



Kursplan för

## **Klinisk odontologi 2, 21 hp**

Clinical Odontology 2, 21 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , [HT13](#) , [HT14](#) , [VT15](#) , [HT18](#) , [HT20](#)

Kurskod	2TL016
Kursens benämning	Klinisk odontologi 2
Hp	21 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandläkarprogrammet
Datum för fastställande	2009-08-24
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

### **Särskild behörighet**

Enligt fastställd utbildningsplan.

### **Mål**

Kursen innehåller sex moment. Moment 1 Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2hp Studenten skall efter kursen kunna utvärdera egen insats av depurationsbehandling ha kännedom om bettstatus betydelse för den parodontala vävnaden kunna redogöra för parodontal läkning kunna redogöra för systemsjukdomars och riskfaktors inverkan på parodontala sjukdomar vid prognosbedömning känna till instrument och dess användning vid parodontal kirurgi och under handledning kunna utföra lambåoperation kunna utföra suturering kunna välja och administrera preparat för antibiotikaprofylax vid parodontal terapi Moment 2: Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp Studenten skall efter kursen kunna utreda kariessjukdomens orsaksfaktorer, utforma och utvärdera individuella profylaxprogram och vid behov planera lämplig konserverande behandling. kunna diagnostisera kariesaktivitet och kariesrisk samt bedöma kariesprognos. ha förståelse för kariesprocessens dynamik vid kariesprogression samt ha kunskap om kariesprocessens mikrobiologi. kunna informera patienter om profylax mot karies kunna planera lämplig terapi utifrån kariesangreppets kliniska manifestationer under handledning kunna excavera karies, preparera kaviteter och utföra tandfyllningar i plastiska fyllnadsmaterial på patient och kunna bedöma tandfyllningarnas kvalitet kunna sammanfatta den cariologiska behandlingen i en

epikris. Moment 3: Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp Studenten skall efter kursen ha basala kunskaper i pulparummets topografiska anatomi självständigt kunna undersöka patient samt under handledning kunna diagnostisera patologiska tillstånd i pulpa och periradikulär vävnad. ha kunskaper i förebyggandet av irreversibla pulpaskador vid ingrepp i tandens hårdvävnader. kunna grundprinciperna för och kunna utföra kavum- och kanalpreparation samt rotfyllning på artificiella eller extraherade tänder ha endodontispecifika kunskaper om, administrativa åtgärder, instrumentel, material och deras användning, samt hygien- och andra rutiner. med handledning kunna utföra en klinisk behandling enligt principerna för pulpaektomi och konserverande rotbehandling självständigt kunna verifiera sin behandling med röntgenbilder självständigt kunna tekniken för att kunna ta bakterieprov från rotkanalen med handledning kunna genomföra rotrymning för stiftpreparation i rotfylld tand

Moment 4: Klinisk oral fysiologi 1 (Clinical Oral Physiology 1) 0,5hp Studenten skall efter kursen ha översiktliga kunskaper om temporomandibulär dysfunktion (TMD) självständigt kunna göra en enkel undersökning av käksystemet inklusive ocklusionsanalys ha kunskap om behandling med plan bettskena samt rörelseträning kunna ta alginatavtryck av över- och underkäkens tänder.

Moment 5: Preklinisk protetisk 1, Kron- och broprotetisk preparationslära (Preclinical Prosthodontics 1, Prosthetic Principles of Tooth Preparations): 4,3 hp Studenten skall efter kursen kunna förklara grundläggande nomenklatur och innehåll i ämnet Oral protetisk. känna till och kunna utföra grundläggande preparationstyper och känna till deras indikationsområden kunna ta avtryck av en preparation samt slå ut gipsmodeller kunna framställa temporära kronor och broar kunna bedöma och vid behov justera en gjuten konstruktions passform.

Moment 6: Integrerad klinisk vuxentandvård 2 (Integrated comprehensive dentistry, 2): 1,0 hp Studenten skall efter kursen - visa gott omdöme och under god kommunikation omsorgsfullt omhänderta tilldelade patienter - visa viss klinisk mognad i sitt patientomhändertagande och kliniska arbete, dvs: \* ha kunskaper och färdigheter att behandla patienterna utan att de skadas eller att risk för skada uppkommer i samband med undersökning/statustagning eller behandling \* ha omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras på grund av självsvåldigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter \* ha ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta - kunna ge patientinformation avseende oral hälsa och odontologisk primärprevention. - kunna ge sjukdomsinriktad patientinformation avseende orala sjukdomar, karies och parodontit - kunna redovisa pågående och planerad behandling av egna patienter.

