



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk färdighetsträning 1 - vuxentandvård, 10.5 hp

Clinical Training 1 - Adult Dental Care, 10.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT11 , HT12

Kurskod	7KT001
Kursens benämning	Klinisk färdighetsträning 1 - vuxentandvård
Hp	10.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-08-25
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2011-09-14
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Utländska tandläkare med tandläkarexamen utanför EU/EES och Schweiz av Socialstyrelsen utfärdat beslut om utredning i form av kunskapsprov, eller minst en avslutad fyraårig utbildning samt minst 1 års dokumenterad klinisk verksamhet, samt Svenska B och Engelska A med lägst betyget godkänt. 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 en individuell handlingsplan har fullföljts.

Mål

Moment 1 Parodontal behandling 1 (Periodontal Treatment 1), 2 hp Studenten ska, efter genomgången moment: - kunna undersöka, diagnostisera, göra behandlingsplan och terapiplanera patienter med parodontal sjukdom med en helhetssyn på patienten och rehabiliteringsbehovet, - kunna utforma behandlingsplan och genomföra icke kirurgisk behandling utifrån diagnos och riskbedömning, - kunna

genomföra mekanisk infektionsbehandling (depuration) vid olika grad av parodontit, - kunna utvärdera faktorer av betydelse för prognosbedömning, - kunna redogöra för instrument och deras användning vid icke kirurgisk parodontal behandling, - kunna utforma och genomföra program för patientanpassad parodontal uppföljningsvård, - ha god kännedom om och viss praktisk erfarenhet av antimikrobiell behandling, - ha god kännedom om parodontalkirurgisk behandling, Moment 2 Cariologisk behandling 1 (Clinical management of the dental caries disease 1), 1,5 hp Studenten ska efter genomgången moment, kunna: - detektera, bedöma och registrera kliniska kariesskador, - beräkna kariesindex och bedöma kariesfrekvens, - bedöma kariesskador i emalj och dentin samt behandla skadorna med relevant, korrekt utförd terapi, - utreda karies etiologi, dvs kariessjukdomens orsaksfaktorer genom att registrera, analysera och bedöma karies angrepps- och resistensfaktorer, - diagnostisera kariesaktivitet och kariesrisk för varje patient, - mäta salivkörtlarnas funktion och bedöma betydelsen för patientens kariessituation, - genomföra och analysera en kostanamnes och utforma individuella kostråd ur kariesprofylaktisk synpunkt, - utforma, genomföra och utvärdera individuella cariologiska profylaxplaner, - identifiera patienter med ökad kariesrisk och kunna föreslå lämplig riktad åtgärd, - redogöra för och praktiskt anpassa lämplig fluorprofylax för varje individ, - planera och genomföra adekvat konserverande terapi för kariesskador utifrån den enskilda kariesskadans omfattning, - genomföra excivering, preparation och fyllningsterapi med plastiska fyllnadsmaterial, - kritiskt analysera val av fyllningsmaterial, - identifiera komplikationer efter restaurativ terapi och åtgärda dem, - bedöma tandfyllningars kvalitet, - bedöma cariologisk prognos, - sammanfatta behandlingen i en epikris, - differentialdiagnostisera kariesskador från andra tandhårdvävnadsskador, - etiologi, diagnostik, förebyggande och restaurativ terapi vid erosionsskador och tooth wear, Moment 3 Endodontisk behandling 1 (Endodontic Treatment 1), 2 hp Studenten ska efter kursen kunna: - utföra undersökning och registrering av kliniska och röntgenologiska endodontiska fynd och symptom, - kritiskt analysera och bedöma tandens och pulparummets topografiska anatomi, - diagnostisera patologiska tillstånd i pulpa och periradikulär vävnad och föreslå adekvata behandlingsstrategier samt diskutera dessa ur klinisk och teoretisk aspekt, - genomföra ingrepp i tandens hårdvävnader så att irreversibla pulpaskador undviks, - utföra en klinisk behandling enligt principerna för pulpaektomi och konserverande rotbehandling, - kritiskt bedöma och utvärdera endodontiskt status, - de endodontiska orsakssammanhangen, - utföra en klinisk endodontisk behandling enligt principerna för kavumpreparation, pulpaektomi och konserverande rotbehandling, - genomföra rottrymning för stiftpreparation i rotfylld tand. Moment 4 Klinisk oral fysiologi - Introduktion (Clinical Oral Physiology - Introduction) 0,5 hp Studenten ska efter kursen kunna: - göra en enkel undersökning av käksystemet inklusive ocklusionsanalys, - utföra behandling med plan bettskena. Moment 5 Protetisk behandling 1 (Prosthodontic Treatment 1), 2 hp Efter kursen ska studenten kunna: - analysera och bedöma oral hälsa utifrån ett protetiskt perspektiv, - analysera och bedöma patienters protetiska behandlingsbehov, - redogöra för och analysera indikationer för såväl fast som avtagbar protetik samt kunna erbjuda patienten alternativa behandlingsförslag, - genomföra korrekt behandlingsplanering avseende såväl fast som avtagbar protetik samt kombinationsprotetik, - erbjuda patienten alternativa behandlingsförslag och kunna förklara för- och nackdelar med de olika alternativen, - göra och genomföra protetisk terapiplanering avseende såväl fast som avtagbar protetik samt kombinationsprotetik, - göra ett kostnadsförslag samt fylla i en tandteknisk beställningssedel korrekt samt kunna upprätta adekvat kommunikation med tandtekniker, - preparera tänder avsedda att ingå antingen i en fast eller en avtagbar protes, göra temporära ersättningar, frilägga preparationsgränser inför avtryckstagning och ta avtryck för såväl fast som avtagbar protetik, - välja färg och form på protetiska ersättningar i samråd med patient och kommunicera med tandtekniker avseende pågående behandling, - redogöra för och analysera principerna för och identifiera adekvat ocklusion och kunna utföra inslipning av fasta och avtagbara proteser, - prova in och bedöma kvalitet och funktion hos såväl fasta som avtagbara proteser samt vid behov kunna justera dem, - genomföra adekvata hygieninstruktioner till patienter med fasta och/eller avtagbara konstruktioner, - välja rätt cement för såväl temporär som permanent cementering, - göra en prognosbedömning av utförd protetisk terapi och utifrån den bedöma lämpligt revisionsintervall, - indikationerna för remisshantering vid komplikationer, - bedöma funktionen på tidigare utförd protetisk behandling, - genomföra revisionsundersökning av patienter som fått protetisk behandling, Moment 6 Oral radiologi - klinik (Oral radiology - clinical part), 2 hp Efter kursen ska studenten självständigt kunna - göra en helhetsbedömning av en patients behov av röntgenundersökning av tänder och käkar, med val av lämplig röntgenmetod, utifrån Strålsäkerhetsmyndighetens enligt svensk strålskyddslag gällande regler och förordningar - redogöra för, förklara och analysera röntgenstrålningens biologiska

