



## KURSPLAN

# Oral hälsa, beslutsgrundande teori och klinisk tillämpning, 12 högskolepoäng

*Oral Health, Theory based decision and Clinical Practice, 12 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HOKG18	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2017-02-28	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Utbildningschef 2021-09-29	<b>Ämnesgrupp:</b>	TO1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2022-03-14	<b>Fördjupning:</b>	G1N
<b>Version:</b>	8	<b>Huvudområde:</b>	Oral hälsovetenskap
<b>Diarienummer:</b>	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten inom områdena nedan, kunna;

### Kunskap och förståelse

- förklara hur bettutveckling sker
- redogöra för karies- och parodontitsjukdomens grundläggande etiologi och patogenes
- redogöra för röntgenstrålning och dess fysiska egenskaper, biologiska effekter samt strålskyddsföreskrifter
- redogöra för den digitala röntgenbildens uppkomst
- redogöra för normal röntgenanatomi och de faktorer som påverkar röntgenbildens tekniska kvalitet
- redogöra för instrument och utrustning samt dess funktion och användning för prediagnostik inom tandhygienistens yrkesområde
- redogöra för olika diagnostiska mätmetoders validitet och reliabilitet
- identifiera preventiva metoder inom oral hälsa på individnivå
- beskriva munslemhinnans karaktäristika
- översiktligt redogöra för metoder för att kliniskt identifiera avvikelser som kan kopplas till våld i nära relationer.

### Färdighet och förmåga

- använda olika undersökningsmetoder relaterade till tandhygienistens profession
- genomföra relevanta primära och sekundära preventiva åtgärder avseende karies och parodontitsjukdomen
- tillämpa hygienrutiner inom tandvården.

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa ett etiskt förhållningssätt i det kliniska arbetet.

## Innehåll

- bettutveckling

- cariologi
- parodontologi
- odontologisk radiologi
- strålskydd
- professionellt förhållningssätt och etik i tandvården
- grundläggande näringslära
- basala hygienrutiner i tandvården
- preventiva metoder
- undersökningsmetodik
- hållbar utveckling (ekologiskt, ekonomiskt, socialt)
- mänskliga rättigheter
- våld i nära relationer

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, prekliniska övningar, röntgenbildtolkning och seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1 och 1a2. Eller: Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, praktisk tentamen, inlämningsuppgift samt examinationsseminarium.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Praktisk tentamen	3 hp	U/G/VG
Inlämningsuppgift	1,5 hp	U/G/VG
Seminarier	1,5 hp	U/G/VG

### Övrigt

#### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid röntgenbildtolkning och seminarier.

#### Kurslitteratur

Dahlén, G., Fiehn, N.-E., Olsen, I., & Dahlgren, U. (2012). *Oral microbiology and immunology*. Köpenhamn: Munksgaard.

Darby, M.L., & Walsh, M.M. (2015). *Dental hygiene. Theory and practice*. St. Louis: Saunders Elsevier.

Fehrenbach, M., Popowics, T., & Bath-Balogh, M. (2016). *Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy*. St. Louis: Elsevier Saunders.

Fejerskov, O., Nyvad, B., & Kidd, E. (2015). *Dental Caries The Disease and its Clinical Management*. Chichester: Wiley-Blackwell.

Instrument \*)

Larsson, I., Hasselbalch, L R., Palm, L., & Nylander, S. (2008). *Patientkommunikation i praktiken: information, dialog, delaktighet*. Stockholm: Norstedts akademiska förlag.

Lund, H. (2019). *Odontologisk radiologi*. Stockholm: Förlagshuset Gothia.

Nield-Gehrig, J. (2017). *Fundamentals of Periodontal Instrumentation & advanced root instrumentation*. Philadelphia: Wolters Kluwer.

Nield-Gehrig, J., & Wilmann, D E. (2016). *Foundations of Periodontics for the Dental Hygienist*. Philadelphia: Wolters Kluwer.

Zimmerman, M., Sjöberg, K. (2018). *Hygien och smittskydd i tandvården: att förebygga infektioner*. Stockholm: Förlagshuset Gothia.

\*) Kassett, spegel, undersökningssond, ficksond

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteratur ska användas.