



Kursplan för

Klinisk odontologi 2, 21 hp

Clinical Odontology 2, 21 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , HT13 , HT14 , VT15 , HT18 , HT20

Kurskod	2TL016
Kursens benämning	Klinisk odontologi 2
Hp	21 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandläkarprogrammet
Datum för fastställande	2009-08-24
Reviderad av	Programnämnd 10
Senast reviderad	2014-11-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2015

Särskild behörighet

För tillträde till termin 5 krävs att samtliga kurser termin 1 till 4 är godkända.

Student som underkänts på den kliniska färdighetsträningen till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig att återuppta den kliniska färdighetsträningen först när den individuella handlingsplanen har fullföljts.

Mål

Kursen innehåller 6 moment.

Moment 1

Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp

Studenten skall efter kursen

- Kunna utvärdera egen insats av mekanisk infektionsbehandling

- Kunna läkningsförloppet efter parodontal behandling
- Ha kännedom om ocklusion-och bettförhållandens betydelse för sjukdomsutveckling i de parodontala vävnaderna
- Ha kunskap om systemsjukdomars och riskfaktorers inverkan på parodontal sjukdom, sjukdomsprogression och prognosbedömning
- Ha kunskap om instrument och deras användning vid parodontal kirurgi samt under handledning utföra parodontalkirurgisk lambåoperation
- Kunna utföra suturering efter parodontalkirurgiska ingrepp
- Kunna förklara förändringar i den orala biofilmens mikrobiologi i samband med parodontal sjukdomsutveckling
- Ha kännedom om nationella riktlinjer för parodontalkirurgisk behandling
- Ha kännedom om nationella riktlinjer för antibiotikaanvändning vid parodontal behandling

Moment 2:

Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp

Studenten skall efter kursen

- Visa kunskap om den vetenskapliga grunden för kariesprocessens dynamik vid kariesprogression samt ha kunskap om kariesprocessens mikrobiologi
- Kunna redogöra för förvaring och klinisk/praktisk hantering av plastiska fyllningsmaterial samt följa klinikens käll- och avfallshanteringsrutiner
- Kunna redogöra för hårdvävnadens förändring vid kariesprogression och vid stegvis karies-exkavering
- Ha kunskap om den vetenskapliga grunden för kariesdiagnostik samt ha insikt i aktuell forskning.
- Under handledning utreda kariessjukdomens angrepps- och resistensfaktorer samt diagnosticera kariesaktivitet och kariesrisk på den enskilda patienten.
- Under handledning kunna identifiera och värdera kliniska kariesangrepp och planera lämplig terapi
- Kunna utforma individuella profylaxprogram och vid behov planera lämplig konserverande behandling
- Kunna informera patienter om profylax mot karies samt motivera till livsstils- och kostförändringar
- Kunna exkavera karies under lärarhandledning samt preparera kaviteter och utföra tandfyllningar på patient
- Kunna bedöma tandfyllningars kvalitet
- Under handledning kunna utvärdera utförd cariologisk behandling samt föreslå ett program för uppföljningsvård anpassat till individuella riskfaktorer och prognos

Moment 3:

Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp

Studenten ska efter kursen

- Ha kännedom om tandens stödjevävnader samt olika tandgruppers rot- och pulpaanatomi
- Ha kännedom om undersökningsmetodik och diagnostiska metoder för patologiska tillstånd i pulpa och periradikulära vävnader samt de behandlingsprinciper som finns för dessa sjukdomstillstånd
- Ha kännedom om orsak till irreversibla pulpaskador vid ingrepp i tandens hårdvävnader
- Ha kännedom om rotbehandlingsmetoder, samt kunna utföra dessa på artificiella tänder
- Ha kännedom om hygien- och aseptiska rutiner för kliniskt endodontiskt arbete
- Ha kännedom om endodontiska metoders och materials inverkan på miljö, patient och allmänhälsa

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 1 (Orofacial Pain and Jaw Function 1) 0,5 hp

Studenten skall efter kursen

- Ha goda kunskaper om käksystemets anatomi och funktion, ocklusionen samt trigeminussystemet
- Ha översiktliga kunskaper om temporomandibulär dysfunktion (TMD), dvs. de tillstånd som kan drabba käksystemet
- Självständigt kunna utföra en förenklad klinisk undersökning av käksystemets funktion
- Självständigt kunna ta alginatavtryck av överkäke och underkäke samt utföra bettregistrering i retruderad kontaktposition
- Kunna identifiera patienter med orofacial smärta och käkfunktionsstörning i allmäntandvården

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 1 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 1): 4,3 hp