effekter samt utföra intraoral röntgenundersökning med minsta möjliga stråldos till patient och personal - värdera och tillämpa olika metoder för att reducera röntgenstråldos till patient och personal vid röntgenbildtagning - montera", granska, bedöma och arkivera intraorala röntgenbilder samt panoramabild - bedöma hur olika faktorer påverkar röntgenbildens kvalitet - analysera normalanatomiska strukturers utseende i intraorala röntgenbilder och i panoramabilder - i ett utlåtande beskriva radiologiskt diagnostiserad karies, marginala, periradikulära förändringar, samt identifiera övriga patologiska förändringar eller avvikelser i käkben och övriga avbildade delar av ansiktsskallet samt kunna ställa relevanta diagnosförslag på detekterade förändringar, utifrån tillgängliga röntgenbilder och anamnesuppgifter. - värdera bildkvalitetens betydelse för röntgendiagnostik Moment 7 Integrerad klinisk vuxentandvård 1 (Integrated Comprehensive Dentistry), 0,5 hp Studenten ska efter kursen kunna:

- göra övergripande terapiförslag innefattande såväl sjukdomsinriktad som rehabiliterande behandlingsfas för patienter med omfattande behandlingsbehov, - förstå vikten av helhetssyn på patientens behandlingsbehov, - planera och prioritera olika behandlingsmoment som ingår i såväl den sjukdomsinriktade som den rehabiliterande behandlingen, - analysera och redovisa pågående och planerad behandling på egna patienter, - visa färdighet och förmåga i klinisk tandvård, - visa att hon/han uppnått klinisk mognad genom: o kunskaper och färdigheter att behandla patienterna utan att de skadas eller att risk för skada uppkommer i samband med undersökning/statustagning eller behandling, o omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras på grund av självsvåldigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter, o ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta, o att självständigt kunna diagnostisera, och genomföra definitiv kausalbehandling dvs att efter utredning genomföra indicerad parodontal, cariologisk och endodontisk behandling, o att uppvisa förmåga att självständigt planera, genomföra och avsluta den kliniska färdighetsträningen i vuxentandvård i enlighet med gällande kurskrav,

