



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Omvårdnad

Kursplan

Vetenskaplig metod IV

Kurskod: OMAD12
Kursens benämning: Vetenskaplig metod IV
Scientific method IV
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Avancerad nivå
Successiv fördjupning: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
OMA (Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2023-02-15 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Sjuksköterskeexamen omfattande 180 hp varav 15 hp examensarbete eller kandidatexamen i omvårdnad. Motsvarandebedömning kan göras.
Svenska 3 eller Svenska som andra språk 3 samt Engelska 6 eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. förklara olika vetenskapssparadigms relation till forskningsfrågor och problemställningar samt dess betydelse för val av metod för omvårdnadsforskning,
2. identifiera olika och tillämpa utvalda kvalitativa metoder inom omvårdnadsforskning samt värdera trovärdighet,
3. identifiera och tillämpa utvalda kvantitativa metoder inom omvårdnadsforskning samt värdera validitet och reliabilitet,
4. identifiera olika metoder för litteraturstudier inom omvårdnadsforskning samt värdera

trovärdighet,

5. identifiera och reflektera över forskningsetiska problem och överväganden inom omvårdnadsforskning samt

6. identifiera möjligheter för implementering av forskning- och förbättringsarbete inom omvårdnad.

Innehåll

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, studieuppgifter och seminarier. Kursen genomförs som distansstudier, där olika informations- och kommunikationstekniker används.

Kursen innehåller:

Vetenskapsteori med vetenskapsparadigm och metodologi,

Forskningsfrågor, problemställningar och forskningsdesign i relation till olika vetenskapsparadigm.

De vanligaste kvalitativa metoderna (t.ex. kvalitativ innehållsanalys, fenomenografi, fenomenologi, hermeneutik samt grounded theory), dess likheter och skillnader, styrkor och svagheter.

Fördjupning i datainsamlingsmetoder inom kvalitativ forskning såsom urval, intervjuer, fokusgrupper och observationer.

Granskning av kvalitativa studiers trovärdighet med tillförlitlighet, överförbarhet, pålitlighet och bekräftelsebarhet.

Genomförande av en kvalitativ datainsamling, analys och rapportering av densamma.

Fördjupning i kvantitativ forskningsdesign, experimentell och icke experimentell, interventions- och implementeringsforskning i relation till urval, datainsamling och dataanalys.

Bedömningsinstrument som används inom forskning respektive inom klinisk verksamhet.

Reliabilitet och validitet samt de vanligaste riskerna för minskad reliabilitet och validitet.

Genomföra deskriptiv och analytisk statistik (parametriska och icke-parametriska statistiska metoder) (övning i statistikprogram som SPSS) samt tolka resultaten.

De vanligaste metoderna för litteraturstudier (ex. systematisk, integrativ och scoping), analys och sammanställning av resultat.

Litteratursökning och sökstrategier i förhållande till vetenskapligt arbete.

Värdera trovärdighet i resultat av litteratursökning.

Forskningsetiska problem och överväganden bearbetas utifrån lagstiftning och regelverk relevanta för omvårdnadsforskning.

Kritisk granskning av vetenskapliga studiers resultats relevans för användning inom klinisk verksamhet, förbättringsarbete och nationella riktlinjer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom en individuell examinationsuppgift i form av en skriftlig hemtentamen med efterföljande seminarium.

Komplettering av hemtentamen kan medges när examinationsresultatet ligger nära gränsen för godkänt d.v.s endast mindre komplettering krävs för att studenten ska nå lärandemålet. Komplettering inlämnas inom sex arbetsdagar efter att studenten har meddelats. Endast den av läraren eftersökta kompletteringen bedöms, enligt tentamens bedömningskriterier. Om kompletteringen är otillräcklig underkänns examinationen.

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

Kursen OMM4D1 samt OMAD71 får ej samtidigt med OMAD12 ingå i examen.

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

Kursen inrättad 2010-12-09.