



Kursplan för

## Medicinska och odontologiska ämnen 3, 6.5 hp

Medical and Odontological Subjects 3, 6.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2020.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT20 , [HT21](#) , [HT23](#) , [HT24](#)

Kurskod	1TY009
Kursens benämning	Medicinska och odontologiska ämnen 3
Hp	6.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden DENTMED
Datum för fastställande	2019-03-14
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2020

### Särskild behörighet

Godkänt i samtliga kurser från termin 1 och 2 på tandhygienistprogrammet.

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 har fullföljts.

### Mål

#### Lokalanestesi, 1,5 hp

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Beskriva hård- och mjukvävnadsanatomien i huvud- och halsregionen.
- Redogöra för lokalanestesins verkningsmekanismer.
- Redogöra för preparatval och dosering för lokalanestesi med hänsyn till patientens allmänna hälsotillstånd.
- Redogöra för indikationer och kontraindikationer för användande av lokalanestesi samt beskriva vilka komplikationer som kan uppstå.
- Redogöra för hur infiltrations- och ledningsanestesi ska utföras och dokumenteras.
- Förklara betydelsen av att värdera och ta hänsyn till patientens behov och reaktioner vid

applicering av lokalanestesi.

## **Oral radiologi 2, 3,0 hp**

### *Kunskap och förståelse*

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Självständigt bedöma patientens behov av berättigad och optimerad röntgenundersökning vad gäller karies och parodontala förhållanden.
- Integrera strålningsfysikens och strålningsbiologins grunder med praktisk tillämpning.
- Värdera och tillämpa olika metoder för att reducera röntgenstråldos till patient, personal och allmänhet vid intraoral röntgenbildtagning.
- Reflektera över gällande föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten som reglerar arbetet med joniserande strålning vid röntgenbildtagning på patient.
- Bedöma och värdera bildkvalitet, samt reflektera över dess betydelse för röntgendiagnostik i samband med bildoptimering.

### *Färdigheter och förmåga*

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Självständigt granska intraorala röntgenbilder och analysera normalanatomiska strukturer, samt diagnosticera karies och parodontala förändringar och i utlåtandeform ge relevanta diagnosförslag på de radiografiska fynden inom ramen för tandhygienistens kompetensområde.
- Utföra röntgenbildtagning med digital intraoral teknik av tänder och alveolarutskott på patient samt arbeta med digital bildbehandling.
- Optimera röntgenbildtagning på patient så att stråldosen blir så liten som är rimligt möjlig, samtidigt som den önskade informationen erhålls.

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Reflektera över samverkan med tandläkare för analys och tolkning av radiologiska förändringar i tänder, käkar och omgivande vävnader som inte ingår i tandhygienistens kompetensområde.
- Uppvisa ett professionellt förhållningssätt mot patienter och kollegor såväl muntligt som skriftligt.
- Identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

## **Protetik, 1 hp**

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Beskriva protetiska konstruktioner och betydelsen av lämpliga egenvårdsinsatser i samband med dessa.
- Kommunicera munhygieninformation och -instruktion till patienter med protetiska ersättningar.
- Reflektera över vikten av att kunna ersätta tänder med fast eller avtagbar protetik och betydelsen för livskvaliteten.

## **Endodonti, 1 hp**

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Beskriva grundläggande traumatologi, endodontisk undersökningsmetodik, diagnostik och behandlingsprinciper.

## **Innehåll**

Kursen består av fyra moment:

## **Lokalanestesi, 1.5 hp**

Betygsskala: VU

Lokalanestesins verkningsmekanismer och preparatval. Indikationer för användande av lokalanestesi samt kontraindikationer och komplikationer. Hur infiltrations och ledningsanestesi ska utföras, i syfte att applicera dessa kunskaper i den kliniska situationen. Momentet ger även en fördjupning av hård- och mjukvävnadsanatomien i huvud- och halsregionen.

## **Oral Radiologi 2, 3.0 hp**

Betygsskala: VU

Projektionslära, urvalskriterier, digital bildbehandling och hantering av intraorala röntgenbilder, röntgenbildtagning på patient, diagnostik av karies och marginala förhållanden samt principer för röntgenutlåtandeskrivning. I momentet ingår även strålfysik, strålbiologi och strålsäkerhet.

## **Protetik, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Protetiska konstruktioner, egenvård och livskvalitet.

## **Endodonti, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Endodontiska behandlingsprinciper

## **Arbetsformer**

### **Lokalanestesi, 1,5 hp**

Föreläsningar och prekliniska övningar.

### **Oral radiologi 2, 3 hp**

Seminarier, prekliniska och kliniska pass samt par- och gruppövningar.

### **Protetik, 1 hp**

Föreläsningar, demonstrationer och övningar.

### **Endodonti, 1 hp**

Föreläsningar.

Seminarier, demonstrationer och övningar är obligatoriska. Vissa föreläsningar är obligatoriska.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsmoment 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**

### **Lokalanestesi, 1,5 hp**

Skriftlig tentamen.

### **Oral radiologi 2, 3 hp**

Skriftlig och muntlig tentamen, kliniskt prov.

**Protetik, 1 hp**

Skriftlig tentamen.

**Endodonti, 1 hp**

Skriftlig tentamen.

För godkänd kurs krävs även närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

För betyget Väl Godkänt på hela kursen krävs betyget Väl Godkänt i momenten Lokalanestesi och Oral Radiologi 2 samt betyget Godkänt i momenten Protetik och Endodonti.

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.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (VFU) eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

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.

## 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

*Rosén, Annika L.; Jarnbring, Fredrik*

#### Lokalanestesi och smärta

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 123 s.

ISBN:9789144048208 LIBRIS-ID:11206721

[Sök i biblioteket](#)

#### 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](#)

*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

*Av kursgivaren utvalda kapitel.*

[Sök i biblioteket](#)

*Wennerberg, Ann; Andersson, Sofie; Milleding, Percy G.*

### **Handbok i fast protetik**

1. uppl. : Stockholm : Gothia, 2007 - 79, [1] s.

ISBN:978-91-7205-555-1 LIBRIS-ID:10440147

[Sök i biblioteket](#)

*Bergenholtz, Gunnar; Hörsted-Bindslev, Preben; Reit, Claes*

### **Textbook of endodontology**

2. ed. : Oxford : Blackwell Munksgaard, 2010 - xiii, 382 s.

ISBN:978-1-4051-7095-6 LIBRIS-ID:11731732

*Obligatoriska kapitel: Del 3; Kapitel: 11-13, Endodontisk behandling, Del 4; Kapitel: 14-18, Diagnostik och Traumatologi*

[Sök i biblioteket](#)

Vetenskapliga artiklar och kompendier tillkommer.

### **Rekommenderad litteratur**

*Evers, Hans; Hægerstam, Glenn*

#### **Introduction to dental local anaesthesia**

2. ed. : Fribourg : Mediglobe, cop. 1990 - 96 s.

ISBN:1-55664-275-X LIBRIS-ID:924677

[Sök i biblioteket](#)