



**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	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2017-11-02
Kursplanen gäller från	Vårterminen 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 består av sex moment:

Protetik 5, 6,9 hp

Studenten skall efter kursen kunna:

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

Implantologi 5, 1,4 hp

Studenten skall efter kursen kunna:

- Självständigt 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
- Uppvisa kunskap om indikationerna för remisshantering vid komplikationer
- Analysera och värdera implantatprotetisk behandling och dess betydelse för patientens mun- och allmänhälsa

Endodonti 6, 1,4 hp

Studenten skall efter kursen kunna:

- Självständigt och med viss rutin genomföra en endodontisk behandling samt värdera slutresultatet
- Redogöra för komplikationer vid endodontisk behandling samt hantera de vanligaste förekommande
- 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
- Uppvisa kunskap om indikationer för, samt 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 söka, kritiskt granska och värdera nya kunskaper inom ämnesområdet och i relation till sina egna kunskaper implementera nya evidensbaserade metoder

Akuttandvård 2, 1,5 hp

Studenten ska efter kursen kunna:

- Självständigt omhänderta patient med akut behandlingsbehov med ett etiskt och empatiskt förhållningssätt som även beaktar människors rätt till vård på lika villkor
- Självständigt diagnostisera akuta orala tillstånd och föreslå samt genomföra adekvat behandling
- Självständigt identifiera orala skador som eventuellt kan kopplas till fysiskt våld samt bedöma konsekvenserna för behandling och omhändertagande
- Självständigt föreslå adekvat läkemedelsadministration för patient med akuta orala tillstånd
- Självständigt differentialdiagnostisera mellan odontogena och icke-odontogena smärttillstånd och genomföra adekvat behandling/omhändertagande utgående från de Nationella riktlinjerna
- Självständigt följa debiteringsrutiner enligt Tandvårdsstödet

- Självtändigt bedöma och redogöra för akuta orala tillstånd och utförda behandlingar inklusive material och dess inverkan på patientens orala hälsa

Cariologi – Patienter med särskilda behov, 0,7 hp

Studenten skall efter kursen kunna:

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

Integrerad klinisk vuxentandvård 7, 0,6 hp

- 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 att: - Uppvisa kunskaper och färdigheter att behandla patienterna utan att de skadas eller att risk för skada uppkommer i samband med undersökning eller behandling; - Uppvisa omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras på grund av självsvådigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter; - Uppvisa ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta
- Självtändigt sätta mål för behandling, bedöma behandlingstid, prognos samt behandlingskostnader
- Uppvisa god kunskap om och självständigt kunna tillämpa Tandvårdsstödet på utförda behandlingar
- Självtändigt färdigbehandla samtliga tilldelade patienter samt värdera valda metoder för prevention och behandlingsinsatser utifrån evidens och bästa tillgängliga kunskap
- Värdera vilka konsekvenser valda metoder och deras resultat har på behandlingens utfall och prognos
- Självtändigt värdera hur de valda metoderna påverkar miljön, samt individens allmänna och orala hälsa

Innehåll

Protetik 5, 6.9 hp Planering och genomförande av preparationer, avtryckstagning och käkregistrering av fast och avtagbar protetik. Funktionella, sociala, allmänmedicinska och estetiska aspekter vid protetisk behandling. Materialkunskap. Specialistremisser. **Implantologi 5, 1.4 hp** Utförande av implantatprotetisk konstruktion, prognosbedömningar av utförd implantatprotetik, efterundersökning av implantatpatient, samt värdering av behandling. Remisshantering vid komplikationer. **Endodonti 6, 1.4 hp** Genomförande och utvärdering av endodontisk behandling. Indikationer och teknik för apikal kirurgi. Komplikationer vid behandling, analgetika och antibiotika, samt materialkunskap. Psykologiska aspekter vid endodontisk behandling. Samarbete med specialist. **Akuttandvård 2, 1.5 hp** Omhändertagande av patienter med akut odontologiskt behandlingsbehov, inklusive läkemedelsadministration och debitering. **Cariologi Patienter med särskilda behov, 0.7 hp** Odontologiskt omhändertagande av patienter med särskilda behov. **Integrerad klinisk vuxentandvård 7, 0.6 hp** Kliniska kompetenser i kursens ingående ämnen utifrån en helhetssyn på patienten.

Arbetsformer

Protetik 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.

Implantologi 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.

Endodonti 6, 1,4 hp

- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

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

Akuttandvård 2, 1,5 hp

- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning på klinikens akutmottagning
- Seminarier

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

Cariologi – Patienter med särskilda behov, 0,7 hp

- Seminarier
- Auskultation på extern klinik

Samtliga seminarier och auskultationer är obligatoriska.

Integrerad klinisk vuxentandvård 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

Protetik 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
- Skriftlig tentamen

Implantologi 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

Endodonti 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

Akuttandvård 2, 1,5 hp

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

Cariologi – Patienter med särskilda behov, 0,7 hp

- Muntlig examination i seminarieform

Integrerad klinisk vuxentandvård 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

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 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

Protetik 5 - Obligatorisk Litteratur

Artiklar i J Prosthetic Dentistry och International Journal of Prosthodontics.

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

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](#)

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](#)

Cariologi 7 - Obligatorisk litteratur**Dental caries : the disease and its clinical management**

Fejerskov, Ole; Nyvad, Bente; Kidd, Edwina A.M.

3. ed. : Chichester : Wiley-Blackwell, 2015 - xiv, 466 s.
 ISBN:9781118935828 LIBRIS-ID:17388351
[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](#)

Shahnavaz, Shervin

Tandvårdpsykologi

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 245 s.
 ISBN:978-91-44-05894-8 LIBRIS-ID:12907616
[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/

Integrerad klinisk vuxentandvård 7

Kliniska anvisningar för Studenternas Vuxenklirik.
Kompendier