



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinikförberedande kurs, 13 hp

Clinical Preparatory Course, 13 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT17 , HT18 , HT19

Kurskod	7KT018
Kursens benämning	Klinikförberedande kurs
Hp	13 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden DENTMED
Datum för fastställande	2017-01-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

Särskild behörighet

Tandläkarexamen från land utanför EU/EES-området samt Schweiz, av Socialstyrelsen utfärdat beslut om utredning i form av kunskapsprov eller minst en avslutad fyraårig utbildning samt ett års dokumenterad klinisk verksamhet.

Godkända kunskaper i svenska enligt bestämmelser för grundläggande behörighet för grundnivå, Svenska B eller Svenska 3, med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Moment 1

Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för när och hur lokalanestesi ska användas
- tillämpa lokalanestesi i munhålan
- förklara för patienten om verkningsmekanismer
- använda adekvat lokalanestesipreparat med hänsyn till övriga läkemedel förskrivna till patienten

- förklara och identifiera lokalanestesins biverkningar på patienten och miljön
- utföra hjärt-lungräddning (HLR)
- förklara och redogöra för indikationer och tekniker inom extraktionslära
- genomföra en steril operationsdukning
- förklara innebörden av ”god hygienisk standard” och kunna redogöra för dess betydelse för spridning av vårdrelaterade infektioner
- beskriva undersökningsmetoder och inför implantatbehandling beskriva implantatkirurgiska metoder
- redogöra för förekomst och kunna tillämpa åtgärder vid biologiska och tekniska komplikationer på både kort och lång sikt
- beskriva metoder för benvolymsökande kirurgi, dess prognos och prognosstyrande faktorer.

Moment 2

Odontologisk radiologi 2, 1.0 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utföra röntgenbildtagning av tänder och alveolarutskott med digital intraoral teknik på fantom samt kunna utföra relevant bildbehandling
- redogöra för projektlärlärlans principer vid intraoral röntgenbildtagning
- redogöra för användningen av röntgenprogram.

Moment 3

Preklinisk parodontologi, 0.5 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- tillämpa undersökningsteknik, diagnostisera, behandla och terapiplanera patienter med olika grader av parodontal sjukdom och med en helhetssyn på patienten och rehabiliteringsbehovet
- föreslå behandlingsplan, ha allmänna kunskaper om parodontalkirurgi och utvärdera behandlingsresultatet
- upprätta och föreslå ett program för parodontal uppföljningsvård anpassat till individuella riskfaktorer och prognos.

Moment 4

Preklinisk kariologi, 2.5 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för och utforma preparationer och fyllningar anpassade till den aktuella tandens, pulpans, omgivande och antagoniserande tänder anatomi samt de aktuella tändernas orientering i tandbågen
- redogöra för och analysera hur föreslagen terapi kan anpassas till rådande belastningsförhållanden och hållfasthetsegenskaper hos såväl kvarvarande tandsubstans som aktuellt tandfyllningsmaterial
- redogöra för och analysera hur terapi och preparation skall anpassas till den aktuella patientens kariesdiagnos.

Moment 5

Preklinisk endodonti, 2.0 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- tillämpa undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd
- tillämpa grundprinciperna för utförande av kavum- och kanalpreparation samt rotfyllning på artificiella eller extraherade tänder
- tillämpa administrativa åtgärder, instrument och material samt deras användning, samt hygien-

- och andra rutiner för endodontisk behandling
- verifiera sin behandling med röntgenbilder
- beskriva tekniken för att ta bakterieprov från rotkanalen.

Moment 6

Preklinisk protetik, 6.0 hp

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara grundläggande nomenklatur och innehåll i ämnet oral protetik

på fantompatient kunna:

- utföra grundläggande preparationstyper och redogöra för deras indikationsområden
- genomföra avtryckstagning för fast och avtagbar protetik samt framställa gipsmodeller
- framställa temporära ersättningar för fast protetik
- bedöma och redogöra för hur man justerar en protetisk konstruktions passform
- förklara principerna för och genomföra behandlingsplanering och de behandlingsmoment som ingår i framställning av avtagbar protetik.

Innehåll

Käkirurgi och HLR, 1 hp Teoretisk och praktisk kunskap om lokal anestesi, extraktionslära och implantologi. Steril operationsuppdukning demonstreras. Patientfallsbaserade seminarium där det käkkirurgiska vårdpanoramata diskuteras. HLR övas på dockor. **Odontologisk radiologi 2, 1 hp** Teoretisk och praktisk förberedande klinisk kunskap för verksamhet inom odontologisk radiologi. Vikt kommer att läggas på praktiska övningar med intraoral röntgenbildtagning på fantom med tillhörande muntligt resonemang samt projektion och bildkvalitet vid seminarium. **Preklinisk parodontologi, 0.5 hp** Teoretisk och praktisk kunskap i parodontal etiologi, patogenes, mikrobiologi, kemisk plackkontroll, periimplantit, parodontal regeneration, ansvarsfrågor inom parodontalvård, parodontit och allmänhälsa samt blödningskomplikationer vid parodontalbehandling. Seminarier avseende icke kirurgisk behandling och behandlingsplanering av patientfall. **Preklinisk cariologi, 2.5 hp** Teoretisk och praktisk undervisning om alla de arbetsmoment som krävs för att framställa tandfyllningar i plastiskt fyllnadsmaterial. Den praktiska träningen är utförande av kaviteter för plastiska fyllnadsmaterial och utförande av plastiska fyllningar. **Preklinisk endodonti, 2 hp** Teoretisk och praktisk undervisning i undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, cavumpreparation, rotkanalspreparation och rotfyllning. **Preklinisk protetik, 6 hp** Teoretisk och praktisk undervisning om protetisk preparationslära och övriga behandlingsmoment för tandstödda och avtagbara konstruktioner.