Innehåll

Parodontal behandling 1, 2 hp Momentet består av klinisk behandling av patienter med gingivit och lätt till måttlig parodontit. Behandlingen ska omfatta undersökning, journalföring, diagnostik, profylax, sjukdomsbehandling, mekanisk infektionsbehandling, uppföljning och stödbehandling. **Cariologisk behandling 1, 1,5 hp** Den teoretiska kunskapsinhämtningen sker genom föreläsningar, seminarier, gruppövningar, självstudier under Cariologisk behandling 1 och 2, och omfattar: - karies kliniska bild, index, frekvens, aktivitet och risk - karies etiologi, utredning av orsaksfaktorerna samt planering och utförande av lämpliga åtgärder för att förhindra vidare kariesutveckling - kariesprocessen; saliv - kariesprocessen; fluor - kariesprocessen; kost - kariesprocessens mikrobiologi - tandhårdvävnaderna; kemi och biologi - erosion, abrasion och attrition av tandhårdvävnad - restaurativ terapi - principer för tandfärgade fyllningsmaterial - fluorkunskap - salivkörtlar och salivsekretion - cariologisk terapiplanering - karies epidemiologi Praktiska och kliniska övningar sker i grupp, enskilt och genom övning på kamrat. Kliniska övningar i torrläggningsteknik och demonstrationer av fyllningsteknik är obligatoriska. Därefter övar studenten på egna patienter under lärares handledning. Cariologiska och ämnesövergripande obligatoriska terapiseminarier genomförs utifrån standard eller egna patientfall. Självständig övning på datorsimulerade patienter (WEB-SP). Litteraturstudier. Klinisk färdighetsträning med tandvårdsbehandling av patienter med cariologisk problematik på vuxenkliniken omfattande angivna kliniska kurskrav och avslutande av påbörjade patientbehandlingar är obligatorisk.

Endodontisk behandling 1, 2 hp Obligatoriska patientdemonstrationer avseende endodontisk behandling. Klinisk endodontisk diagnostik övas under lärarhandledning. Obligatorisk klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Den kliniska färdighetsträning omfattar angivna kliniska kurskrav. **Klinisk oral fysiologi - Introduktion, 0,5 hp** Färdighet i undersökningsmetodik och ocklusionsanalys erhålls vid kliniska obligatoriska övningar. Färdighet i provning, inslipning, utlämning och kontroll av plan bettskena erhålls vid kliniska obligatoriska övningar. Kliniska demonstrationer.

Protetisk behandling 1, 2 hp Föreläsningar omfattande teori inom fast protetik och avtagbar protetik avseende ekonomi, terapiplanering, utförande av preparationer, friläggning, cementering, uppföljning, etc. Kliniska demonstrationer i fast protetik och avtagbar protetik IT-baserat studiematerial avseende fast och avtagbar protetik Patientbehandling i avtagbar protetik får påbörjas efter genomgången obligatorisk demonstrationskurs. Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken Seminarier **Oral radiologi - klinik, 2 hp** Prekliniska och kliniska övningar genomförs för intraorala röntgenundersökningar, samt

övningar i tolkning av normal röntgenanatom och patologiska förändringar beträffande tänder, käkar och ansiktsskelett i intraoral bilder och i panoramabilden. I samband med kliniska pass genomförs diskussioner angående urvalskriterier och indikationer inför intraoral och panoramaröntgenbildtagning på patient. Klinisk tjänstgöring genomförs med intraoral och panoramaröntgenundersökning på patient med tolkning av normalanatom och patologiska förändringar i röntgenbilder från genomförd röntgenundersökning, samt utlåtandeskrivning **Integrerad klinisk vuxentandvård 1, 0.5 hp** Klinisk färdighetsträning genom fullständig behandling av tilldelade vuxna patienter utifrån vars och ens totala tandvårdsbehov. Undersökning, journalskrivning, diagnostik, profylax/sjukdomsbehandling, terapiplan och epikris på alla tilldelade patienter. Redovisning av pågående och planerad patientbehandling Seminarier och patientredovisningar, utvecklingssamtal med självreflektion