Studenten skall efter kursen

- Ha kännedom om funktionella och psykosociala konsekvenser av tandförluster och dess påverkan på allmänhälsa
- Ha kännedom om protetiska metoder för att återskapa tuggfunktion och estetetik
- Kunna förklara grundläggande nomenklatur och begrepp inom behandlingsåtgärder för tandstödd protetik Ha kännedom om indikationer för val av fast tandstödd protetisk konstruktion
- Kunna utföra grundläggande preparationstyper inom tandstödd protetik inklusive rottrymning och stiftpreparation på enrotig rotfylld tand
- Känna till risker och komplikationer vid preparation för tandstödd protetik
- Kunna ta avtryck av en preparation samt slå ut gipsmodeller
- Kunna bedöma kvaliteten på avtryck och framställd gipsmodell
- Känna till och på ett säkert sätt kunna hantera material för avtryck och temporära ersättningar
- Ha god kännedom om hur man på ett resursmedvetet sätt använder material och produkter med hänsyn till miljö och ekonomi

Moment 6:

Integrerad klinisk vuxentandvård 2 (Comprehensive Dentistry 2): 1,0 hp

Studenten skall efter kursen:

- Visa gott omdöme och under god kommunikation omsorgsfullt omhänderta tilldelade patienter
- Visa viss klinisk mognad i patientomhändertagande och kliniska arbete
 - 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 självsvalt handlande eller vägran att följa hygien- eller säkerhetsföreskrifter
 - Ha ett sådant förhållningssätt att patienten eller anhöriga inte känner sig hotade eller kränkta
- Kunna redovisa pågående och planerad behandling av egna patienter som inkluderar god journalföring i enlighet med gällande lagar och förordningar
- Under handledning kunna planera och utföra en övergripande sjukdomsinriktad behandling innefattande bedömning av patientens allmänna hälsa
- Kunna redovisa och reflektera över genomförd patient behandling
- Ha god kännedom om hygien- och smittskyddsrutiner och kunna följa klinikens miljöcertifierade avfalls-och källsorteringsrutiner

Innehåll

Parodontologi 2, 5.2 hp

- Föreläsningar omfattande parodontalsjukdomars kliniska manifestationer och riskfaktorer
- Föreläsningar omfattande sårläggning och indikationer och tekniker för parodontal kirurgi

- Praktiska övningar i demonstrations- och seminarieform.
- Undersöknings- och behandlingsmoment övas på griskäke och på patient under lärares handledning
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Cariologi 2, 5.7 hp

- Föreläsningarna omfattar kariesprocessens mikrobiologi, histopatologi och principer för tandfärgade fyllningsmaterial
- Fördjupningsseminarier om kariesdiagnostik, risk och prognosbedömning utgående från aktuell vetenskaplig litteratur
- Övningar i kariesdiagnostik, terapiplanering och praktiskt utförande av restaurativ behandling sker på en simulerad patient.
- Praktiska tillämpningsövningar i torrläggningsteknik
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Endodonti 1, 4.3 hp

- Föreläsningar omfattande undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, cavumpreparation, rotkanalspreparation och rotfyllning
- Diagnostik övas under lärarhandledning
- Endodontisk teknik övas i det prekliniska momentet genom eget arbete på artificiella tänder under lärares handledning
- Patientdemonstrationer avseende endodontisk behandling

Orofacial smärta och käkfunktion 1, 0.5 hp

- Föreläsningar med tillhörande praktisk tillämpningsövning av det normala käksystemets anatomi och funktion
- Föreläsningar med kunskapsorientering om de vanligaste smärttillstånden i käkleder och käkmuskler samt etiologi
- Avtryckstagning med alginat och bettregistrering på kamrat inför framställning av plan bettskena

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 1, 4.3 hp Teoretiska kunskaper om preparation för tandstödda protetiska konstruktioner undervisas vid föreläsningar och seminarier. Praktiskt och manuellt utförande undervisas vid demonstrationer och tränas vid både lärarlett och självständigt praktiskt preparationsarbete på fantommodell. **Integrerad klinisk vuxentandvård 2, 1 hp**

- Redovisning av pågående och planerat patientarbete
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Arbetsformer

Moment 1:

Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp

- Föreläsningar och praktiska övningar i demonstrations- och seminarieform
- Undersöknings- och behandlingsmoment övas på griskäke och därefter på patient under lärares handledning
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Seminarier, gruppövningar, och kliniska demonstrationer är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatoriskt.

Moment 2:

Cariologi 2 (Cariology 2): 5,7 hp

- Föreläsningar samt seminarier
- Praktiska/kliniska övningar och demonstrationer
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Seminarier, gruppövningar och kliniska demonstrationen är obligatoriska. Den verksamhetsförlagda integrerade kliniska färdighetsträningen med eget patientarbete är obligatoriskt.

Moment 3:

- Endodonti 1 (Endodontics 1): 4,3 hp
- Föreläsningar
- Demonstrationer
- Kliniska tillämpningsövningar på fantommodell
- Kliniska patientdemonstrationer

Seminarier, demonstrationer och praktiska tillämpningsövningar är obligatoriska.

