



**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
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2012

Särskild behörighet

Enligt fastställd utbildningsplan.

Mål

Kursen består av 6 moment Moment 1 Protetik 5 (Prosthodontics 5) 6,9 hp Studenten skall efter kursen kunna: utföra fast och avtagbar protetik göra prognosbedömningar av utförd terapi och utifrån det bedöma lämpligt revisionsintervall indikationerna för remisshantering av komplikationer genomföra revisionsundersökning av patienter som fått protetisk behandling. Moment 2 Implantologi 5 (Implantology 5) 1,4 hp Studenten skall efter kursen kunna: utföra krona på ett singelimplantat göra prognosbedömningar av utförd implantatretinerad protetik och utifrån det bedöma lämpligt revisionsintervall genomföra efterundersökning av implantatpatient sköta revisionsvård av tidigare utförd implantatbehandling indikationerna för remisshantering vid komplikationer. Moment 3 Endodonti 6 (Endodontics 6) 1,4 hp Studenten skall efter kursen självständigt och med viss rutin kunna analysera och bedöma tandens och pulparummets topografiska anatomi diagnostisera patologiska tillstånd i såväl pulpa som periradikulär vävnad och föreslå adekvata behandlingsstrategier. bedöma och utvärdera endodontiskt status. utföra klinisk behandling enligt endodontiska principer. Moment 4 Akuttandvård 2 (Acute Dental Care): 1,5 hp Studenten skall efter kursen ha fått god insikt i och självständigt kunna diagnostisera orala akuta tillstånd som kräver rehabiliterande åtgärder och föreslå

samt genomföra relevant terapi. diagnostisera orala akuta patologiska tillstånd och föreslå samt genomföra adekvat behandling. differentialdiagnostisera mellan odontogena och icke odontogena smärttillstånd och genomföra adekvat behandling/omhändertagande. Moment 5 Cariologi Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs) 0,7 hp Studenten skall efter kursen - självständigt kunna göra en prognos för patientens framtida kariesutveckling och utifrån det bestämma ett lämpligt revisionsintervall. - 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 (Integrated Comprehensive Dentistry 7) 0,6 hp Studenten skall efter kursen självständigt kunna göra övergripande terapiförslag innefattande såväl sjukdomsinriktad som rehabiliterande behandlingsfas för patienter med omfattande behandlingsbehov. förstå vikten av helhetssyn på patientens behandlingsbehov. självständigt kunna planera och prioritera olika behandlingsmoment som ingår i såväl den sjukdomsinriktade som den rehabiliterande behandlingen. självständigt kunna analysera och redovisa pågående och planerad behandling på egna patienter. visa färdighet och förmåga i klinisk tandvård uppnått klinisk mognad, motsvarande sju terminers klinisk färdighetsträning visa klinisk mognad genom att: - 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 - självständigt kunna diagnostisera, och genomföra definitiv kausalbehandling dvs att efter utredning genomföra indicerad parodontal, carilogisk och endodontisk behandling. - uppvisa förmåga att självständigt planera, genomföra och avsluta den kliniska färdighetsträningen i vuxentandvård i enlighet med gällande kurskrav.

Innehåll

Moment 1 Protetik 5 (Prosthodontics 5) 6,9 hp Föreläsningar Terapiplaneringar Seminarier Fortsatt klinisk färdighetsträning i såväl fast som avtagbar protetik. IT-baserat studiematerial avseende fast och avtagbar protetik. Moment 2 Implantologi 5 (Implantology 5) 1,4 hp Föreläsningar Terapiplaneringar Klinisk färdighetsträning IT-baserat studiematerial Moment 3 Endodonti 6 (Endodontics 6) 1,4 hp Klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Klinisk färdighetsträning omfattande angivna kliniska kurskrav. Vid fullgjorda kurskrav kan möjlighet till klinisk färdighetsträning, under handledning och med särskilt förordnande på extern klinik, finnas. Moment 4 Akuttandvård 2 (Acute Dental Care): 1,5 hp Klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken akutklinik. Moment 5 Cariologi Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs) 0,7 hp Litteraturstudier, auskultationer och seminarier kring odontologiskt omhändertagande av patienter med särskilda behov. Klinisk färdighetsträning omfattande angivna kliniska kurskrav och avslutande av påbörjade patientbehandlingar. Vid fullgjorda kurskrav kan möjlighet till klinisk färdighetsträning under handledning och med särskilt förordnande på extern klinik finnas. Moment 6 Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Integrated Comprehensive Dentistry 7) 0,6 hp - Patientredovisningar, utvecklingssamtal med självreflektion - Klinisk färdighetsträning med viss handledning på vuxenkliniken. Klinisk färdighetsträning omfattande angivna kliniska kurskrav. - Vid fullgjorda kurskrav kan möjlighet till klinisk färdighetsträning under handledning och med särskilt förordnande på extern klinik finnas.

