



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Oral hälsa

Kursplan

Grundläggande vetenskapsteori och metoder

Kurskod:	OHG008
Kursens benämning:	Grundläggande vetenskapsteori och metoder <i>Science theory and methods, basic course</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2023-02-21 och gäller från vårterminen 2024 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, Biologi 1.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för kunskapsbegrepp och vetenskapsteoretiska synsätt
- Förklara evidensbegreppet i relation till huvudområdet oral hälsa
- Förklara forskningsprocessen
- Redogöra för kvantitativ och kvalitativ metod
- Förklara statistiska grundbegrepp
- Förklara forskningsetiska principer

Färdighet och förmåga

- Genomföra litteratursökning inom huvudområdet oral hälsa
- Beskriva och granska vetenskapliga artiklar inom huvudområdet oral hälsa
- Genomföra en enklare litteraturöversikt inom huvudområdet oral hälsa

Värderingsförmåga och förhållningsätt

- Reflektera över kunskapsbegrepp och vetenskapsteoretiska synsätt i förhållande till tandhygienistprofessionen
- Reflektera över evidensbegreppet inom huvudområdet oral hälsa
- Reflektera över hållbar utveckling i relation till vetenskaplig verksamhet inom forskningsområdet oral hälsa

Innehåll

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom:

- seminarium
- individuell skriftlig hemtentamen

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

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.