



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Oral radiologi 2, 6 hp

Oral radiology 2, 6 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT09 , VT15 , VT16 , VT18 , VT19

Kurskod	2TL013
Kursens benämning	Oral radiologi 2
Hp	6 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	2008-12-15
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2009

Särskild behörighet

Enligt fastställd utbildningsplan Godkänd tentamen på kursen Organsystemens struktur och funktion krävs.

Mål

Den studerande skall - kunna förklara röntgenstrålningens uppkomst och egenskaper samt hur röntgenstrålning kan ge upphov till en bild, analog såväl som digital och hur olika faktorer påverkar röntgenbildens kvalitet - kunna förklara röntgenstrålningens biologiska effekter, samt värdera och tillämpa olika metoder för att reducera röntgenstråldos till patient och personal vid röntgenbildtagning - kunna ta upp anamnes inför röntgenundersökning samt kunna dentala röntgenundersökningars indikationer, betydelse och tillämpning - kunna montera", granska, bedöma och arkivera intraorala röntgenbilder samt kunna värdera bildkvalitetens betydelse för röntgendiagnostik - kunna analysera normalanatomiska strukturers utseende i intraorala röntgenbilder samt panoramabild och röntgenologiskt kunna diagnostisera och i ett utlåtande beskriva, karies, marginala, periradikulära förändringar samt identifiera övriga patologiska förändringar i käkbenet - kunna tillämpa gällande lagar och förordningar för röntgenarbetet samt journalföring.

Innehåll

Kursen är uppdelad i 2 moment: 1. Propedeutisk-teknisk radiologi (Preparatory technical radiology): 2 hp I propedeutisk-teknisk radiologi ges fördjupad utbildning i röntgenstrålningens egenskaper, uppkomst och biologiska verkan, strålskydd samt strålskyddsförordningar. Prekliniska övningar i intraoral röntgenundersökning samt tolkning av normal röntgenanatom i beträffande tänder och käkar i röntgenbilder genomförs. 2. Klinisk diagnostisk radiologi (Clinical diagnostic radiology) 4 hp Föreläsningar och seminarier ges bland annat angående värdering av diagnostiska metoder, bildkvalité samt tolkning av normalanatom i och patologiska förändringar i röntgenbilder. I samband med varje kliniskt pass genomförs diskussioner angående urvalskriterier och indikationer inför bildtagning på patient. Klinisk tjänstgöring genomförs med intraoral röntgenundersökning på patient med tolkning av normalanatom i och patologiska förändringar i röntgenbilder från genomförd röntgenundersökning, samt utlåtandeskrivning.

Propedeutisk-teknisk radiologi, 2.0 hp

Betygsskala: GU

I propedeutisk-teknisk radiologi ges fördjupad utbildning i röntgenstrålningens egenskaper, uppkomst och biologiska verkan, strålskydd samt strålskyddsförordningar. Prekliniska övningar i intraoral röntgenundersökning samt tolkning av normal röntgenanatom i beträffande tänder och käkar i röntgenbilder genomförs.

Klinisk diagnostisk radiologi, 4.0 hp

Betygsskala: GU

Föreläsningar och seminarier ges bland annat angående värdering av diagnostiska metoder, bildkvalité med bildoptimering samt tolkning av normalanatom i och patologiska förändringar i röntgenbilder.

I samband med varje kliniskt pass genomförs diskussioner angående urvalskriterier och indikationer, samt bildval med bildparametrar, inför bildtagning på patient. Klinisk tjänstgöring genomförs med intraoral röntgenundersökning på patient med tolkning av normalanatom i och patologiska förändringar i röntgenbilder från genomförd röntgenundersökning, samt utlåtandeskrivning.

Arbetsformer

Föreläsningar, grupparbeten med redovisningar, seminarier, prekliniska och kliniska övningar samt klinisk tjänstgöring.

Examination

Examination sker genom skriftlig tentamen (moment 1 och 2). Godkända prekliniska övningar samt grupparbeten med redovisning och godkänt kliniskt prov krävs för att bli godkänd på kursen Oral radiologi. Närvaro vid kliniska tjänstgöringspass är obligatoriska. Vid frånvaro från obligatoriskt moment skall restuppgift från kursgivaren göras. 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.

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 kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Oral radiology : principles and interpretation

White, Stuart C.; Pharoah, Michael J.

5. ed. : St. Louis, Mo. : Mosby, 2004 - xiii, 741 s.

ISBN:0-323-02001-1 LIBRIS-ID:9343555

[Sök i biblioteket](#)

Av kursgivaren utvalda relevanta artiklar inom ämnesområdet.

Rekommenderad litteratur

Oral radiologi

Gröndahl, Hans-Göran; Ekestubbe, Annika; Lilja, Agneta

3. uppl. : Stockholm : Gothia, 2005 - 102 s.

ISBN:91-7205-475-1 LIBRIS-ID:9976139

[Sök i biblioteket](#)

Petrén, Ture; Carlsöö, Sven

Anatomi för tandläkarstuderande och tandläkare

5., helt omarb. uppl. : Stockholm : Nordiska bokh., 1976 - 377 s.

ISBN:91-516-0005-6 (inb.) LIBRIS-ID:7406156

Whaites E. Essentials of dental radiography and radiology. Churchill Livingstone (senaste upplagan)
Statens Strålskyddsinstitut: www.SSI.se.

[Sök i biblioteket](#)