



FAKULTETEN FÖR HÄLSA, NATUR- OCH TEKNIKVETENSKAP
ORAL HÄLSA

Grundläggande vetenskapsteori och metoder

Science theory and methods, basic course

Kurskod: OHG008

Högskolepoäng: 7.5

Utbildningsnivå: Grundnivå

Successiv fördjupning: Grundnivå, har endast gymnasiala
förkunskapskrav (G1N)

Fastställd av

Utbildningsutskottet vid fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap,
2026-08-19

Giltig från och med

Vårtermin 2027

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a/2b/2c, Samhällskunskap 1b/1a1 + 1a2, Naturkunskap 2 eller Kemi 1, Biologi 1, Fysik 1a eller Fysik 1b1 alternativt Matematik, nivå 2a/nivå 2b/nivå 2c, Samhällskunskap nivå 1b/nivå 1a1 + 1a2, Naturkunskap nivå 2 eller Kemi, nivå 1, Biologi, nivå 1, Fysik, nivå 1b eller Fysik nivå 1a1.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. redogöra för kunskapsbegrepp och vetenskapsteoretiska synsätt,
2. förklara evidensbegreppet i relation till huvudområdet oral hälsa,
3. förklara forskningsprocessen,
4. redogöra för kvantitativ och kvalitativ metod,
5. förklara statistiska grundbegrepp samt
6. förklara forskningsetiska principer.

Färdighet och förmåga

7. genomföra litteratursökning inom huvudområdet oral hälsa,
8. beskriva och granska vetenskapliga artiklar inom huvudområdet oral hälsa samt
9. genomföra en enklare litteraturöversikt inom huvudområdet oral hälsa.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

10. reflektera över kunskapsbegrepp och vetenskapsteoretiska synsätt i förhållande till tandhygienistprofessionen samt
11. reflektera över evidensbegreppet inom huvudområdet oral hälsa.

Innehåll

- Kunskapsbegrepp
- Vetenskapsteoretiska synsätt
- Evidensbegreppet
- Forskningsprocessen och forskningsmetodik
- Forskningsetiska principer
- Statistiska grundbegrepp
- Litteratursökning
- Artikelgranskning
- Litteraturöversikt
- Medie- och informationsskunskap

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig inlämningsuppgift i grupp där underlaget ska vara sådant att individuella prestationer kan särskiljas för bedömning samt med ett uppföljande seminarium.

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.