



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk odontologi 3, 24 hp

Clinical Odontology 3, 24 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT10 , VT13 , HT14 , VT15 , VT16 , VT18 , VT20

Kurskod	2TL018
Kursens benämning	Klinisk odontologi 3
Hp	24 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandläkarprogrammet
Datum för fastställande	2009-11-06
Reviderad av	Utbildningsnämnden Dentmed
Senast reviderad	2015-10-13
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2016

Särskild 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.

Mål

Kursen innehåller 8 moment

Moment 1:

Parodontologi 3 (Periodontology 3): 1,4 hp

Studenten skall efter kursen:

- Självtständigt kunna undersöka, diagnostisera och terapiplanera patienter med olika grad av parodontal sjukdom
- Självtständigt kunna utvärdera behandlings resultat efter icke-kirurgisk mekanisk

infektionsbehandling samt diagnosticera och föreslå när kirurgisk intervention ytterligare kan förbättra parodontal läkning

- Ha kännedom om och kunna redogöra för konventionella parodontalkirurgiska tekniker samt kunna diskutera och föreslå metoder för parodontal regeneration
- Kunna planera och under handledning utföra parodontalkirurgi
- Kunna upprätta och föreslå ett program för parodontal uppföljningsvård anpassat till individuella orala och allmänna riskfaktorer och prognos
- Ha kunskap om verkningmekanismer och biverkningar hos produkter avsedda för oral egenvård samt kunna värdera dessas effekter på individen och miljön
- Kunna värdera sina kunskaper med ett kritiskt förhållningssätt i förhållande till vetenskaplig evidens och etablerade behandlingsmetoder
- Självständigt kunna handlägga patienter med parodontit i allmäntandvård och hur samverkan med tandhygienist och specialist bör ske för att utforma en optimal vård för patienter med progredierande/och – eller aggressiv sjukdom

Moment 2:

Cariologi 3 (Cariology 3): 2,9 hp

Studenten skall efter kursen

- Ha kännedom om den vetenskapliga grunden till fluors metabolism och effekt på biologisk vävnad samt kunna bedöma och teoretisera denna kunskap i patientbehandlingen
- Kunna diskutera mikroorganismers relation till karies och hur bakteriefloran påverkas av patientrelaterade faktorer som kost och munhygien, samt vid användning av antibakteriella medel
- känna till mekanismerna och metoder för blekning av vitala och nonvitala tänder
- Känna till hur man ska granska och värdera kommersiell respektive ickekommersiell information för att på vetenskaplig grund kunna värdera plastiska fyllningsmaterial
- Självständigt kunna utreda kariessjukdomens angrepps- och resistensfaktorer samt diagnosticera kariesaktivitet och kariesrisk på den enskilda patienten.
- Självständigt kunna identifiera och värdera kliniska kariesangrepp och planera lämplig terapi
- Självständigt kunna utforma individuella profylaxprogram samt planera och genomföra profylaktisk- och konservativ cariologisk behandling.
- Självständigt kunna utvärdera utförd cariologisk behandling samt föreslå ett program för uppföljningsvård anpassat till individuella riskfaktorer och prognos

Moment 3:

Endodonti 2 (Endodontics 2): 1,4 hp

Studenten skall efter kursen:

- Under handledning kunna undersöka och diagnostisera patologiska tillstånd i pulpa och periradikulär vävnad
- Kunna redogöra för etiologi och patogenes för sjukdomar i pulpa och periradikulära vävnader
- Under handledning kunna utföra en klinisk behandling enligt principerna för pulpektomi och konserverande rotbehandling
- Under handledning kunna teknik för bakteriologisk provtagning från rotkanal och tolka resultatet och eventuella konsekvenser
- Ha kännedom om hur endodontisk behandling dokumenteras enligt journalföringslagen och principerna för debitering enligt tandvårdsstödet
- Kunna tillämpa hygien- och aseptiska rutiner som gäller för kliniskt endodontiskt arbete
- Ha kännedom om hur produkter och material som används inom endodonti påverka allmänhälsa, oral hälsa och miljö
- Ha kännedom om nationella riktlinjer för behandling av sjukdomar i tandpulpan och periradikulära vävnaderna