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 1 (Orofacial Pain and Jaw Function 1): 0,5 hp

- Föreläsningar
- Kliniska tillämpningsövningar

Seminarier, demonstrationer och praktiska tillämpningsövningar är obligatoriska.

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 1 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 1): 4,3 hp

- Föreläsningar
- Demonstrationer
- Grupparbeten med redovisning
- Färdighetsträning på fantompatient i prekliniskt laboratorium

Grupparbetsredovisningar, demonstrationer och praktiska tillämpningsövningar är obligatoriska. Färdighetsträning på fantompatient i prekliniskt laboratorium är obligatorisk.

Moment 6:

Integrerad klinisk vuxentandvård 2 (Comprehensive Dentistry 2): 1,0 hp

- Gruppmöten med redovisning av pågående patientarbete
- Verksamhetsförlagd klinisk färdighetsträning med egen patientbehandling

Gruppmöten och klinisk färdighetsträning är obligatorisk.

För samtliga moment gäller:

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Examination

Moment 1:

Parodontologi 2 (Periodontology 2): 5,2 hp

- Muntlig tentamen innefattande redovisning av parodontologiskt patientfall
- Depurationsprov
- 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 2 (Cariology 2): 5,7 hp

- Skriftlig tentamen
- Skriftlig redovisning inklusive lärarbedömning av praktiskt arbete på simulerad patient
- 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 1 (Endodontics 1): 4,3 hp

- Skriftlig tentamen
- Praktiskt prov

Moment 4:

Orofacial smärta och käkfunktion 1 (Orofacial Pain and Jaw Function 1): 0,5 hp

- Formativ examination/bedömning under det fortlöpande kliniska momentet

Moment 5:

Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 1 (Dental Materials and Preclinical Prosthodontics 1): 4,3 hp

- Deltagande vid seminarier
- Bedömning i flera steg av utfört praktiskt arbete

Moment 6:

Integrerad klinisk vuxentandvård 2 (Comprehensive Dentistry 2): 1,0 hp

- Redovisning av pågående och planerad behandling på tilldelade patienter
- 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 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](#)

Clinical periodontology and implant dentistry. : Clinical concepts

Lindhe, Jan; Lang, Niklaus P.; Karring, Thorkild

5. ed. : Oxford, UK : Blackwell Munksgaard, 2008 - S. 573-1340

ISBN:978-1-4051-6099-5 LIBRIS-ID:10678445

[Sök i biblioteket](#)

Kronisk parodontit, prevention, diagnostik och behandling. SBU rapport 169, 2004.

http://websok.libris.kb.se/websearch/search?SEARCH_ONR=10263363

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: 32-74. Temanummer Parodontologi II.

Moment 2: Cariologi 2

Obligatorisk litteratur

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](#)

Summitt, James B.

Fundamentals of operative dentistry : a contemporary approach

3. ed. : Chicago : Quintessence Pub., cop. 2006
 ISBN:0-86715-452-7 LIBRIS-ID:10136998

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

SBU-rapport 2002: Att förebygga karies: en systematisk litteraturoversikt.

SBU-rapport 2002 (ISBN 918789081X): Dental caries, Karies, bibliografi, Evidence-based medicine.
 Volume 161, p. 372

SBU-rapport 2007: Karies-diagnostik, riskbedömning och icke-invasiv behandling: en systematisk
 litteraturoversikt.

SBU-rapport 2007 (ISBN 9185413216): Tandvård, Dental Care, Karies, Dental Caries. Volume 188, p.
 403

Kliniska anvisningar för Studenternas vuxenklirik

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 1

Obligatorisk litteratur

Kurskompendier i preklinisk endodonti och demonstrationskurs samt behandlingsanvisningar.

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: Orofacial smärta och käkfunktion 1

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](#)

Obligatorisk litteratur

Kurskompendier

Moment 5: Dentala biomaterial med tillämpning i preklinisk protetik 1

Obligatorisk litteratur

Milleding, Percy

Kron- och broprotetisk preparationslära

Institutionen för odontologi,

Bokkompendium

Kurskompendier

Rekommenderad litteratur

Milleding, Percy G.

Preparations for fixed prosthodontics

Copenhagen : Munksgaard Danmark, 2012 - 294 p.

ISBN:87-628-1071-5 (hf.) LIBRIS-ID:12519937

[Sök i biblioteket](#)

Henningson, Christer; Edström, Gunnar,

Avtryck vid kron- och broprotetik.

Solna : Invest-Odont, 1992

ISBN:91-7584-263-7

[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](#)

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](#)

Moment 6: Integrerad klinisk vuxentandvård 2

Kliniska anvisningar för studenternas vuxenklirik.

Kompendier