



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

Oral hälsa

Kursplan

Prekliniska studier för tandhygienistens yrkesområde, teori och metod

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

Huvudområde:

OHA (Oral hälsa)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-02-18 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1 + 1a2, Naturkunskap 2 eller Fysik 1, Kemi 1 och Biologi 1.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för innebörden av författningar som styr strålskydd, journaldokumentation samt sekretess

- Redogöra för grundläggande röntgenfysik, röntgenapparats 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 erosioner, karies och parodontal sjukdom
- Särskilja normal oral anatomi från erosioner, 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 erosioner, 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 erosioner, karies och parodontal diagnostik
- Tillämpa professionellt förhållningssätt med ett för sammanhanget funktionellt och adekvat språkbruk med korrekt terminologi inom professionen
- Tillämpa projektlära och inställningsteknik för odontologisk radiologi samt tolka intraorala bilder inom tandhygienistens kompetensområde
- Tillämpa skärpning av universalinstrument
- Tillämpa scaling med universalinstrument 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 hemtentamina
- Individuella skriftliga salstentamina
- Seminarier
- Klinisk examination
- Individuell skriftlig reflektionsrapport

Antalet examinationstillfällen för att bli godkänd på kursen är begränsat till sex, på grund av begränsade resurser.

För godkänd kurs krävs obligatorisk närvaro och deltagande vid prekliniska metodövningar vid kliniskt träningscentrum och utbildningskliniken, begränsat till två tillfällen. För klinisk examination eller omexamination senare än sex månader efter metodövningarna och patientverksamhet krävs att studenten genomför de obligatoriska metodövningarna och patientverksamhet på nytt.

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

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat 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.

Fullgott vaccinationsskydd krävs inför klinisk verksamhet och eventuella kostnader bekostas av studenten.

Kostnader för inköp av HLR-utrustning samt dentala instrument tillkommer och bekostas av studenten.