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 2 (Orofacial Pain and Jaw Function 2): 1 hp

Studenten skall efter kursen

- Ha goda kunskaper om klinisk undersökning av käksystemet
- Ha goda kunskaper om behandling med bettskena samt rörelseträning
- Självständigt kunna utföra en förenklad klinisk undersökning av käksystemets funktion
- Under handledning kunna slipa in och lämna ut en plan bettskena samt kunna kontrollera dess funktion
- Kunna identifiera och under handledning behandla patienter med orofacial smärta och käkfunktionsstörning i allmäntandvården

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 2 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 2): 8,5 hp

Studenten skall efter kursen:

- Kunna redogöra för sammansättning och egenskaper för de material som används i tandvården, särskilt avseende material för fast och avtagbar protetik inklusive hjälpmaterial
- Kunna redogöra för materialval och framställningsprocesser för olika typer av fast och avtagbar protetik inklusive påverkan på patient, personal och miljö
- Ha kännedom om faktorer av betydelse för den färdiga konstruktionen passform och hållfasthet
- Ha kännedom om regelverket om medicintekniska produkter och vara orienterad om begreppet kvalitetssäkring vid framställning av tandtekniska ersättningar
- Kunna kritiskt granska och värdera kommersiella och icke-kommersiella källor för inhämtning av information om dentala materials egenskaper och sammansättning
- Ha kännedom om faktorer av betydelse för att kunna genomföra en preprotetisk bettanalys
- Ha kännedom om olika framställningstekniker för tandstödd protetik
- Ha kännedom om cement och cementeringstekniker samt bondingsteknik för festsättning av tandstödd protetik
- Kunna preparera för tandstödd protetik på fantompatient
- Kunna genomföra rottrymning för stiftpreparation i flerrotig rotfylld tand
- Kunna ta avtryck för kron- och broprotetik
- Kunna framställa optimala temporära ersättningar
- Kunna putsa och polera metallegeringar och dentalkeramiska material
- Under handledning kunna använda CAD CAM teknik för framställning av krona inklusive porslinsmålning och bränning
- Ha kännedom om grundprinciperna inom porslinsuppläggning, porslinsbränning estetik och färglära
- Kunna genomföra de behandlingssteg som ingår i att framställa en tanduppsättning för total plattprotes på fantom
- Kunna använda material och produkter på ett resursmedvetet sätt med hänsyn till miljö och ekonomi

Moment 6:

Protetik 1 (Prosthetic Dentistry 1): 6,2 hp

Studenten skall efter kursen

- Ha kunskap om funktionella och psykosociala konsekvenser av tandförluster och dess påverkan på allmänhälsa
- Ha kunskap om protetiska metoder för att återskapa tuggfunktion och estetik
- Kunna analysera betydelsen av cariologisk och parodontal sjukdom samt endodontiskt status utifrån ett protetiskt perspektiv
- Kunna indikationer för val av fast tandstödd protetisk konstruktion och under handledning

utforma en behandlingsplan

- Ha kunskap och förståelse för ocklusion- och bettförhållandens betydelse vid behandling med tandstött protetik

Moment 7:

Oral kirurgi 1, Extraktionslära (Oral Surgery 1, Principles of Tooth Extractions): 1,4 hp

Studenten skall efter kursen:

- Ha utvecklat ett etiskt och empatiskt förhållningssätt gentemot patienten i behandlingssituationen
- Under handledning kunna genomföra preoperativ medicinsk riksbedömning samt bedöma tandextraktionens svårighetsgrad
- Kunna inhämta samtycke till föreslagen terapi samt ge pre- och postoperativ patientinformation
- Kunna indikationer för antibiotikaproylax och antibiotikaterapi samt ha kännedom om antibiotikas effekter på patient och miljö
- Kunna namn och funktion på instrument som används vid tandextraktion
- Kunna förklara och redogöra för indikationer och metoder vid okomplicerad tandextraktion
- Kunna praktiskt planera och genomföra okomplicerade extraktioner på ett hygieniskt och patientsäkert sätt
- Kunna redogöra för komplikationer som kan uppstå vid tandextraktionen samt peri- och postoperativ handläggning
- Kunna redogöra för åtgärder för att minska postoperativ blödning
- Kunna suturera med enkel sutur, samt känna till olika suturmateriel och deras användningsområden
- Kunna på ett säkert sätt hantera riskavfall enligt avfalls och smittskyddsrutin
- Ha kännedom om postoperativ smärtlindring i samband med dentoalveolärkirurgiska ingrepp och preparatens interaktion med patientens allmänhälsa
- Kunna utvärdera och bedöma läkningsprocessen efter dentoalveolär kirurgi
- Kunna undersöka och identifiera avvikelser i den orala slemhinnan samt föreslå lämplig diagnostisk metod

