



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Pedagogiskt arbete

Kursplan

Vetenskapliga metoder

Kurskod:	PAAM03
Kursens benämning:	Vetenskapliga metoder <i>Research Methods</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
PGA (Pedagogiskt arbete)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2018-12-18 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Lärarexamen eller motsvarande examen om minst 180 hp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna
- förklara vad som är utmärkande och särskiljande drag i kvantitativa och kvalitativa vetenskapliga metoder,

- tillämpa kvantitativa samt kvalitativa metoder i det systematiska kvalitetsarbetet inom skolverksamhet och i utbildningsvetenskapliga arbeten,
- analysera kvantitativa och kvalitativa data utifrån utbildningsvetenskapliga perspektiv samt presentera resultat från dessa analyser,
- bedöma tillförlitligheten i forskningsresultat och -analyser och
- göra en forskningsetisk bedömning av metodval, bearbetning, analys och presentation.

Innehåll

Kursen syftar till att studenten skall fördjupa sin förståelse av hur grundläggande principer för forskning kan tillämpas i kunskapsbildning om lärande, undervisning och ledarskap. Särskild vikt läggs vid hur systematisk forskning och forskningsrelaterade arbetsmetoder kan tillämpas i skolverksamhetens utvecklings- och kvalitetsarbete.

Kursens innehåll fokuseras på problemformulering, grundläggande vetenskapsteoretiska resonemang, vetenskapliga metoder med avseende på operationalisering, planering av forskningsprocessen, datainsamling samt dataanalys med kvalitativa såväl som kvantitativa analysmetoder. Kursens huvudsakliga upplägg utgörs av tre gruppuppgifter vilka fokuserar 1) vetenskapsteori; 2) datainsamling med kvalitativa och kvantitativa metoder; 3) dataanalys med kvalitativa och kvantitativa metoder; och avslutas med en individuell uppgift där en vetenskaplig undersökning planeras med avseende på problemformulering, teori och metod.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras dels genom skriftliga gruppuppgifter, dels genom avslutande skriftlig individuell uppgift. Om examinerande lärare bedömer att studentens inlämnade uppgifter inte uppfyller lärandemålen kan kompletterande uppgifter ges.

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.