, medarbetare och företrädare för sjuk- och tandvården
- Föreslå endodontiska behandlingsalternativ anpassade efter patientens ekonomiska, sociala och allmänmedicinska förutsättningar
- Redogöra för indikationer för användning av analgetika och antibiotika i endodontisk behandling
- Söka ny kunskap inom ämnesområdet och kritiskt granska och värdera vetenskaplig evidens för behandling av sjukdomar i tandpulpan och periradikulära vävnaderna

### **Protetik 4, 3,9 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Självständigt planera och utföra preparationer, avtryckstagning och käkregistrering för såväl tandstödd- som avtagbar protetisk behandling
- Självständigt beskriva och beställa en protetisk konstruktion från tandtekniskt laboratorium
- Självständigt prova, bedöma kvalitet och funktion och vid behov föreslå åtgärder för justering av protetisk konstruktion
- Självständigt slipa in protetiska konstruktioner för att uppnå optimal funktion
- Självständigt i journalen dokumentera genomförd protetisk behandling innefattande rutiner för tandtekniska beställningssedlar och materialbeskrivning
- Tillämpa föreskrifter som reglerar det Svenska tandvårdsstödet för patienter med protetiska vårdbehov
- Självständigt bedöma funktion, estetik och prognos för tidigare utförd protetisk behandling samt föreslå adekvata åtgärder
- Sammanställa en bedömning efter varje avslutad behandling och med den som bakgrund utforma en plan för revision
- Visa kunskap om och tillämpa föreskrifter som reglerar det Svenska tandvårdsstödet för patienter med protetiska vårdbehov
- Visa kunskap om de använda dentala materialens biologiska effekter
- Visa fördjupad kunskap om tandtekniska tillverkningsprocesser och dess miljöpåverkan
- Bedöma den protetiska behandlingens svårighetsgrad och komplexitet
- Redogöra för protetiska behandlingsalternativ för patienter med medfödda och förvärvade orofaciala vävnadsförluster och med omfattande vårdbehov

### **Orofacial smärta och käkfunktion 4, 2,9 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Visa kunskap om evidensbaserade behandlingsmetoder, prognosbedömning och kompletterande utredningar och remisser

- Självständig utreda patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Självständigt dokumentera en klinisk utredning av patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Självständigt upprätta en terapiplan, behandla och utvärdera patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Självständigt differentialdiagnostisera odontogena smärttillstånd från andra icke odontogena tillstånd
- Självständigt reflektera kring, kritiskt granska och bedöma resultatet av genomförd behandling av patienter med problem inom ämnesområdet orofacial smärta och käkfunktion

### **Implantologi 4, 1 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Visa kunskap om indikationer för såväl fast som avtagbar protetik samt implantatprotetik samt kunna erbjuda patienten alternativa behandlingsförslag
- Under handledning genomföra implantatprotetisk terapiplanering
- Kontrollera och justera protetiska ersättningar under läkningsfasen efter implantatoperationen
- Ta avtryck och utföra käkregistrering för singel- och delimplantat
- Prova, bedöma och montera protetiska konstruktioner
- Utföra röntgenkontroll av implantatstödd protetik
- Identifiera en korrekt ocklusion/artikulation samt vid behov utföra nödvändiga korrigeringar
- Informera och instruera om lämpliga hygienrutiner

### **Akuttandvård 1, 1,5 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Omhänderta patienter med akut behandlingsbehov med ett etiskt och empatiskt förhållningssätt som också beaktar människors rätt till vård på lika villkor
- Diagnostisera akuta orala tillstånd och föreslå samt under handledning genomföra adekvat behandling
- Redogöra för och föreslå adekvat läkemedelsadministration för patient med akuta orala tillstånd
- Under handledning differentialdiagnostisera mellan odontogena och icke odontogena smärttillstånd och genomföra adekvat behandling/omhändertagande
- Visa kunskap om debiteringsrutiner enligt Tandvårdsstödet
- Bedöma och redogöra för akuta orala tillstånd och utförda behandlingar inklusive material och dess inverkan på patientens allmänhälsa

### **Integrerad klinisk vuxentandvård 6, 0,6 hp**

Studenten ska efter kursen kunna:

- Visa empatisk förmåga och på ett professionellt och reflekterande sätt kommunicera och omhänderta patienter
- Visa omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras
- Visa ett respektfullt uppträdande mot patienter, andra studenter, lärare och personal
- Med beaktande av människors rätt till vård på lika villkor genomföra behandling präglad av en helhetssyn på individens vårdbehov som också inkluderar sociala och ekonomiska faktorer
- Självständigt göra övergripande terapiförslag innefattande såväl sjukdomsinriktad som rehabiliterande behandlingsfas för patienter med omfattande behandlingsbehov
- Självständigt prioritera, analysera, planera och redovisa pågående och planerad behandling på tilldelade patienter
- Visa kunskap om och värdera hur använda material och produkter i den valda terapin påverkar munhälsa, allmänhälsa och miljö
- Visa kunskap om och självständigt kunna tillämpa Tandvårdsstödet på utförda behandlingar