## Innehåll

Moment 1: Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp Föreläsningar omfattande kliniska manifestationer, medicinska och andra riskfaktorer, sårläggning och parodontal kirurgi. Obligatoriska praktiska övningar i demonstrations- och seminarieform. Undersöknings- och behandlingsmoment övas på griskäke och därefter på patient under lärares handledning. Dessa övningar är obligatoriska.

Moment 2: Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp Föreläsningarna omfattar kariesprocessens mikrobiologi, hårdvävnadsreaktioner och principer för tandfärgade fyllningsmaterial. Ämnesövergripande obligatoriska terapisevenemang genomförs utifrån egna patientfall. Kliniska övningar i torrläggningsteknik är obligatoriska liksom kliniska demonstrationer i fyllningsteknik.

Moment 3: Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp Föreläsningar omfattande undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, cavumpreparation, rotkanalpreparation och rotfyllning. Diagnostik övas under lärarhandledning. Endodontisk teknik övas i det prekliniska momentet genom eget arbete på artificiella eller extraherade tänder, lärare handleder. Patientdemonstrationer avseende endodontisk behandling.

Moment 4: Klinisk oral fysiologi 1 (Clinical Oral Physiology 1) 0,5 hp Kunskaper om TMD samt behandling med bettskena och rörelseträning förmedlas vid föreläsningar. Färdighet i undersökningsmetodik och ocklusionsanalys samt avtryckstagning med alginat övas kliniskt vid obligatoriska kamratövningar.

Moment 5: Preklinisk Protetik 1, Kron- och broprotetisk preparationslära (Preclinical Prosthodontics 1, Prosthetic Principles of Tooth Preparations): 4,3 hp Teoretiska kunskaper om preparation för kron- och broprotetiska konstruktioner undervisas vid föreläsningar och seminarier. Praktiskt och manuellt utförande undervisas vid demonstrationer och tränas vid både lärarlett och självständigt praktiskt preparationsarbete på fantommodell.

Moment 6: Integrerad klinisk vuxentandvård 2(Integrated comprehensive dentistry,2): 1,0 hp - redovisning av patientarbete - klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken

**Parodontologi 2, 5.2 hp**

Betygsskala: GU

**Cariologi 2, 5.7 hp**

Betygsskala: GU

**Endodonti 1, 4.3 hp**

Betygsskala: GU

**Klinisk oral fysiologi 1, 0.5 hp**

Betygsskala: GU

**Preklinisk protetik 1, Kron- och broprotetisk preparations..., 4.3 hp**

Betygsskala: GU

**Integrerad klinisk vuxentandvård 2, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

**Arbetsformer**

Moment 1: Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp Föreläsningar och praktiska övningar i demonstrations- och seminarieform. Obligatoriskt eget kliniskt arbete på patient utförs under lärarhandledning. Undersöknings- och behandlingsmoment övas på griskäke och därefter på patient under lärares handledning. Moment 2: Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp Föreläsningar, ämnesövergripande terapisevenemang, kliniska övningar och demonstrationer. Obligatoriskt eget kliniskt arbete på patient utförs under lärarhandledning. Moment 3: Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp Föreläsningar, demonstrationer, övningar på fantommodell och kliniska patientdemonstrationer är obligatoriska. IT-baserat studiematerial finns att tillgå. Moment 4: Klinisk oral fysiologi 1 (Clinical Oral Physiology 1) 0,5 hp Föreläsningar och obligatoriska kliniska övningar. Moment 5: Preklinisk protetik 1, Kron- och broprotetisk preparationslära (Preclinical Prosthodontics 1, Prosthetic Principles of Tooth Preparations): 4,3 hp Föreläsningar, demonstrationer, praktiskt arbete och grupparbeten är obligatoriska. IT-baserat studiematerial finns att tillgå. Moment 6: Integrerad klinisk vuxentandvård 2(Integrated comprehensive dentistry,2): 1,0 hp - redovisning av patientarbete - klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken

**Examination**

Moment 1: Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Depurationsprov. Muntlig redovisning av parodontologiskt patientfall. Examination sker genom skriftlig tentamen, OSCE (Objective Structured Clinical Examination)termin 9 samt muntlig och skriftlig redovisning av genomförda patientbehandlingar vid klinisk examination. Moment 2: Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Examination sker genom skriftlig tentamen på termin 6, och vid OSCE (Objective Structured Clinical Examination) på termin 9, samt muntlig och skriftlig redovisning av genomförda patientbehandlingar vid klinisk examination. Moment 3: Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Praktiskt prov och skriftlig examination skall vara godkända innan endodontisk behandling på VUX-kliniken får påbörjas. Examination sker också genom OSCE

