



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Grundläggande kurs - kompletterande utbildning för tandläkare med utländsk examen, 10.5 hp

Basic course - supplementary education for dentists with foreign examination, 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 , HT14

Kurskod	7KT000
Kursens benämning	Grundläggande kurs - kompletterande utbildning för tandläkare med utländsk examen
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	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2017-05-16
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2014

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

Människa och samhälle (Man and society), 1,5 hp

Efter avslutat moment ska studenten kunna resonera kring och analysera:

- grunden för vetenskapligt tänkande inom vårdprofessioner,
- psykologiska och etiska aspekter på odontologisk och medicinsk behandling,
- kommunikationsmönster mellan olika vårdgivare och mellan vårdgivare och vårdtagare i ett mångkulturellt samhälle,
- tandtekniker-, tandsköterske- och tandhygienistprofessionerna och deras roll i vården,
- sekretess och tystnadsplikt inom vården.

Moment 2

Journalföring och introduktion till vuxenkliniken (Case Record and Introduction to the Comprehensive Clinic), 1 hp

Efter avslutat moment ska studenten kunna:

- redogöra för och använda tandvårdslagen, patientdatalagen och patientdataförordningen vid journalföring,
- använda patientjournalssystemet OPUS inklusive remisser, klinikens arbetskort och administration av de egna patienterna,
- ta upp hälsodeklaration, allmän och lokal anamnes, undersöka och registrera tandstatus samt oralt status,
- redogöra för och använda klinikens hygienrutiner och övriga arbetsrutiner.

Moment 3

Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, extraktionslära, operationsuppdukning samt antibiotika och antibiotikaresistens (Local Anaesthesia, HLR, Soft and hard tissue diagnostics, principles of exodontia, surgical hygiene and antibiotic usage), 1 hp

Studenten skall efter kursen

- kunna redogöra för när lokalanestesi ska användas
- kunna använda anestesipreparat, utföra lokalanestesi i munhålan
- kunna förklara för patienten om verkningsmekanismer
- kunna använda adekvat lokalanestesipreparat med hänsyn till övriga läkemedel förskrivna till patienten
- känna till lokalanestesins biverkningar på patienten och miljön
- kunna beskriva och diagnostisera de vanligaste patologiska slemhinne- och benförändringarna samt tillämpa typ av provtagning
- kunna utföra hjärt-lungräddning (HLR)
- kunna förklara och redogöra för indikationer och tekniker inom extraktionslära
- kunna genomföra en steril operationsdukning
- kunskap om sambandet mellan antibiotikaförskrivning avseende mängd och preparatval och utvecklingen av antibiotikaresistens på individ- och samhällsnivå
- visa fördjupad förståelse för tandvårdens bidrag till antibiotikaresistens och dess konsekvenser för modern tand- och sjukvård
- kunna förstå innebörden av, och argumentera för, rationell antibiotikaanvändning och visa djup kunskap om de preparat som lämpar sig för dentala infektioner
- förstå innebörden av "god hygienisk standard" och dess betydelse för spridning av vårdrelaterade infektioner inklusive antibiotikaresistenta bakterier

Moment 4

Preparationslära – tandfyllningar (Principles of Preparation – dental fillings), 1 hp

Efter avslutat moment ska studenten kunna:

- redogöra för och utforma preparationer och fyllningar anpassade till den aktuella tandens, pulpans, omgivande och antagoniserande tänderns 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 (Preclinical endodontology), 1 hp

Efter avslutat moment ska studenten kunna:

- grundprinciperna för och kunna utföra kavum- och kanalpreparation samt rotfyllning på artificiella eller extraherade tänder,
- administrativa åtgärder, instrument och material samt deras användning, samt hygien- och andra rutiner för endodontisk behandling,
- verifiera sin behandling med röntgenbilder,
- tekniken för att ta bakterieprov från rotkanalen,
- genomföra rotrymning för stiftpreparation i rotfylld artificiell och/eller extraherad tand.

Moment 6

Preklinisk protetik (Preclinical prosthodontics), 5 hp

Efter avslutat moment ska studenten kunna:

- förklara grundläggande nomenklatur och innehåll i ämnet Oral protetik,
- utföra grundläggande preparationstyper och känna till deras indikationsområden,
- ta avtryck av preparationer samt slå ut gipsmodeller,
- framställa temporära kronor och broar,
- bedöma och vid behov justera en gjuten konstruktions passform.

