



**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	Programnämnd 10
Senast reviderad	2010-08-27
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 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 EFFICA 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 (Local Anaesthesia, HLR, soft and hard tissue diagnostics), 1 hp Efter avslutat moment ska studenten kunna: - avgöra när lokalanestesi ska användas, - välja anestesipreparat, lägga lokalanestesi och få patienten smärtfri inför ett ingrepp i munhålan, - informera patienten om verkningsmekanismer, biverkningar och interaktioner med andra läkemedel, - genomföra hjärt- och lungräddning, - diagnostisera de vanligaste patologiska slemhinne- och benförändringarna och välja typ av provtagning, - suturera enkel sutur. 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 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 (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

Moment 1 Människa och samhälle (Man and society), 1,5 hp Momentet 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. Moment 2 Journalföring och introduktion till vuxenkliniken (Case Record and Introduction to the Comprehensive Clinic), 1 hp Momentet innehåller lagstiftningen kring patientjournalen och övrigt gällande regelverk. Patientjournalssystemet EFFICA introduceras och presenteras. Momentet fokuserar också på hälsodeklaration och anamnes, och omfattar även patientadministration, patientkommunikation, hygienrutiner och samarbetet med receptionen. Moment 3: Lokalanestesi, HLR, mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik (Local Anaesthesia, HLR, soft and hard tissue diagnostics), 1 hp Momentet innehåller teoretisk och praktisk administrering av lokalanestesi, teoretisk och praktisk uppdatering avseende hjärt- och lungräddning. En orientering i oral kirurgisk diagnostik inklusive provtagningsteknik demonstreras genom förevisning på patient. Suturening tränas på attrapp. Samtliga moment är obligatoriska. Moment 4 Preparationslära tandfyllningar (Principles of Preparation dental fillings), 1 hp Momentet innehåller teoretisk och praktisk undervisning om alla de arbetsmoment som krävs för att framställa tandfyllningar i plastiskt fyllnadsmaterial. Moment 5 Preklinisk endodonti (Preclinical endodontology), 1 hp Momentet innehåller undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, cavumpreparation, rotkanalspreparation och rotfyllning. Moment 6 Preklinisk protetik (Preclinical prosthodontics), 5 hp Momentet innehåller teoretiska och praktiska kunskaper om preparation för kron- och broprotetiska konstruktioner.

Människa och samhälle, 1.5 hp

Betygsskala: GU

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, 1.0 hp

Betygsskala: GU

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, 1.0 hp

Betygsskala: GU

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, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Moment 4 innehåller teoretisk och praktisk undervisning om alla de arbetsmoment som krävs för att framställa tandfyllningar i plastiskt fyllnadsmaterial.

Preklinisk endodonti, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Moment 5 innehåller undersökningsteknik och diagnostik av pulpala och periradikulära sjukdomstillstånd, pulpa- och rotanatomi, cavumpreparation, rotkanalspreparation och rotfyllning.

Preklinisk protetik, 5.0 hp

Betygsskala: GU

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: Momentets arbetsformer är obligatoriska och består av föreläsningar, seminarier, demonstrationer och praktiska övningar. Administrering av lokalanestesi tränas inför kommande patientbehandling. Hjärt- och lungräddning övas efter teoretisk genomgång och demonstration. De praktiska övningarna sker på docka. Översiktlig genomgång av relevant mjuk- och hårdvävnadsdiagnostik i det dentoalveolära området. 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: Examination sker av genomförd adekvat vald och applicerad lokalbedövning samt godkänd hjärt-lungräddningsövning. 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.

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

Bischofberger, Erwin,

Människovärdet vid livets gränser: etiska riktmärken för livsvetenskaperna och sjukvården,

2 omarb. uppl. : Uppsala, : Katolska bokförlaget, 1996

ISBN:91-85530-23-9

[Sök i biblioteket](#)

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

Rosén, Annika

Lokalanestesi och smärta

Jarnbring, Fredrik

Studentlitteratur AB, 2008

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](#)

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](#)