Arbetsformer

Moment 1

Käkirurgi och HLR, 1.0 hp

Föreläsningar, demonstrationer och praktiska övningar.
Samtliga undervisningsinslag är obligatoriska.

Moment 2

Odontologisk radiologi 2, 1.0 hp

Föreläsningar, seminarier och praktisk träning i röntgenbildtagning.
Seminarier samt pass med digital intraoral röntgenbildtagning på fantom är obligatoriska.

Moment 3

Preklinisk parodontologi, 0.5 hp

Föreläsningar, seminarier samt preklinisk färdighetsträning.
Samtliga undervisningsinslag är obligatoriska.

Moment 4

Preklinisk cariologi, 2.5 hp

Föreläsningar, demonstrationer och enskilt praktiskt arbete på fantompatient under handledning.
Demonstrationer och enskilt praktiskt arbete på fantompatient är obligatoriskt.

Moment 5

Preklinisk endodonti, 2.0 hp

Föreläsningar, demonstrationer och enskilt praktiskt arbete på fantompatient under handledning.
Samtliga undervisningsinslag är obligatoriska.

Moment 6

Preklinisk protetik, 6.0 hp

Föreläsningar, seminarier, grupparbeten, demonstrationer och enskilt praktiskt arbete på fantompatient under handledning. Samtliga undervisningsinslag är obligatoriska.

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

Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp

Examinationen sker i form av skriftlig och muntlig reflektion samt HLR-övning.

Moment 2

Odontologisk radiologi 2, 1.0 hp

Examinationen sker i form av intraoral röntgenbildtagning på fantom samt muntlig redovisning.

Moment 3

Preklinisk parodontologi, 0.5 hp

Examinationen sker i form av formativ bedömning av den prekliniska färdighetsträningen.

Moment 4

Preklinisk cariologi, 2.5 hp

Examinationen sker i form av klinisk examination över utförande och genom självbedömning av utfört arbete som genomförts på arbetsmodeller i patientsimulator.

Moment 5

Preklinisk endodonti, 2.0 hp

Examinationen sker i form av klinisk och skriftlig examination.

Moment 6

Preklinisk protetik, 6.0 hp

Examinationen sker i form av

- Redovisning på arbetskort
- Självbedömning av utfört arbete
- Preparationsprov
- Skriftlig tentamen

För samtliga moment gäller:

För godkänt resultat krävs även närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

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.

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).

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

Obligatorisk litteratur

Moment 1

Axéll, Tony

Munslemhinneförändringar : klinik och behandling

5., omarb. uppl. : Stockholm : Gothia, 2006 - 120 s.

ISBN:91-7205-264-3 (inb.) LIBRIS-ID:7623043

[Sök i biblioteket](#)

Contemporary oral and maxillofacial surgery

Hupp, James R.; Tucker, Myron R.; Ellis, Edward

5. ed. : Edinburgh : Mosby, 2008 - xiv, 714 s.

ISBN:978-0-323-04903-0 (hbk.) LIBRIS-ID:10719266

[Sök i biblioteket](#)

Rosén, Annika

Lokalanestesi och smärta

Jarnbring, Fredrik

Studentlitteratur AB, 2008

Moment 2

Oral radiology : principles and interpretation

White, Stuart C.; Pharoah, Michael J.

7th ed. : St. Louis, Mo. : Mosby/Elsevier, cop. 2014 - xv, 679 p.

ISBN:9780323096331 LIBRIS-ID:15085416

[Sök i biblioteket](#)

SSMFS 2008:5:

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL: <http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Publikationer/Forfattning/SSMFS-2008/SSMFS-20085/>

SSMFS 2008:11:

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL:

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Publikationer/Forfattning/SSMFS-2008/SSMFS-200811/>

SSMFS 2008:31:

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL:

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Publikationer/Forfattning/SSMFS-2008/SSMFS-200831/>

SSMFS 2008:35:

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL:

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Publikationer/Forfattning/SSMFS-2008/SSMFS-200835/>

SSMFS 2008:51

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL:

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Publikationer/Forfattning/SSMFS-2008/SSMFS-200851/>

Utbildningsmaterial i PingPong-aktivitet Odontologisk radiologi (KUT T1-2)

Moment 3

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](#)

Indikationer för antibiotikaprofylax i tandvården - Ny rekommendation

Information från Läkemedelsverket 2012;38: 5, 22-62,

Moment 4

Fundamentals of OPERATIVE DENTISTRY

Tandläkartidningen, årg 103 Nr 1 2011,

Att restaurera en tand

Tandläkartidningen årg 103 Nr 2 2011,

Att göra en fyllning

Tandläkartidningen årg 103 Nr 1 2011,

Kariesexkavering och kavitetsdesign

Tandläkartidningen årg 99 Nr 4 2007,

Moment 5

Kompendier utdelade av föreläsaren

Moment 6

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](#)

Textbook of removable prosthodontics : the Scandinavian approach

Gunne, Johan; Thorén, Margareta Molin

Copenhagen : Munksgaard, cop. 2012 - 261 s.

ISBN:978-87-628-0955-0 LIBRIS-ID:12637080

[Sök i biblioteket](#)

Milleding, Percy

Kron- och broprotetisk preparationslära

Institutionen för odontologi,

Avtagbar partiell plattprotetik. Jan Ekenbäck. Särtryck/kompendium.

Institutionen för odontologi,

Rekommenderad litteratur

Moment 3

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](#)