



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk odontologi 7, 12.5 hp

Clinical Odontology 7, 12.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT12 , VT15 , VT16 , VT18 , VT20 , VT22

Kurskod	2TL038
Kursens benämning	Klinisk odontologi 7
Hp	12.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2011-12-16
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 6.

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 består av 6 moment

Moment 1

Protetik 5 (Prosthetic Dentistry 5): 6,9 hp

Studenten skall efter kursen:

- Ha fördjupade kunskaper om funktionella, sociala och allmänmedicinska konsekvenser

tandförluster kan medföra och dess betydelse för självupplevd livskvalitet

- Uppvisa fördjupad kunskap om metoder för att med tandstödd- och/eller avtagbar protetik återskapa ett för patienten acceptabelt estetiskt och funktionellt status med koppling till vetenskapligt underlag
- Självständigt kunna planera och utföra preparationer och behärska de vanliga teknikerna för avtryckstagning och käkregistrering för såväl tandstödd- som avtagbar protetisk behandling
- Självständigt kunna prova, bedöma och värdera kvalitet och funktion av protetisk konstruktion samt vid behov utföra nödvändiga korrigeringar
- Självständigt kunna sammanställa en analyserande bedömning efter varje avslutad behandling och med den som bakgrund utforma en evidensbaserad plan för revision
- Ha god kännedom om och kunna tillämpa föreskrifter som reglerar det Svenska tandvårdsstödet för patienter med protetiska vårdbehov
- Ha fördjupad kunskap om och kunna ta hänsyn till de använda dentala materialens biologiska effekter, dess inverkan på omgivande personal och miljö
- Självständigt kunna bedöma den protetiska behandlingens svårighetsgrad och komplexitet samt avgöra när specialistremiss är indicerad

Moment 2

Implantologi 5 (Implant Dentistry 5): 1,4 hp

Studenten skall efter kursen:

- Självständigt kunna utföra protetisk konstruktion på singel/delimplantat i premolar/molarregionen
- Självständigt göra prognosbedömningar av utförd implantat protetik och utifrån det bedöma lämpligt revisionsintervall
- Självständigt genomföra efterundersökning av implantatpatient
- Kunna indikationerna för remisshantering vid komplikationer
- Kunna analysera och värdera implantatprotetisk behandling och dess betydelse för patientens mun- och allmänhälsa

Moment 3

Endodonti 6 (Endodontics 6): 1,4 hp

Studenten skall efter kursen:

- Självständigt och med viss rutin kunna genomföra en endodontisk behandling samt värdera slutresultatet
- Kunna redogöra för komplikationer vid endodontisk behandling samt hantera vanligast förekommande
- Känna till och kunna redogöra för indikationer och teknik för apikal kirurgi
- Självständigt handlägga komplicerade fall, med hänsyn till psykologisk och odontologisk bakgrund, i samarbete med specialist inom tandvården och/eller sjukvården
- Kunna indikationer, för och vid behov föreslå, lämpligt preparat och dosering av analgetika och antibiotika i endodontisk behandling
- Visa kunskap och förståelse samt kritiskt granska produkter och material som används inom endodontin och dess påverkan på allmänhälsa, oralhälsa och miljö
- Självständigt kunna söka, kritiskt granska och värdera nya kunskaper inom ämnesområdet och i relation till sina egna kunskaper implementera nya evidensbaserade metoder

Moment 4

Akuttandvård 2 (Emergency Dental Care 2): 1,5 hp

Studenten ska efter kursen:

- Självständigt kunna omhänderta patient med akut behandlingsbehov med ett etiskt och empatiskt förhållningssätt som även beaktar människors rätt till vård på lika villkor
- Självständigt kunna diagnostisera akuta orala tillstånd och föreslå samt genomföra adekvat

behandling

- Självständigt föreslå adekvat läkemedelsadministration för patient med akuta orala tillstånd
- Självständigt kunna differentialdiagnostisera mellan odontogena och icke odontogena smärttillstånd och genomföra adekvat behandling/omhändertagande utgående från de Nationella riktlinjerna
- Självständigt kunna debiteringsrutiner enligt Tandvårdsstödet
- Självständigt kunna bedöma och redogöra för akuta orala tillstånd och utförda behandlingar inklusive material och dess inverkan på patientens orala hälsa,

Moment 5

Cariologi – Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs): 0,7 hp

Studenten skall efter kursen:

- Inneha kunskap och förståelse för samverkan mellan medicinska och odontologiska faktorer för patienter med särskilda behov och kunna integrera denna kunskap i prognosbedömningen av det enskilda patientfallet
- Känna till samhällets regler för stöd till patienter med särskilda behov och kunna integrera denna kunskap i prognosbedömningen av det enskilda patientfallet