Protetik5, 6.9 hp

Betygsskala: GU

Implantologi 5, 1.4 hp

Betygsskala: GU

Endodonti 6, 1.4 hp

Betygsskala: GU

Aktuttandvård 2, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Cariologi - patienter med särskilda behov, 0.7 hp

Betygsskala: GU

Integrerad klinisk vuxentandvård 7, 0.6 hp

Betygsskala: GU

Arbetsformer

Moment 1 Protetik 5 (Prosthodontics 5) 6,9 hp Föreläsningar och obligatoriska kliniska seminarier. Klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Klinisk färdighetsträning omfattande angivna kliniska kurskrav. Vid fullgjorda kurskrav kan möjlighet till klinisk färdighetsträning under handledning och med särskilt förordnande på extern klinik finnas. Moment 2 Implantologi 5 (Implantology 5) 1,4 hp Föreläsningar. Klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Klinisk färdighetsträning omfattande angivna kliniska kurskrav. Vid fullgjorda kurskrav kan möjlighet till klinisk färdighetsträning under handledning och med särskilt förordnande på extern klinik finnas. Moment 3 Endodonti 6 (Endodontics 6) 1,4 hp Klinisk färdighetsträning upp till kurskraven på vuxenkliniken. Moment 4 Akuttandvård 2 (Acute Dental Care): 1,5 hp Klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken akutklinik. Moment 5 Cariologi Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs) 0,7 hp Seminarier kring odontologiskt omhändertagande av patienter med särskilda behov. Klinisk färdighetsträning i cariologisk vuxentandvård under handledning. Moment 6 Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Integrated Comprehensive Dentistry 7) 0,6 hp - Redovisning av pågående och planerad patientbehandling samt plan för färdigställande av denna. - Utvecklingssamtal med kursgivare där studenten genom självreflektion skall visa insikt om sin egen professionella mognad. - Klinisk färdighetsträning under viss handledning på vuxenkliniken

Examination

Moment 1 Protetik 5 (Prosthodontics 5) 6,9 hp Skriftlig tentamen. Klinisk färdighet examineras då all patientbehandling är genomförd och varje enskild patient avslutad och godkänd av lärare, inklusive skriftliga journalhandlingar, epikris samt muntlig fallpresentation och klinisk genomgång av utfört arbete s.k. klinisk examination. 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. Moment 2 Implantologi 5 (Implantology 5) 1,4 hp Klinisk

färdighetsträning examineras då behandlingen är genomförd och genom på varje enskild patient avslutade, av lärare godkända, skriftliga journalhandlingar, inklusive epikris samt muntlig fallpresentation och klinisk genomgång av utfört arbete s.k. klinisk examination. 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. **Moment 3 Endodonti 6 (Endodontics 6)** 1,4 hp Skriftlig tentamen. De kliniska behandlingsmomenten bedöms efter de kvalitetskrav som anges i kompendiet Behandlingsanvisningar. För att tillgodoräkna sig utförd behandling skall klinisk examination, kallad invisning, göras efter varje avslutad endodontisk behandling. 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. **Moment 4 Akuttandvård 2 (Acute Dental Care):** 1,5 hp Obligatorisk närvaro på schemalagda tider. Minst 2 smärtutredningar (under termin 9 och 10) skall självständigt genomföras på patient med lämpligt smärtillstånd. Studenterna går igenom och redovisar diagnoser och behandlingsförslag för lärare. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron. 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. **Moment 5 Cariologi Patienter med särskilda behov (Cariology - Patients with special needs)** 0,7 hp Muntlig examination avseende patienter med särskilda behov. Klinisk färdighetsträning examineras då behandlingen är genomförd och genom på varje enskild patient avslutade, av lärare godkända, skriftliga journalhandlingar, inklusive epikris samt muntlig fallpresentation och klinisk genomgång av utfört arbete s.k. klinisk examination. Samtliga patientbehandlingar skall vara avslutade. 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. Moment 6 Integrerad klinisk vuxentandvård 7 (Integrated Comprehensive Dentistry 7) 0,6 hp Examination sker genom muntlig och skriftlig redovisning av genomförda patientbehandlingar vid s.k. klinisk examination. 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/momenten läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

Övriga föreskrifter

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. Övrigt 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

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

[Sök i biblioteket](#)

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

Datorsimulerade WEB-SP-fall (http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=17593&l=en) Kunskapsdokument från (KDM) Socialstyrelsen. Webbida: www.sos.se/kdm/

[Sök i biblioteket](#)

Moment 6 Integrerad klinisk vuxentandvård

Kliniska anvisningar för Studenternas Vuxenklirik.

Kompendier