### **Cariologi 6, 1.1 hp**

Betygsskala: GU

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

## **Endodonti 5, 0.5 hp**

Betygsskala: GU

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

## **Protetik 4, 3.9 hp**

Betygsskala: GU

- Föreläsningar omfattande teori inom fast och avtagbar protetik
- Terapiplaneringsseminarier
- IT-baserat studiematerial avseende fast och avtagbar protetik
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

## **Orofacial smärta och käkfunktion 4, 2.9 hp**

Betygsskala: GU

- Demonstrationer med praktiska tillämpningsövningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning i undersökningsmetodik och omhändertagande av patienter med problem inom ämnesområdet orofacial smärta och käkfunktion samt behandling och uppföljning av dessa.

## **Implantologi 4, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

- Terapiplaneringsseminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

## **Akuttandvård 1, 1.5 hp**

Betygsskala: GU

- Föreläsningar i akuttandvård
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens akutmottagning
- Reflektionsseminarium i samband med kliniskt arbete

## **Integrerad klinisk vuxentandvård 6, 0.6 hp**

Betygsskala: GU

- Kliniska kompetenser i kursens ingående ämnen utifrån en helhetssyn på patienten.

## **Arbetsformer**

### **Cariologi 6, 1,1 hp**

- Klinisk färdighetsträning

Den kliniska färdighetsträningen är obligatorisk.

### **Endodonti 5, 0,5 hp**

- Klinisk färdighetsträning

Den kliniska färdighetsträningen är obligatorisk.

### **Protetik 4, 3,9 hp**

- Föreläsningar
- Seminarier
- Klinisk färdighetsträning

Seminarier och klinisk färdighetsträning är obligatoriska.

### **Orofacial smärta och käkfunktion 4, 2,9 hp**

- Demonstrationer
- Klinisk färdighetsträning
- Seminarier

Seminarier, gruppövningar, kliniska demonstrationer samt färdighetsträningen obligatoriska.

### **Implantologi 4, 1,0 hp**

- Klinisk färdighetsträning

Den kliniska färdighetsträningen är obligatorisk.

### **Akuttandvård 1, 1,5 hp**

- Föreläsningar
- Seminarier
- Klinisk färdighetsträning

Seminarier och klinisk färdighetsträning är obligatoriska.

### **Integrerad klinisk vuxentandvård 6, 0,6 hp**

- Utvecklingssamtal
- Klinisk färdighetsträning

Den kliniska färdighetsträningen är obligatorisk.

För samtliga moment gäller:

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag 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**

### **Cariologi 6, 1,1 hp**

- Klinisk prestation

- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)

### **Endodonti 5, 0,5 hp**

- Klinisk prestation
- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)
- Skriftlig inlämningsuppgift

### **Protetik 4, 3,9 hp**

- Klinisk prestation
- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)

### **Orofacial smärta och käkfunktion 4, 2,9 hp**

- Skriftlig inlämningsuppgift
- Muntlig examination
- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)

### **Implantologi 4, 1,0 hp**

- Klinisk prestation
- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)

### **Akuttandvård 1, 1,5 hp**

- Klinisk prestation
- Strukturerat praktiskt prov (OSCE - Objective Structured Clinical Examination)

### **Integrerad klinisk vuxentandvård 6, 0,6 hp**

- Klinisk prestation
- Skriftlig examination

För samtliga moment gäller:

För godkänt resultat krävs närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

Icke-kliniska examinationer: 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. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Kliniska examinationer: studenten har rätt att genomgå kliniska moment två gånger.

Avbryta den kliniska färdighetsträningen:

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students kliniska färdighetsträning om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När den kliniska färdighetsträningen avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på den kliniska delen av kursen. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till att återuppta klinisk färdighetsträning på denna kurs.

## **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

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Cariologi 6 - Obligatorisk litteratur

*Kidd, Edwina A. M*

#### **Essentials of dental caries: the disease and its management**

3. ed. : Oxford : Oxford University Press, 2005

ISBN:0-19-852978-3

[Sök i biblioteket](#)

*Lamont, Richard J.*

#### **Oral microbiology and immunology**

Washington, D.C. : ASM Press, c2006 - 458 p.

ISBN:1-55581-262-7 (pbk.) LIBRIS-ID:10243998

[Sök i biblioteket](#)

SBU - Statens beredning för medicinsk utvärdering - Att förebygga karies - en evidensbaserad kunskapssamanställning, 2002.

