



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	Programnämnd 10
Senast reviderad	2014-11-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2015

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat på Klinisk odontologi 5.

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

Moment 1:

Cariologi 6 (Cariology 6): 1,1 hp

Studenten skall efter kursen:

- Visa fördjupad kunskap om och kunna diskutera kariessjukdomen, dess orsaker, diagnostisering

och behandling utifrån patientens orala hälsotillstånd och hans eller hennes allmänna hälsotillstånd

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

Moment 2:

Endodonti 5 (Endodontics 5): 0,5 hp

Studenten skall efter kursen

- Kunna analysera och redogöra för prognosstyrande faktorer som påverkar val av rehabiliterande behandling
- Kunna 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
- Kunna föreslå endodontiska behandlingsalternativ anpassade efter patientens ekonomiska, sociala och allmänmedicinska förutsättningar
- Kunna indikationer för användning av analgetika och antibiotika i endodontisk behandling
- Kunna söka ny kunskap inom ämnesområdet och kritiskt granska och värdera vetenskaplig evidens för behandling av sjukdomar i tandpulpan och periradikulära vävnaderna.

Moment 3:

Protetik 4 (Prosthetic Dentistry 4): 3,9 hp

Studenten skall efter kursen:

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

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 4 (Orofacial Pain and Jaw Function 4): 2,9 hp

Studenten skall efter kursen:

- Självständig kunna utreda patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Självständigt kunna dokumentera en klinisk utredning av patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Självständigt kunna upprätta en terapiplan, behandla och utvärdera patient med smärttillstånd inom det orofaciala området
- Ha kunskap om differentialdiagnostiska metoder
- Ha kunskap om evidensbaserade behandlingsmetoder, prognosbedömning och kompletterande utredningar och remisser
- Ha kännedom om bakgrunden till obstruktivt sömnapné syndrom (OSAS) och dess odontologiska behandlingsmöjligheter.

Moment 5:

Implantologi 4 (Implant Dentistry 4): 1 hp

Studenten skall efter kursen

- Kunna indikationer för såväl fast som avtagbar protetik samt implantatprotetik samt kunna erbjuda patienten alternativa behandlingsförslag
- Kunna förstå och under handledning genomföra implantatprotetisk terapiplanering
- Kunna kontrollera och justera protetiska ersättningar under läkningsfasen efter implantatoperationen
- Kunna ta avtryck och utföra käkregistrering för singel- och delimplantat
- Kunna prova, bedöma och montera protetiska konstruktioner
- Kunna utföra röntgenkontroll av implantatstödd protetik
- Kunna identifiera en korrekt okklusion/artikulation samt vid behov utföra nödvändiga korrigeringar
- Kunna informera och instruera om lämpliga hygienrutiner.

Moment 6:

Akuttandvård 1 (Emergency Dental Care 1): 1,5 hp

Studenten skall efter kursen

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

Moment 7:

Integrerad klinisk vuxentandvård 6 (Comprehensive Dentistry 6): 0,6 hp

Studenten skall efter kursen

- Visa fördjupad empatisk förmåga och på ett professionellt och reflekterande sätt kommunicera och omhänderta patienter
- Med beaktande av människors rätt till vård på lika villkor kunna genomföra behandling präglad av

- en helhetssyn på individens vårdbehov som också inkluderar sociala och ekonomiska faktorer
- Självständigt kunna göra övergripande terapiförslag innefattande såväl sjukdomsinriktad som rehabiliterande behandlingsfas för patienter med omfattande behandlingsbehov
 - Visa klinisk mognad, färdighet och förmåga i sitt kliniska arbete genom att:
 - Ha kunskaper och färdigheter att behandla patienterna utan att de skadas eller att risk för skada uppkommer i samband med undersökning eller behandling
 - Ha omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras på grund av självständigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter
 - Ha ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta
 - Självständigt kunna prioritera, analysera, planera och redovisa pågående och planerad behandling på tilldelade patienter
 - Inneha god kunskap och kunna värdera hur använda material och produkter i den valda terapin påverkar munhälsa, allmänhälsa och miljö
 - Ha kunskaper om och självständigt kunna tillämpa Tandvårdsstödet på utförda behandlingar

Innehåll

Cariologi 6, 1.1 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Endodonti 5, 0.5 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Protetik 4, 3.9 hp

- 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

- Demonstrationer med praktiska tillämpningsövningar
- Seminarium med gruppvisa patientfallsredovisningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning i undersökningsmetodik och omhändertagande av patienter med orofaciala smärttillstånd från käk- och ansiktsregionen samt behandling och uppföljning av dessa.