(Objective Structured Clinical Examination) på termin 9. Moment 4: Klinisk oral fysiologi 1 (Clinical Oral Physiology 1) 0,5 hp Momentet examineras under termin 6 och vid OSCE (Objective Structured Clinical Examination) termin 9. Moment 5: Preklinisk Protetik 1, Kron- och broprotetisk preparationslära (Preclinical Prosthodontics 1, Prosthetic Principles of Tooth Preparations): 4,3 hp Examinationen består av: Gruppvisa muntliga duggor. Självbedömning av utfört (ej tidigare lärarbedömt) arbete. Lärarbedömning av självbedömningen samt själva arbetet. Preparationsprov. Kamratbedömning. Skriftlig tentamen sker under termin 6 och vid OSCE (Objective Structured Clinical Examination) termin 9. Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Moment 6: Integrerad klinisk vuxentandvård 2(Integrated comprehensive dentistry,2): 1,0 hp Examination sker genom muntlig och skriftlig redovisning av genomförda patientbehandlingar vid s.k. klinisk examination samt vid OSCE (Objective Structured Clinical Examination) termin 9. 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§). 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 klinisk färdighetsträning på denna kurs. Behörighet 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.

## 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 moment: Moment 6 är programöverskridande mellan tandläkar- och tandteknikerprogrammet. Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Moment 1 Obligatorisk litteratur

#### **Clinical periodontology and implant dentistry**

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

4. ed. : Oxford : Blackwell Munksgaard, 2003 - 1044 s.

ISBN:1-4051-0236-5 LIBRIS-ID:8900580

[Sök i biblioteket](#)

Kronisk parodontit, prevention, diagnostik och behandling. SBU rapport 169, 2004.  
[http://websok.libris.kb.se/websearch/search?SEARCH\\_ONR=10263363](http://websok.libris.kb.se/websearch/search?SEARCH_ONR=10263363)

### Rekommenderad litteratur

*Klinge, Björn; Gustafsson, Anders*

**Parodontit: en introduktion**

3., [uppdaterade] uppl. : Stockholm, : Gothia,, 2006

ISBN:91-7205-482-4

*Tandläkartidningen 2004:96:1, 22-73. Temanummer Parodontologi I. Tandläkartidningen 2004:96:32-74. Temanummer Parodontologi II.*

[Sök i biblioteket](#)

**Moment 2 Obligatorisk litteratur**

*Lamont, Richard J.*

**Oral microbiology and immunology**

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

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

*Chapter 11 Caries, page 233-238, 242-252 Ole Fejerskov and Edwina A.M. Kidd Dental caries : the disease and its clinical management / , with Bente Nyvad and Vibeke Baelum ISBN 978-1-4051-3889-5 (hardback alk paper) 2. ed. Oxford, UK ; Blackwell Munksgaard, 2008 Engelska 616 p. SBU-Staens beredning för medicinsk utvärdering. Att förebygga karies- en evidensbaserad kunskapsammanställning, SBU-rapport 2002.*

[Sök i biblioteket](#)

**Rekommenderad 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](#)

*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](#)

**Moment 3 Obligatorisk litteratur**

Kurskompendier i preklinisk endodonti och demonstrationskurs samt behandlingsanvisingar.

**Rekommenderad litteratur**

*Haapasalo, Markus; Endal, U.; Friedman, Shimon*

**Visual Endodontics & Traumatology : An Interactive DVD-ROM**

2006

**Moment 4**

Kurskompendier

**Moment 5 Obligatorisk litteratur**

Kurskompendier

*Milleding, Percy G.*

**Kron- och broprotetisk preparationslära**

Stockholm : Tandläkarförl., 1987 - 230 s.

ISBN:91-85174-20-3 (inb.) LIBRIS-ID:7746121

[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](#)

**Rekommenderad litteratur**

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

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

Stockholm : Gothia, 2000 - 360 s.

ISBN:91-7205-280-5 (inb.) LIBRIS-ID:7623058

[Sök i biblioteket](#)

*Henningson, Christer; Edström, Gunnar,*

**Avtryck vid kron- och broprotetik.**

Solna : Invest-Odont, 1992

ISBN:91-7584-263-7

[Sök i biblioteket](#)

*Phillips, Ralph W.; Anusavice, Kenneth J. (red.),*

**Phillips' science of dental materials,**

(10. ed.) : Philadelphia,Pa., : Saunders., 1996

ISBN:0-7216-5741-9

[Sök i biblioteket](#)