Arbetsformer

Moment 1 Klinisk färdighetsträning av patientens totala tandvårdsbehov. Moment 2 Föreläsningar, seminarier, gruppövningar, kliniska övningar, demonstrationer och träning med datorsimulerade WEB-SP-fall. Obligatorisk klinisk färdighetsträning på patient utförs under lärarhandledning. Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen ska kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Moment 3 Föreläsningar, demonstrationer och kliniska patientdemonstrationer är obligatoriska. IT-baserat studiematerial finns att tillgå. Obligatorisk klinisk färdighetsträning upp till kurskraven på vuxenkliniken. Moment 4 Obligatoriska kliniska övningar. Gruppövningar och demonstrationer. Moment 5 Föreläsningar och obligatoriska kliniska demonstrationer/seminarier. Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken är obligatorisk. 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 6 Föreläsningar, grupparbeten med redovisningar, seminarier, prekliniska och kliniska övningar. Moment 7 Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken är obligatorisk liksom redovisning av pågående och planerad patientbehandling, samt plan för färdigställande av denna. Seminarier med terapiplaneringsövningar i övergripande behandlingsplanering av patienter med omfattande behandlingsbehov. Självständig träning i terapiplanering med hjälp av datorsimulerade patientfall i WEB-SPmiljö. Obligatoriskt att gå igenom minst 2 fall. Utvecklingssamtal med kursgivare där studenten ska, genom självreflektion, visa insikt om sin egen professionella mognad.

Examination

Moment 1 Klinisk examination av patientens hela tandvård skriftligt sammanfattad i en epikris och med muntlig redogörelse för utförd behandling, så kallad invisning. Moment 2 Examination sker genom skriftlig tentamen. Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen ska kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Klinisk färdighetsträning examineras genom på varje enskild patient avslutade skriftliga journalhandlingar inklusive epikris samt muntlig fallpresentation med analys och klinisk genomgång av utfört arbete s.k. klinisk examination. Examination sker också genom aktivt deltagande i terminens seminarier. Samtliga patientbehandlingar skall vara avslutade. Moment 3 De kliniska behandlingsmomenten bedöms efter de kvalitetskrav som anges i kompendiet Behandlingsanvisningar. Den kliniska färdighetsträningen i endodonti examineras då den endodontiska behandlingen för en enskild tand är genomförd, avslutad och godkänd av lärare vid klinisk examination, så kallad invisning. Moment 4 Godkänd bettskena samt efterkontroll av denna krävs för att bli godkänd på momentet. Moment 5 Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen enligt ovan. Missade tillfällen ska kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Skriftlig tentamen i preklinisk protetik, fast respektive avtagbar Patientbehandling får påbörjas efter godkänt prekliniskt prov på respektive fast och avtagbar protetik. Patientarbete (klinisk färdighetsträning) examineras då behandlingen är genomförd och genom på varje enskild patient avslutade skriftliga journalhandlingar inklusive epikris samt muntlig fallpresentation och klinisk genomgång av utfört arbete s.k. klinisk examination. Moment 6 Preklinisk examination ska vara godkänd innan bildtagning på patient får utföras. Godkända kliniska övningar med intraoral bildtagning krävs för att bli godkänd på momentet. Moment 7 Patientarbete (klinisk färdighetsträning) examineras då fullständig behandling 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. Skriftlig examination. Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen: Om studentens examination inte blir godkänd får studenten ytterligare 4 försök. Är studenten inte godkänd efter 5 försök ges inte några fler försök. (HF 6 kap. 21 §). 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 läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår (högst 2 prov utöver ordinarie prov) efter genomförd revision/nedläggning.

Övriga föreskrifter

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Moment 1 Parodontal behandling, obligatorisk litteratur

Arbetskompendium i mekanisk infektionsbehandling.

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

[Sök i biblioteket](#)

Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU)

Kronisk parodontit: prevention, diagnostik och behandling : en systematisk litteraturöversikt

Kronisk parodontit: prevention, diagnostik och behandling : en systematisk litteraturöversikt, : 2004

ISBN:91-87890-96-8

[Sök i biblioteket](#)

Moment 1 Parodontal behandling, rekommenderad litteratur

Klinge, Björn; Gustafsson, Anders

Parodontit : en introduktion

4. uppl. : Stockholm : Gothia, 2011 - 120 s.

ISBN:978-91-7205-760-9 LIBRIS-ID:12086809

[Sök i biblioteket](#)

Tandläkartidningen 2004; 96: 1, 22-73. Temanummer Parodontologi I.