Moment 8

Integrerad klinisk vuxentandvård 3 (Comprehensive Dentistry 3): 1,2 hp

Studenten skall efter kursen:

- Visa empatisk förmåga samt kunna skapa kontakt och kommunicera med patienter, medarbetare och företrädare för tand- och sjukvård
- Självständigt omhänderta tilldelade patienter med gott omdöme
- Visa klinisk mognad i patientomhändertagande och kliniska 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
- Under handledning kunna prioritera och planera olika behandlingsmoment på tilldelade patienter
- Kunna göra en övergripande sjukdomsinriktad behandlingsplanering
- Under handledning utvärdera och analysera genomförd behandling med fokus på patientens mun- och allmänhälsa
- Ha insikt i övrig tandvårdspersonals kunskap och behörighet samt kunna samarbeta med personal i tandvårdsteamet
- Kunna redovisa pågående och planerad behandling på samtliga tilldelade patienter som inkluderar god journalföring i enlighet med gällande lagar och förordningar
- Kunna tillämpa hygien- och smittskyddsrutiner och följa klinikens miljöcertifierade avfalls- och källsorteringsrutiner
- Kunna i sin patientbehandling använda material och produkter på ett resursmedvetet sätt med

- hänsyn till miljö och ekonomi
- Ha kännedom om rutiner för patientsäkerhet och vårdkvalitet
- Ha kännedom om och under handledning kunna tillämpa Tandvårdsstödet på utförda behandlingar

Innehåll

Parodontologi 3, 1.4 hp

- Föreläsningar omfattande parodontal etiologi, patogenes, mikrobiologi, kemisk plackkontroll/antiseptika, parodontal regeneration, parodontit och allmänhälsa samt blödningskomplikationer vid parodontalbehandling
- Seminarier och gruppövningar avseende parodontal diagnostik och behandlingsplanering av patientfall och ansvarsfrågor inom parodontalvård
- Fördjupningsarbete/projektarbete: Under handledning skall studenterna fördjupa sin teoretiska och vetenskapliga kunskap inom ett specifikt självvalt område
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Cariologi 3, 2.9 hp

- Föreläsningar omfattande fluorkunskap, tandhårdvävnaden – defekter och behandling, samt avancerad fyllningsteknik
- Fördjupningsseminarier i oral mikrobiologi
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Endodonti 2, 1.4 hp

- Föreläsningarna omfattar teoretiskt beslutsunderlag för bedömning av endodontiska tillstånd, diagnostik av odontologiska smärttillstånd, behandling av traumaskadade tänder, endodontisk mikrobiologi, desinfektion av infekterade rotkanalsystem, rotkanalsrensningens problematik, komplikationer vid kliniskt arbete
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Orofacial smärta och käkfunktion 2, 1 hp

- Föreläsningar omfattande behandlingsstrategier mot smärta och funktionsstörning i det orofaciala området
- Praktiska tillämpningsövningar i muskel och käkfunktionsundersökning som kursdeltagaren ska kunna använda på sina egna patienter
- Provning, inslipning, utlämning och kontroll av plan bettskena övas kliniskt vid praktiska tillämpningsövningar på studiekamrat.