Implantologi 4, 1 hp

- Terapiplaneringsseminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Akuttandvård 1, 1.5 hp

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

Integrerad klinisk vuxentandvård 6, 0.6 hp

- Skriftliga och muntliga patientredovisningar

- Utvecklingssamtal med självreflektion där studenten ska kunna visa insikt om sin egna professionella utveckling
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens mottagning
- Reflektionsseminarium i samband med kliniskt arbete

Arbetsformer

Moment 1:

Cariologi 6 (Cariology 6): 1,1 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 2:

Endodonti 5 (Endodontics 5): 0,5 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 3:

Protetik 4 (Prosthetic Dentistry 4): 3,9 hp

- Föreläsningar
- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Seminarier är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 4 (Orofacial Pain and Jaw Function 4): 2,9 hp

- Demonstrationer med praktiska tillämpningsövningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling
- Seminarier med patientfallsredovisningar

Seminarier, gruppövningar, och kliniska demonstrationer är obligatoriska, Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 5:

Implantologi 4 (Implant Dentistry 4): 1,0 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 6: Akuttandvård 1 (Emergency Dental Care 1): 1,5 hp

- Föreläsningar
- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens akutmottagning

Seminarier är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen på klinikens akutmottagning är obligatorisk.

Moment 7:

Integrerad klinisk vuxentandvård 6 (Comprehensive Dentistry 6): 0,6 hp

- Individuell redovisning av pågående och planerad patientbehandling
- Utvecklingssamtal med självreflektion
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens mottagning
- Reflektionsseminarium

Utvecklingssamtal med redovisning av patientbehandling är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda integrerade 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

Moment 1:

Cariologi 6 (Cariology 6): 1,1 hp

- Muntlig och skriftlig redovisning av varje enskild genomförd patientbehandling vid s.k. klinisk examination som inkluderar fallpresentation, klinisk genomgång av utfört arbete, samt genomgång av skriftliga journalhandlingar inklusive epikris
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

Moment 2:

Endodonti 5 (Endodontics 5): 0,5 hp

- Muntlig och skriftlig redovisning av varje enskild genomförd patientbehandling vid s.k. klinisk examination som inkluderar fallpresentation, klinisk genomgång av utfört arbete, samt genomgång av skriftliga journalhandlingar inklusive epikris
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

Moment 3:

Protetik 4 (Prosthetic Dentistry 4): 3,9 hp

- Skriftlig tentamen
- Muntlig och skriftlig redovisning av varje enskild genomförd patientbehandling vid s.k. klinisk examination som inkluderar fallpresentation, klinisk genomgång av utfört arbete, samt genomgång av skriftliga journalhandlingar inklusive epikris
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 4 (Orofacial pain and Jaw Function 4): 2,9 hp

- Skriftligt delprov
- Muntlig tentamen med patientfallsredovisning i seminarieform
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination).

Moment 5:

Implantologi 4 (Implant Dentistry 4): 1,0 hp

- Muntlig och skriftlig redovisning av varje enskild genomförd patientbehandling vid s.k. klinisk examination som inkluderar fallpresentation, klinisk genomgång av utfört arbete, samt genomgång av skriftliga journalhandlingar inklusive epikris
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

Moment 6:

Akuttandvård 1 (Emergency Dental Care 1): 1,5 hp

- Examination genom formativ bedömning under kliniskt arbete.
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

Moment 7:

Integrerad klinisk vuxentandvård 6 (Comprehensive Dentistry 6): 0,6 hp

- Examination genom formativ bedömning under kliniskt arbete
- Muntlig och skriftlig redovisning av varje enskild genomförd patientbehandling vid s.k. klinisk examination som inkluderar fallpresentation, klinisk genomgång av utfört arbete, samt genomgång av skriftliga journalhandlingar inklusive epikris
- OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

För samtliga moment gäller:

För godkänt resultat krävs närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

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§).

Verksamhetsutbildning/kliniska moment ska studenten ha rätt att genomgå två gånger. Om en student riskerar att inte bli godkänd bör stödåtgärder erbjudas för att undvika att studenten tvingas avbryta sin utbildning (Riktlinjer vid examination Dnr 5331/10-300).

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

Moment 1: Cariologi 6 - Obligatorisk 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](#)

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 kunskapsmanifestation, 2002.

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

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

Moment 1: Cariologi 6 - 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](#)

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/

Moment 2 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

Moment 3: 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,

Moment 3: 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](#)**Moment 4: 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.

Moment 5: 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,

Moment 6: 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](#)

Moment 7: Integrerad klinisk vuxentandvård 6 - Obligatorisk litteratur

Kliniska anvisningar för Studenternas Vuxenklirik

Kompendier