Tandläkartidningen 2004; 96: 32-74. Temanummer Parodontologi II.

Tandläkartidningen 2009; 101: 50-54. Få indikatorer för antibiotikaprofylax.

Moment 2 Cariologisk behandling 1, obligatorisk litteratur

Att förebygga karies : en systematisk litteraturöversikt*Holm, Anna-Karin*

Stockholm : SBU, 2002 - 372 s. +e Summary and conclusions (26 s.)

ISBN:91-87890-81-X LIBRIS-ID:8755500

[Sök i biblioteket](#)**Datorsimulerade WEB-SP-fall : <http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=17593&I=en>***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](#)**Karies - diagnostik, riskbedömning och icke-invasiv behandling : en systematisk litteraturöversikt : december 2007**

Stockholm : Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU), 2007 - 403 s.

ISBN:9789185413218 LIBRIS-ID:10674162

URL: http://www.sbu.se/upload/Publikationer/Content0/1/Karies_2007_fulltext.pdf z Fulltext[Sök i biblioteket](#)**Kunskapsdokument (KDM) Socialstyrelsen.****Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik***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](#)**Moment 2 Cariologisk behandling 1, 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](#)**Moment 3 Endodonti, rekommenderad litteratur***Haapasalo, Markus; Endal, U.; Friedman, Shimon***Visual Endodontics & Traumatology : An Interactive DVD-ROM**

2006

Moment 4 Klinisk oral fysiologi, obligatorisk litteratur*Okeson, Jeffrey P***Management of temporomandibular disorders and occlusion**

6. ed. : St. Louis, Mo. ;a London : Mosby, cop. 2008 - 631 s.

ISBN:978-0-323-04614-5 (hbk.) LIBRIS-ID:10503997

[Sök i biblioteket](#)

Moment 4 Klinisk oral fysiologi, rekommenderad litteratur

Sessle, Barry J.

Orofacial pain : from basic science to clinical management : the transfer of knowledge in pain research to education

2nd ed. : Chicago : Quintessence Pub., c2008. - xiii, 250 p.

ISBN:978-0-86715-458-0 (hardcover) LIBRIS-ID:11332279

[Sök i biblioteket](#)

Moment 5 Protetik, 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](#)

**Artiklar i J Prosthetic Dentistry och International Journal of Prosthodontics.
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](#)

Föreläsningsanteckningar och handouts.

Jepson, Nicholas J. A.

Removable partial dentures

London : Quintessence, 2004

ISBN:1-85097-075-0

[Sök i biblioteket](#)

Milleding, Percy

Kron och broprotetisk preparationslära

Särtryck, 1989 - 230s.

Pamenius et al

Tandtekniska och kliniska anvisningar för framställninga av helprotes

Kompendium som utdelas av institutionen under kursen.

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](#)

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 5 Protetik, rekommenderad litteratur

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

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

[Sök i biblioteket](#)

Moment 6 Oral radiologi - klinik, obligatorisk litteratur

White, Stuart C.; Pharoah, Michael J. (red.)

Oral radiology: principles and interpretation.

6th ed. : St. Louis : Mosby/Elsevier, 2009

ISBN:978-0-323-04983-2

[Sök i biblioteket](#)

Av kursgivaren utvalda relevanta artiklar inom ämnesområdet.

Moment 6 Oral radiologi - klinik, rekommenderad litteratur

Ekestubbe, Annika; Gröndahl, Hans-Göran

Oral radiologi

4. uppl. : Stockholm : Gothia, 2008

ISBN:978-91-7205-625-1

[Sök i biblioteket](#)

Petrén, Ture; Carlsöö, Sven

Anatomi för tandläkarstuderande och tandläkare

[Ny utg.] : Stockholm : Nordiska bokhandelns förlag :b Norstedts akademiska förlag :b [ePan], 2006 - 377, [1] s.

ISBN:91-7297-805-8 LIBRIS-ID:10228789

[Sök i biblioteket](#)

Whaites, Eric

Essentials of dental radiography and radiology

4. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2007 - 473 s.

ISBN:0-443-10168-X LIBRIS-ID:10371710

[Sök i biblioteket](#)

Statens Strålskyddsinstitut: www.SSI.se

Moment 7 Integrerad klinisk vuxentandvård, obligatorisk litteratur

Av kursgivaren utvalda relevanta artiklar inom ämnesområdet.

Datorsimulerade WEB-SP-fall : <http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=17593&I=en>

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

Kompendier