



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk färdighetsträning 2 - vuxentandvård, 12 hp

Clinical Training 2 - Adult Dental Care, 12 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 , VT16

Kurskod	7KT004
Kursens benämning	Klinisk färdighetsträning 2 - vuxentandvård
Hp	12 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-11-24
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2010

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 den individuella handlingsplanen har fullföljts.

Mål

Moment 1: Parodontal behandling 2 Studenten ska efter kursen självständigt: - kunna undersöka, diagnostisera, klassificera, göra behandlingsplan terapiplanera och prognosbedöma patienter med olika grader av parodontal sjukdom med helhetssyn på patienten och rehabiliteringsbehovet - kunna avväga möjligheten för rehabilitering genom implantatbehandling - kunna utforma behandlingsplan och genomföra icke kirurgisk och/eller kirurgisk behandling med lambåteknik utifrån diagnos och riskbedömning - kunna redogöra för instrument och deras användning vid icke kirurgisk och kirurgisk

parodontalbehandling med lambåteknik inklusive sutureringsteknik - kunna utvärdera läkning efter utförd kirurgisk parodontal behandling - kunna utforma och genomföra program för patientanpassad parodontal uppföljningsvård av individer med grav parodontit - kunna utvärdera faktorer av betydelse för prognosbedömning gällande systemsjukdomar - kunna utföra parodontalkirurgisk behandling - ha kännedom om mucogingival kirurgi och regenerativ parodontal kirurgi. Moment 2: Cariologisk behandling 2 Studenten ska efter kursen självständigt kunna: - detektera, bedöma och registrera kliniska kariesskador - beräkna kariesindex och bedöma (diagnostisera) kariesfrekvens - bedöma kariesskador i emalj och dentin samt behandla skadorna med relevant, korrekt utförd terapi - utreda karies etiologi / kariessjukdomens orsaksfaktorer genom att registrera, analysera och bedöma karies angrepps- och resistensfaktorer - diagnostisera kariesaktivitet och -risk för varje patient - 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 - känna till mekanismerna för och metoder för blekning av tandkronor på vitala och nonvitala tänder - bedöma medicinska och/eller farmakologiska orsaker till nedsatt salivkörtelfunktion - ta fram och informera patienten om lämpligt kariesprofylaxprogram vid salivsekretionsstörning och/eller muntorrhet - kritiskt analysera och redovisa patient med cariologiska problem. - känna till samhällets regler för stöd till patienter med särskilda behov och kunna integrera denna kunskap i prognosbedömningen av det enskilda patientfallet. Moment 3: Endodonti Studenten ska efter kursen självständigt 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 pulpektomi 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 rotrymning för stiftpreparation i rotfylld tand. Moment 4: Akuttandvård Studenten ska efter kursen självständigt kunna: - diagnostisera akuta patologiska tillstånd i såväl pulpa som periradikulär vävnad - differentialdiagnostisera odontogena från icke odontogena smärttillstånd - diagnostisera orala akuta tillstånd som kräver rehabiliterande åtgärder - föreslå samt genomföra adekvat behandling av akuta orala tillstånd. Moment 5: Klinisk oral fysiologi Studenten ska efter kursen självständigt kunna: - genomföra och dokumentera anamnesupptagning inklusive smärteckningar och smärtskalor (VAS) av patient med smärttillstånd inom det orofaciala området - genomföra klinisk undersökning och utredning av patient med orofacial smärta i käk- och tungmuskulatur samt käkleder - genomföra orsaksutredning vid bruxism, malokklusion och artikulation och trauma - diagnostisera patologiska tillstånd i tuggsystemets funktionella komponenter (käk- och tungmuskulatur, käkleder och ocklusion) - kunna upprätta en terapiplan för patient med smärttillstånd inom det orofaciala området ta alginatavtryck av över- och underkäkens tänder - utföra behandling med plan bettskena samt instruktion i rörelseträning, fysioterapi och NSAID per os för dessa tillstånd - känna till evidensbaserade behandlingsmetoder, prognosbedömning och kompletterande utredningar och remisser. - kritiskt granska och bedöma resultatet av genomförd behandling. Moment 6: Protetik Efter kursen ska studenten självständigt 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 avtryckstagnning 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 det bedöma lämpligt revisionsintervall - indikationerna för remisshantering vid komplikationer - bedöma funktionen på tidigare utförd protetisk behandling - genomföra revisionsundersökning av patienter som fått protetisk behandling