SBU - Statens beredning för medicinsk utvärdering - Metoder för kariesdetektion, 2007.

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

### Cariologi 6 - Rekommenderad litteratur

*Fejerskov, Ole.; Kidd, Edwina A. M.*

#### **Dental caries : the disease and its clinical management**

2. ed. : Oxford, UK ;a Ames, Iowa, USA : Blackwell Munksgaard, 2008 - 616 p.

ISBN:978-1-4051-3889-5 (hardback : alk. paper) LIBRIS-ID:10737086

[Sök i biblioteket](#)

*Mjör, Ivar Andreas*

#### **Pulp-dentin biology in restorative dentistry**

Chicago : Quintessence Pub., cop. 2002. - x, 152 s.

ISBN:0-86715-412-8 (softcover) LIBRIS-ID:8678137

[Sök i biblioteket](#)

Datorsimulerade WEB-SP-fall (<http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=17593&l=en>)

Kunskapsdokument från (KDM) Socialstyrelsen. Webb sida: [www.sos.se/kdm/](http://www.sos.se/kdm/)

### Endodonti 5 - Obligatorisk litteratur

*Bergenholtz, Gunnar; Hörsted-Bindslev, Preben; Reit, Claes*

#### **Textbook of endodontology**

2. ed. : Oxford : Blackwell Munksgaard, 2010 - xiii, 382 s.

ISBN:978-1-4051-7095-6 LIBRIS-ID:11731732

[Sök i biblioteket](#)

Kurskompendier

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

Digitalt på intranätet tillgängligt filmat undervisningsmaterial

## Protetik 4 - Obligatorisk litteratur

*Allen, P. Finbarr; McCarthy, Sean*

### **Complete dentures: from planning to problem solving**

London : Quintessence, 2003

ISBN:1-85097-064-5

[Sök i biblioteket](#)

*Jepson, Nicholas J. A.*

### **Removable partial dentures**

London : Quintessence, 2004

ISBN:1-85097-075-0

[Sök i biblioteket](#)

### **Partiell plattprotetik**

*Bergman, Bo; Stenman, Evert*

Solna : LIC : b Invest-odont, 1994 - 75 s.

ISBN:91-7584-295-5 LIBRIS-ID:7649487

[Sök i biblioteket](#)

### **A textbook of fixed prosthodontics : the Scandinavian approach**

*Nilner, Krister; Karlsson, Stig; Dahl, Bjørn L.*

2., [updated] ed. : Stockholm : Gothia fortbildning, 2013 - 422 s.

ISBN:978-91-7205-796-8 LIBRIS-ID:13984937

[Sök i biblioteket](#)

*Milleding, Percy*

### **Kurskompendier. Kron- och broprotetisk preparationslära**

Institutionen för odontologi,

*Pamenius et al*

### **Tandtekniska och kliniska anvisningar för framställning av helprotes**

Institutionen för odontologi,

## Protetik 4 - Rekommenderad litteratur

*Milleding, Percy G.; Molin, Margareta; Karlsson, Stig*

### **Dentala helkeramer i teori och klinik**

1. uppl. : Stockholm : Gothia, 2005 - 200 s.

ISBN:91-7205-444-1 LIBRIS-ID:10005723

*KDM dokument Dentala helkeramer, klinisk utvärdering 2004-02-06 Dentala material för stiftförankringar i rotfyllda tänder 2006-04-25 Permanent cementering av oralprotetiska rekonstruktioner 2006-05-30 Silanisering av protetiska konstruktioner 2008-05-14*

[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](#)

### **Orofacial smärta och käkfunktion 4 - Obligatorisk litteratur**

*Okeson, Jeffrey P.*

#### **Management of temporomandibular disorders and occlusion**

7. ed. : St. Louis, Mo. : Mosby, cop. 2013 - 488 s.

ISBN:9780323082204 LIBRIS-ID:13474307

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier som har utarbetats speciellt för kursen och utvalda artiklar.

### **Implantologi 4 - Obligatorisk litteratur**

*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](#)

#### **Kurskompendier från preklinisk implantologi. Produktkataloger**

Institutionen för odontologi,

### **Akuttandvård 1 - Obligatorisk litteratur**

*Jinghede, Anna; Johnson, Gunilla*

#### **Handbok i akut tandvård**

1. uppl. : Stockholm : Gothia, 2008 - 151 s.

ISBN:978-91-7205-557-5 LIBRIS-ID:10917508

[Sök i biblioteket](#)

### **Integrerad klinisk vuxentandvård 6 - Obligatorisk litteratur**

Kliniska anvisningar för Studenternas Vuxenklirik

Kompendier