Innehåll

Kursen innehåller sex moment.

Människa och samhälle, 1.5 hp Moment 1 innehåller psykologiska och etiska aspekter på odontologisk och medicinsk behandling. Här behandlas prioriteringsfrågor inom vård, vård i ett mångkulturellt samhälle och kommunikation mellan olika vårdgivare och mellan vårdgivare och vårdtagare.

Journalföring och introduktion till vuxenkliniken, 1 hp Moment 2 innehåller lagstiftningen kring patientjournalen och övrigt gällande regelverk. Patientjournalssystemet OPUS introduceras och presenteras. Momentet fokuserar också på hälsodeklaration och anamnes, och omfattar även patientadministration, patientkommunikation, hygienrutiner och samarbetet med receptionen.

Lokalanestesi, HLR mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, 1 hp Moment 3

Föreläsningar omfattande teoretisk genomförande av lokal anestesi, basal antibiotika användning, postoperativ smärtbehandling.

Demonstration av steril operationsuppläggning.

Patientfallsbaserade seminarium inom det käkkirurgiska vårdpanoramats.

Samtliga moment är obligatoriska. **Preparationslära tandfyllningar, 1 hp** Moment 4 innehåller teoretisk och praktisk undervisning om alla de arbetsmoment som krävs för att framställa tandfyllningar i plastiskt fyllnadsmaterial. **Preklinisk endodonti, 1 hp** Moment 5 innehåller undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, kavumpreparation, rotkanalspreparation och rotfyllning. **Preklinisk protetik, 5 hp** Moment 6 innehåller teoretiska och praktiska kunskaper om preparation för kron- och broprotetiska konstruktioner.

Arbetsformer

Moment 1

Momentets arbetsformer består av föreläsningar, seminarier, klinikövningar, journalövningar, aktivt patientsamarbete med studenter i senare delen av tandläkarutbildningen samt mentorssamtal.

Moment 2

Momentets arbetsformer består av föreläsningar, demonstrationer, lärarledda och självständiga övningar, kamratövningar, standardfall och klinisk patientadministration.

All patientbehandling redovisas och signeras successivt på arbetskort för varje patient. Alla kliniska patientadministrativa moment är obligatoriska.

Lagstiftningen rörande patientjournalen och övriga regelverk studeras individuellt och diskuteras i seminarium.

Patientjournalssystemet EFFICA tränas genom lärarledda och självständiga praktiska datorövningar. Hälsodeklaration och anamnes tränas genom kamratövningar och standardfall. Genomgång av patientadministration, patientkommunikation och samarbete med receptionen sker i föreläsningsform samt genom demonstration.

Klinikens hygienrutiner demonstreras och övas innan studenten skall genomföra sina patientbehandlingar.

Moment 3:

Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, extraktionslära, operationsuppdukning samt antibiotika och antibiotikaresistens (Local Anaesthesia, HLR, Soft and hard tissue diagnostics, principles of exodontia, surgical hygiene and antibiotic usage), 1 hp

Momentets arbetsformer är obligatoriska och består av föreläsningar, demonstrationer och praktiska övningar.

Moment 4:

Momentets arbetsformer består av föreläsningar, demonstrationer och praktiskt arbete i simulerad tandvårdsklinikmiljö. Den praktiska träningen är utförande av kaviteter för plastiska fyllnadsmaterial och utförande av plastiska fyllningar.

Moment 5

Momentets arbetsformer består av föreläsningar, demonstrationer och övningar på fantommodell och dessa är obligatoriska. IT-baserat studiematerial finns att tillgå.

Endodontisk teknik övas i det prekliniska momentet genom eget arbete på artificiella eller extraherade tänder med handledande lärare. Endodontisk behandling visas upp vid patientdemonstrationer eller instruktionsfilmer.

Moment 6:

Innan momentstart ska studenten genomgå ett såväl teoretiskt som praktiskt diagnostiskt prov så att en nivåbestämning av studentens kunskaper kan ske. Undervisningen anpassas till de resultat studenten visar.

Momentets arbetsformer är obligatoriskt eget, praktiskt, lärarlett arbete på fantompatient.