Moment 7: Integrerad klinisk vuxentandvård Studenten ska 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 - 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: a) kunskaper och färdigheter att behandla patienterna utan att de skadas eller att risk för skada uppkommer i samband med undersökning/statustagning eller behandling b) omdöme att arbeta så att patientsäkerheten inte äventyras på grund av självsvåldigt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter c) ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta d) att självständigt kunna diagnostisera, och genomföra definitiv kausalbehandling dvs att efter utredning genomföra indicerad parodontal, carnologisk och endodontisk behandling e) att uppvisa förmåga att självständigt planera, genomföra och avsluta den kliniska färdighetsträningen i vuxentandvård i enlighet med gällande kurskrav

Innehåll

Moment 1: Parodontal behandling 2 (Periodontal treatment 2), 1 hp Klinisk behandling av patienter med grav parodontit. Behandlingen ska omfatta undersökning, journalföring, diagnostik, sjukdomsbehandling/profylax, mekanisk infektionsbehandling, parodontalkirurgisk behandling och uppföljning/stödbehandling. *****

Moment 2: Cariologisk behandling 2 (Clinical management of the dental caries disease 2), 1,5 hp Teoretisk undervisning som underlag för den kliniska verksamheten genomförs med föreläsningar, seminarier, gruppövningar, självstudier etc och omfattar: Klinisk färdighetsträning med tandvårdsbehandling av patienter med carnologisk problematik på vuxenkliniken omfattande kliniska moment tills lärandemålen är uppfyllda och avslutande av påbörjade patientbehandlingar är obligatorisk. Cariologiska och ämnesövergripande obligatoriska terapiseminarier genomförs utifrån standard eller egna patientfall. Självständig övning på datorsimulerade patienter (WEB-SP). *****

Moment 3: Endodonti (Endodontics), 1,5 hp Obligatoriska patientdemonstrationer avseende endodontisk behandling. Klinisk endodontisk diagnostik övas under lärarhandledning. Obligatorisk klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Den kliniska färdighetsträning omfattar kliniska moment tills lärandemålen är uppfyllda. *****

Moment 4: Akuttandvård (Acute Dental Care), 1 hp Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken akutklinik. *****

Moment 5: Klinisk oral fysiologi (Clinical Oral Physiology), 1 hp Gruppvis/parvis klinisk träning av undersökningsmetodik och omhändertagande av patienter med orofaciala smärtillstånd från käk- och ansiktsregionen samt behandling och uppföljning av dessa. Seminarium och kliniska demonstrationer. *****

Moment 6: Protetik (Prosthodontics), 4 hp Föreläsningar omfattande teori inom fast protetik och avtagbar protetik avseende terapiplanering, ekonomi, 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 *****

Moment 7: Integrerad klinisk vuxentandvård (Integrated Comprehensive Dentistry), 2 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. Patientredovisningar, utvecklingssamtal med självreflektion.

Parodontal behandling 2, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Klinisk behandling av patienter med grav parodontit. Behandlingen ska omfatta undersökning, journalföring, diagnostik, sjukdomsbehandling/profylax, mekanisk infektionsbehandling, parodontalkirurgisk behandling och uppföljning/stödbehandling.

Cariologisk behandling 2, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Teoretisk undervisning som underlag för den kliniska verksamheten genomförs med föreläsningar, seminarier, gruppövningar, självstudier etc och omfattar: klinisk färdighetsträning med tandvårdsbehandling av patienter med carnologisk problematik på vuxenkliniken omfattande kliniska moment tills lärandemålen är uppfyllda och avslutande av påbörjade patientbehandlingar är obligatorisk. Cariologiska och ämnesövergripande obligatoriska terapise seminarier genomförs utifrån standard eller egna patientfall. Självständig övning på datorsimulerade patienter (WEB-SP).

Endodonti, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Obligatoriska patientdemonstrationer avseende endodontisk behandling. Klinisk endodontisk diagnostik övas under lärarhandledning. Obligatorisk klinisk färdighetsträning under handledning på vuxenkliniken. Den kliniska färdighetsträningen omfattar kliniska moment tills lärandemålen är uppfyllda.