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 2, 8.5 hp

- Materialgrupper och centrala begrepp presenteras översiktligt i föreläsningsform.
- Praktiska övningar med fördjupningsuppgifter som omfattar inläsning och sammanfattning av vetenskaplig litteratur med inriktning mot dentala materials egenskaper och dess påverkan på patient och miljö som redovisas i seminarieform.
- Föreläsningar omfattande teori inom tandteknik, tandstöddprotetik och total plattprotetik.
- Fördjupningsuppgifter med muntlig och skriftlig redovisning
- Färdighetsträning på prekliniskt laboratorium/fantom

Protetik 1, 6.2 hp

- Föreläsningsserie omfattande terapiplanering och arbetsgång vid behandling med tandstödd protetik, metoder för avtryckstagning, friläggning av den preparerade tanden,

- cement-cementering, uppföljning, ekonomi och tillämpning av tandvårdsstödet.
- Kliniska demonstrationen
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Oral kirurgi 1, Extraktionslära, 1.4 hp

- Föreläsningsserie med genomgång av extraktionslära, komplikationer vid tandextraktion och dess handläggning, anestesteknik, dentoalveolär kirurgi och oral medicin-avvikelse i den orala slemhinnan, diagnostiska metoder
- Praktisk demonstration, tillämpningsövning i biopsitagning
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Integrerad klinisk vuxentandvård 3, 1.2 hp

- Redovisning över pågående och planerad patientbehandling
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Arbetsformer

Moment 1:

Parodontologi 3 (Periodontology 3): 1,4 hp

- Föreläsningar
- Seminarier
- Gruppövningar
- Projektarbete med fördjupningsuppgift och muntlig redovisning
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Samtliga seminarier, gruppövningar, projektredovisning är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 2:

Cariologi 3 (Cariology 3): 2,9 hp

- Föreläsningar
- Seminarier
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Samtliga seminarier är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 3:

Endodonti 2 (Endodontics 2): 1,4 hp

- Föreläsningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 2 (Orofacial Pain and Jaw Function 2): 1 hp

- Föreläsningar
- Praktiska kliniska tillämpningsövningar

Kliniska tillämpningsövningar är obligatoriska.

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 2 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 2): 8,5 hp

- Föreläsningar
- Gruppseminarier
- Muntliga gruppredovisningar av fördjupningsuppgifter
- Gruppdemonstrationer
- Färdighetsträning på fantompatient i prekliniskt laboratorium

Samtliga seminarier, gruppövningar, demonstrationer och projektredovisningar är obligatoriska. Färdighetsträning på fantompatient i prekliniskt laboratorium är obligatorisk.

Moment 6:

Protetik 1 (Prosthetic Dentistry 1): 6,2 hp

- Föreläsningar
- Kliniska demonstrationer med praktiska tillämpningsövningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Kliniska demonstrationer och praktiska tillämpningsövningar är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 7:

Oral kirurgi 1, Extraktionslära (Oral Surgery 1, Principals of Tooth Extractions): 1,4 hp

- Föreläsningar
- Kliniska demonstrationer med praktiska tillämpningsövningar
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Kliniska demonstrationer och tillämpningsövningar är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

Moment 8:

Integrerad klinisk vuxentandvård 3 (Comprehensive Dentistry 3): 1,2 hp

- Redovisning över pågående och planerad patientbehandling
- Verksamhetsförlagd färdighetsträning med egen patientbehandling

Redovisning av pågående och planerat patientarbete är obligatoriskt. Den verksamhetsförlagda kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatorisk.

För samtliga moment gäller:

För godkänt resultat krävs närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag. 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:

Parodontologi 3 (Periodontology 3): 1,4 hp

- Skriftlig tentamen
- Muntlig redovisning av fördjupningsuppgift i seminarieform
- 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 2:

Cariologi 3 (Cariology 3): 2,9 hp

- Deltagande i seminarier
- 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 2 (Endodontics 2): 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 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 2 (Orofacial pain and Jaw Function 2): 1 hp

- Skriftlig tentamen
- Formativ examination/bedömning under det fortlöpande kliniska momentet

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 2 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 2): 8,5 hp

- Skriftliga tentamina
- Muntlig redovisning i seminarieform
- Genomförda och godkända moment på arbetskort

Moment 6:

Protetik 1 (Prosthetic Dentistry 1): 6,2 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 7:

