



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Oral hälsa

## Kursplan

### Prekliniska studier för tandhygienistens yrkesområde, teori och metod

<b>Kurskod:</b>	OHG007
<b>Kursens benämning:</b>	Prekliniska studier för tandhygienistens yrkesområde, teori och metod <i>Preclinical studies for the dental hygienist, theory and method</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

**Huvudområde:**  
OHA (Oral hälsa)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2020-03-11 och gäller från höstterminen 2020 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a-c, Naturkunskap 2 alt Fysik 1, kemi 1 och biologi 1, Samhällskunskap 1b alt Samhällskunskap 1a1 +1a2 (områdesbehörighet A14).

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för innebörden av författningar som styr strålskydd, journaldokumentation samt sekretess
- Redogöra för grundläggande röntgenfysik, röntgenapparatens funktion, röntgenstrålningens fysiska

egenskaper och dess biologiska effekter

- Redogöra för den digitala röntgenbildens uppkomst och de faktorer som påverkar röntgenbildens tekniska kvalitet
- Redogöra för kliniska data och journaldokumentation inom tandvården
- Redogöra för anamnesupptagning
- Redogöra för mätinstrument kring riskbedömning för karies och parodontal sjukdom
- Urskilja normal oral anatomi från karies- och parodontal sjukdom röntgenologiskt
- Beskriva normala orala vävnader och slemhinnestrukturer
- Redogöra för dentala material, instrument och utrustning samt deras funktion och användning för behandling inom tandhygienistens yrkesområde
- Redogöra för grundläggande etiologi, patogenes, diagnostik och prevention för karies- och parodontal sjukdom utifrån gällande evidens
- Förklara betydelsen av ett ergonomiskt arbetssätt inom tandvården

Färdighet och förmåga

- Tillämpa basala hygienrutiner
- Tillämpa extra- och intraorala undersökningsmetoder
- Tillämpa metoder för visuell och instrumentell undersökning avseende karies och parodontal diagnostik
- Tillämpa projektlära och inställningsteknik för odontologisk radiologi samt tolka intraorala bilder inom tandhygienistens kompetensområde
- Tillämpa skärpning av universalinstrument
- Tillämpa supragingival scaling för hand och maskinellt
- Tillämpa professionell tandrengöring
- Tillämpa en ergonomisk operatörställning vid instrumentering under patientbehandling
- Tillämpa hjärt- och lungräddning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Uppvisa och reflektera över ett professionellt förhållningssätt
- Reflektera över hållbar utveckling avseende material och instrument inom tandvården
- Reflektera över eget lärande och behov av ytterligare kunskap

### **Innehåll**

- Författningar inom strålskydd, journaldokumentation och sekretess
- Nationella riktlinjer för tandvården
- Journaldokumentation
- Odontologisk radiologi
- Normala röntgenanatomiska strukturer
- Normala munslemhinnans karakteristika
- Dentala material
- Instrument och utrustning inom tandhygienistens yrkesområde
- Karies
- Parodontal sjukdom
- Riskbedömningsinstrument
- Professionell tandrengöring
- Ergonomiskt arbetssätt
- Hjärt- och lungräddning
- Hållbar utveckling

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursens mål examineras genom:

- individuella skriftliga tentamina
- seminarier

- klinisk examination
- individuell skriftlig reflektionsrapport

Antalet examinationstillfällen för att bli godkänd på kursen är begränsat till fem. För godkänd kurs krävs obligatorisk närvaro och deltagande vid prekliniska metodövningar vid laboratoriet och utbildningskliniken och begränsat till två tillfällen.

Studieresultat kan inte slutrapporteras innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar. Frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan innebära att studenten inte kan ta tillfället förrän kursen ges nästa gång.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.