Akuttandvård, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken akutklinik.

Klinisk oral fysiologi, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Gruppvis/parvis klinisk träning av undersökningsmetodik och omhändertagande av patienter med orofaciala smärtillstånd från käk- och ansiktsregionen samt behandling och uppföljning av dessa. Seminarium och kliniska demonstrationer.

Protetik, 4.0 hp

Betygsskala: GU

Föreläsningar omfattande teori inom fast protetik och avtagbar protetik avseende terapiplanering, ekonomi, 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.

Integrerad klinisk vuxentandvård, 2.0 hp

Betygsskala: GU

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. Patientredovisningar, utvecklingssamtal med självreflektion.

Arbetsformer

Moment 1: Klinisk färdighetsträning av patientens totala tandvårdsbehov. Moment 2: Obligatoriskt eget kliniskt arbete på patient under lärarhandledning. Föreläsningar, seminarier, gruppövningar, kliniska övningar och demonstrationer, träning med datorsimulerade WEB-SP-fall. 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: Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken akutklinik. Moment 5: Obligatoriska kliniska övningar och klinisk färdighetsträning på kliniken. Seminarier, gruppövningar och demonstrationer. Moment 6: 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 7: Klinisk färdighetsträning på vuxenkliniken är obligatoriskt 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. Utvecklingssamtal med kursgivare där studenten skall, genom självreflektion, visa insikt om sin egen professionella mognad

Examination

Moment 1: Klinisk examination av patientens hela tandvård skriftligt sammanfattat i en epikris och med klinisk redogörelse för utförd behandling, så kallad invisning. Moment 2: Examination sker genom tentamen. Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen, enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. 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. 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, invisning. Moment 4: Obligatorisk närvaro på schemalagda tider. Minst 2 smärtutredningar (under kurserna 7KT001 och 7KT004) ska självständigt genomföras på patient med lämpligt smärttillstånd. Studenterna går igenom och redovisar diagnoser och behandlingsförslag för lärare. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron. Moment 5: Patientarbete examineras genom godkänd tjänstgöring vilket innebär aktivt deltagande i och närvaro på minst 90% av de kliniska passen och seminarierna. Frånvaro utöver detta kompenseras genom att passet tas igen alternativt genom auskultation på lärarkliniken. Redovisning av eget patientfall sker muntligt i grupp. Moment 6: Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen enligt ovan. Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Skriftlig tentamen i protetik, fast respektive avtagbar 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 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 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.

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.

Litteratur och övriga läromedel

Moment 2 Parodontal behandling 2, 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

[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 2 Parodontal behandling 2, Rekommenderad litteratur

Blomgren J et al. Få indikationer för antibiotikaproylax Tandläkartidningen

Klinge, Björn; Gustafsson, Anders

Parodontit: en introduktion

3., [uppdaterade] uppl. : Stockholm, : Gothia,, 2006

ISBN:91-7205-482-4

[Sök i biblioteket](#)

SBU- Statens beredning för medicinsk utvärdering. Rökning och ohälsa i munnen. SBU rapport 157, 2002.

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

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

Moment 3 Cariologisk behandling 2, Obligatorisk litteratur

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

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

Dental caries: the disease and its clinical management,

2. ed., : Oxford, UK, : Blackwell Munksgaard,, 2008

ISBN:978-1-4051-3889-5

[Sök i biblioteket](#)

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik
Kunskapsdokument från (KDM) Socialstyrelsen. Webbsida: www.sos.se/kdm/
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](#)

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](#)

SBU - Statens beredning för medicinsk utvärdering - Att förebygga karies - en evidensbaserad kunskapssamanställning, 2002.

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

Moment 3 Cariologisk behandling 2, 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 4 Endodonti, Rekommenderad litteratur

Haapasalo, Markus; Endal, U.; Friedman, Shimon

Visual Endodontics & Traumatology : An Interactive DVD-ROM

2006

Moment 5 Akuttandvård, 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 6 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 6 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 7 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](#)

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.

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 7 Protetik, 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

[Sök i biblioteket](#)

Moment 8 Integrerad klinisk vuxentandvård, Obligatorisk litteratur

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

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

Kompendier