Oral kirurgi 1, Extraktionslära (Oral Surgery 1, Principles of Tooth Extractions): 1,4 hp

- Skriftlig tentamen
- Formativ examination/bedömning under det fortlöpande kliniska momentet

Moment 8:

Integrerad klinisk vuxentandvård 3 (Comprehensive Dentistry 3): 1,2 hp

- Muntlig och skriftlig redovisning av planerade och genomförda patientbehandlingar
- 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 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 läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Moment 1 Parodontologi 3 - Obligatorisk litteratur

Lang, Niklaus P; Lindhe, Jan

Clinical periodontology and implant dentistry

6. ed. : Oxford : Wiley-Blackwell, 2015 - 1371 p. (2 vol.)

ISBN:9780470672488 (vol 1-2) LIBRIS-ID:18085617

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Klinge, Björn; Gustafsson, Anders

Parodontit: en introduktion

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

ISBN:91-7205-482-4

[Sök i biblioteket](#)

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

Tandläkartidningen 2004:96: 2, 32-74. Temanummer Parodontologi II.

SBU - Statens beredning för medicinsk utvärdering. Kronisk parodontit, - prevention, diagnostik och behandling. SBU-rapport 169, 2004.

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

Moment 2 Cariologi 3 -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](#)

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](#)

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](#)

Moment 3 Endodonti 2 - 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](#)

Behandlingsanvisningar och andra kompendier.

Föreläsningskompendier.

Digitalt material tillgängligt på intranätet

Moment 4 Orofacial smärta och käkfunktion 1 - Obligatorisk litteratur

Okeson, Jeffrey P.

Management of temporomandibular disorders and occlusion

7. ed. : St. Louis, Mo. : Mosby, cop. 2013 - 488 s.

ISBN:9780323082204 LIBRIS-ID:13474307

[Sök i biblioteket](#)

Moment 5 Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 2 - Obligatorisk litteratur

McCabe, John F.; Walls, Angus W.G.

Applied dental materials

9. ed. : Oxford : Blackwell Publ., 2008 - 303 s..

ISBN:978-1-4051-3961-8 LIBRIS-ID:10787809

[Sök i biblioteket](#)

Kunskapsdokument för Dentala Material från Socialstyrelsen

Socialstyrelsen,

URL: [LÄNK](#)

Milleding, Percy

Kron och broprotetisk preparationslära

Särtryck, 1989 - 230s.

A textbook of fixed prosthodontics : the Scandinavian approach

Nilner, Krister; Karlsson, Stig; Dahl, Bjørn L.

2., [updated] ed. : Stockholm : Gothia fortbildning, 2013 - 422 s.

ISBN:978-91-7205-796-8 LIBRIS-ID:13984937

[Sök i biblioteket](#)

Samtliga kurskompendier.

Tandtekniska och kliniska anvisningar för framställning av helprotes av Pamenius et al.

Handouts

Rekommenderad litteratur

Dental materials and their selection

O'Brien, William J.

3. ed. : Chicago : Quintessence Publ., 2002 - XIV, 418 s.

ISBN:0-86715-406-3 LIBRIS-ID:8532527

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

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 6 Protetik 1. Fast protetik - Obligatorisk litteratur

Milleding, Percy

Kron och broprotetisk preparationslära

Särtryck, 1989 - 230s.

A textbook of fixed prosthodontics : the Scandinavian approach

Nilner, Krister; Karlsson, Stig; Dahl, Bjørn L.

2., [updated] ed. : Stockholm : Gothia fortbildning, 2013 - 422 s.

ISBN:978-91-7205-796-8 LIBRIS-ID:13984937

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

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 8 Oral kirurgi 1. Extraktionslära - Obligatorisk litteratur**Contemporary oral and maxillofacial surgery**

Peterson, Larry J.

4. ed. : St. Louis : Mosby, 2003 - xviii, 776 s.

ISBN:0-323-01887-4 LIBRIS-ID:8854612

Kompendier utdelade vid föreläsningarna. Artiklar utdelade vid föreläsningarna.

[Sök i biblioteket](#)

Moment 9 Integrerad klinisk vuxentandvård 3 - Obligatorisk litteratur

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

Kompendier