Färdighetsträning på preklinlab är obligatoriskt, det är också föreläsningar, demonstrationer, praktiskt arbete och grupparbeten.

Teoretiska kunskaper om preparation för kron- och broprotetiska konstruktioner undervisas vid föreläsningar och seminarier. Praktiskt och manuellt utförande undervisas vid demonstrationer och tränas vid både lärarlett och självständigt praktiskt preparationsarbete på fantommodell.

Examination

Moment 1

Examination sker genom hemtentamen.

Moment 2

Redovisning av förelagda uppgifter examineras. Närvaro krävs vid obligatoriska delar av kursen.

Missade tillfällen skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren.

Moment 3

Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, extraktionslära, operationsuppdukning samt antibiotika och antibiotikaresistens (Local Anaesthesia, HLR, Soft and hard tissue diagnostics, principles of exodontia, surgical hygiene and antibiotic usage), 1 hp

Examination sker genom godkänd skriftlig och muntlig reflektion samt godkänd HLR-övning.

Moment 4:

Examination av utförande och självbedömning av praktiskt prov som utförs på kodade arbetsmodeller i patientsimulator.

Moment 5:

Examination av praktiskt prov och skriftlig examination.

Moment 6

Examinationen består av:

- Självbedömning av utfört (ej tidigare lärarbedömt) arbete.
- Lärarbedömning av självbedömningen samt själva arbetet.
- Preparationsprov.
- Skriftlig tentamen
- Samtliga moment på arbetskortet ska vara godkända. Examination: skriftlig tentamen termin 1)

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 någon mer kursplats på kursen. (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.

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT15. Examination enligt denna kursplan ges sista gången HT17 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Moment 1 Människa och samhälle, obligatorisk litteratur

Hammarlund, Claes-Otto,

Bearbetande samtal: krisstöd, debriefing, stress- och konflikthantering,

Stockholm : Natur och kultur, 2001

ISBN:91-27-08480-9

[Sök i biblioteket](#)

Hoff, Benjamin,

The Tao of Pooh

Shepard, Ernest H.

London : Egmont, 2003

ISBN:1-4052-0426-5

Endast rekommenderad litteratur

[Sök i biblioteket](#)

Moment 2 Journalföring och introduktion i vuxenkliniken, obligatorisk litteratur

Patientdataförordning

URL: <http://62.95.69.3/SFSdoc/08/080360.PDF>

Patientdatalag (SFS 2008:355)

URL: <http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20080355.HTM>

Socialstyrelsens föreskrifter om informationshantering och journalföring i hälso- och sjukvården

URL: <http://www.socialstyrelsen.se/sosfs/2008-14>

Tandvårdslag (SFS 1985:125)

URL: <http://www.notisum.se/rnp/SLS/lag/19850125.htm>

Moment 3 Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, obligatorisk litteratur

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](#)

Moment 3 Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik, rekommenderad litteratur

Scully, Crispian; Dios, Pedro Diz; Kumar, Navdeep

Special care in dentistry : handbook of oral healthcare

Edinburgh : Churchill Livingstone, 2006 - xi, 504 p.

ISBN:0-443-07151-9 LIBRIS-ID:10216302

[Sök i biblioteket](#)

Rosén, Annika

Lokalanestesi och smärta

Jarnbring, Fredrik

Studentlitteratur AB, 2008

Moment 4 Preparationslära - tandfyllningar, obligatorisk litteratur

Information som delges i samband med demonstrationer och föreläsningar.

Morge, S

Kompendium

Moment 5 Preklinisk endonti, obligatorisk litteratur

Kompendier utdelade av föreläsaren

Moment 6 Preklinisk protetik, obligatorisk litteratur

Anusavice, Kenneth J.; Phillips, Ralph Wilburt Science of dental materials.

Phillips' science of dental materials

11. ed. : St. Louis, Mo. b Saunders, c 2003 : Saunders, 2003 - xxv, 805p.

ISBN:0-7216-9387-3 LIBRIS-ID:8876719

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

Henningson, Christer; Edström, Gunnar,

Avtryck vid kron- och broprotetik.

Solna : Invest-Odont, 1992

ISBN:91-7584-263-7

[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](#)

Milleding, Percy

Kron- och broprotetik preparationslära : Särtryck

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](#)