



Kursplan för

## **Odontologisk radiologi 2, 3 hp**

Dentomaxillofacial Radiology 2, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2025.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT21 , VT22 , VT25

Kurskod	2TL068
Kursens benämning	Odontologisk radiologi 2
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden DENTMED
Datum för fastställande	2020-10-20
Reviderad av	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2024-10-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2025

### **Särskild behörighet**

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat i samtliga kurser på termin 1 och 2, och kurserna Mikrobiell patogenes, Allmänmedicin och Administrativ klinik. Dessutom krävs godkänt resultat på det praktiska provet i kursen Odontologisk radiologi 1.

Student som underkänts på verksamhetsförlagd utbildning (VFU)/motsvarande till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig till nytt VFU-tillfälle först när den individuella handlingsplanen ha fullföljts.

### **Mål**

Efter avslutad kurs kan studenten:

- Göra en helhetsbedömning av en patients behov av berättigad och optimerad röntgenundersökning med intraorala bilder och/eller panoramabild av tänder och käkar.
- Diskutera innebörden av, samt tillämpa, gällande föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten avseende odontologisk röntgenbildtagning.

- Värdera och tillämpa olika metoder för strålskydd för att reducera röntgenstråldos till patient, personal och medföljande personer vid röntgenbildtagning.
- Analysera normalanatomiska strukturers utseende i intraorala röntgenbilder och panoramabilder.
- Diagnosticera och beskriva karies, marginala och periradikulära förändringar samt identifiera och beskriva andra patologiska förändringar i käkarna utifrån intraorala röntgenbilder och panorama.
- Planera och genomföra röntgenundersökning av patient med hänsyn till produkter som används inom tandvården och deras miljöpåverkan.
- Exemplifiera när andra bildgivande metoder, utöver konventionell röntgen, kan tillämpas.
- Redogöra för när remiss för utvidgad undersökning behöver skickas till specialist inom odontologisk radiologi.
- Praktiskt utföra intraorala röntgenundersökningar, montera röntgenbilderna samt bedöma bildernas kvalitet och värdera bildkvalitetens betydelse för röntgendiagnostik.
- Uppvisa goda hygienrutiner samt organisationsförmåga i samband med röntgenundersökning.
- Uppvisa professionellt bemötande och god förmåga att kommunicera med patienter, kollegor och annan personal, såväl muntligt som skriftligt.
- Reflektera över sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

## Innehåll

Föreläsningar och seminarier ges bland annat angående värdering av diagnostiska metoder, bildkvalité med bildoptimering samt tolkning av normalanatomiska 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 normalanatomiska och patologiska förändringar i röntgenbilder från genomförd röntgenundersökning, samt utlåtandeskrivning.

## Arbetsformer

Föreläsningar, grupparbeten, seminarier, klinisk färdighetsträning.

## Examination

Examination: Skriftlig examination, strukturerat praktiskt prov.

Obligatorier: Seminarier, klinisk färdighetsträning, formativ webbaserad skriftlig examination.

Examinator 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 examinatorns anvisningar kan inte studieresultatet slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

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 att återuppta klinisk färdighetsträning på denna kurs. Kunskapskontroller inom handlingsplan begränsas till tre tillfällen.

## Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Mallya, Sanjay M.; Lam, Ernest W.N.*

#### **White and Pharoah's oral radiology : principles and interpretation**

8th edition. : St. Louis, Missouri : Elsevier, [2019] - ix, 659 pages

ISBN:9780323543835 LIBRIS-ID:hrcl3f82fqtqxwg6

[Sök i biblioteket](#)

*Lund, Henrik*

#### **Odontologisk radiologi**

Första upplagan : Stockholm : Gothia Fortbildning, [2019] - 150 sidor

ISBN:9789188099921 LIBRIS-ID:cncpqn19g0r4n1t

[Sök i biblioteket](#)

#### **Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter**

Strålsäkerhetsmyndigheten,

URL: [www.stralsakerhetsmyndigheten.se](http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se)