Moment 6

Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Comprehensive Dentistry 7): 0,6 hp

Studenten skall efter kursen:

- Kunna uppvisa ett fördjupat etiskt och empatiskt förhållningssätt och förmåga att kunna kommunicera och etablera god kontakt med patienter, anhöriga och medarbetare
- Visa god förmåga till teamwork och samverkan med patienter, anhöriga och medarbetare inom tandvård och i förekommande fall sjukvård
- Visa förmåga till helhetssyn vid behandling och därmed värna om och respektera patientens behov och autonomi
- Visa klinisk mognad i patientomhändertagande och kliniskt arbete genom:
 - 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 självsvåldigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter
 - Ha ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta
- Självständigt kunna sätta mål för behandling, bedöma behandlingstid, prognos samt behandlingskostnader
- Ha goda kunskaper om och självständigt kunna tillämpa Tandvårdsstödet på utförda behandlingar
- Självständigt färdigbehandla samtliga tilldelade patienter samt kunna värdera valda metoder för prevention och behandlingsinsatser utifrån evidens och bästa tillgängliga kunskap
- Kunna värdera vilka konsekvenser valda metoder och deras resultat har på behandlingens utfall och prognos
- Självständigt kunna värdera hur de valda metoderna påverkar miljön, individens allmänna och orala hälsa

Innehåll

Protetik 5, 6.9 hp

- Föreläsningar innefattande estetik, komplicerade protetiska fall, protetik på specialistnivå
- Seminarier - utvärdering och granskning av vetenskapliga artiklar
- IT-baserat studiematerial avseende fast och avtagbar protetik
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Implantologi 5, 1.4 hp

- Föreläsningar innefattande komplicerade implantat fall
- Ronder och terapiplaneringar i seminarieform
- IT-baserat studiematerial
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Endodonti 6, 1.4 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling
- Reflektionsseminarium i samband med kliniskt arbete
- Seminarium med analys av vetenskapliga artiklar

Akuttandvård 2, 1.5 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens akutmottagning
- Reflektionsseminarium i samband med kliniskt arbete
- Seminarier med patientfallsredovisning

Cariologi Patienter med särskilda behov, 0.7 hp

- Litteraturstudier
- Auskultationer på extern klinik
- Seminarier kring odontologiskt omhändertagande av patienter med särskilda behov

Integrerad klinisk vuxentandvård 7, 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**

Protetik 5 (Prosthetic Dentistry 5): 6,9 hp

- Föreläsningar
- Seminarier.
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

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

Moment 2

Implantologi 5 (Implant Dentistry 5): 1,4 hp

- Föreläsningar
- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

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

Moment 3

Endodonti 6 (Endodontics 6): 1,4 hp

- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

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

Moment 4

Akuttandvård 2 (Emergency Dental Care 2): 1,5 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens akutmottagning
- Seminarier

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

Moment 5

Cariologi – Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs): 0,7 hp

- Seminarier
- Auskultation på extern klinik

Samtliga seminarier och auskultationer är obligatoriska.

Moment 6

Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Comprehensive Dentistry 7): 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 obligatoriskt. 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

Protetik 5 (Prosthetic Dentistry 5): 6,9 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
- Deltagande vid artikelseminarier

Moment 2

Implantologi 5 (Implant Dentistry 5): 1,4 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

Moment 3

Endodonti 6 (Endodontics 6): 1,4 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

Moment 4

Akuttandvård 2 (Emergency Dental Care 2): 1,5 hp

- Examination genom formativ bedömning under kliniskt arbete.
- Skriftlig redovisninguppgift

Moment 5

Cariologi – Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs): 0,7 hp

- Muntlig examination i seminarieform

Moment 6

Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Comprehensive Dentistry 7): 0,6 hp

- Examination genom formativ bedömning under såväl kliniskt som patientadministrativt 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

För samtliga moment gäller:

För godkänt resultat krävs även 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 klinisk färdighetsträning på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Om kursen/momenten 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

Moment 1 Protetik 5 - Obligatorisk Litteratur

Artiklar i J Prosthetic Dentistry och International Journal of Prosthodontics.

Moment 2: Implantat 5 - 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

Volym 1 Basic Concepts 50-107,268--281,363-373,529-538 Volym 2 Clinical Concepts 587-654,675-686,875-881,1045-1124,1138-1238,1280-1293

[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

Osseointegration Zarb et al, 2009

Moment 3: Endodonti 6 - 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](#)

Moment 4: Akuttandvård 2 - 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 5: Cariologi 7 - 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 kunskapssammanställning, 2002.

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

Kliniska anvisningar för studenternas vuxenklirik

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](#)

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 6 Integrerad klinisk vuxentandvård

Kliniska anvisningar för Studenternas Vuxenklirik.
Kompendier