



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Pedagogiskt arbete

Kursplan

Vetenskapliga metoder

Kurskod: PAAM03
Kursens benämning: Vetenskapliga metoder
Research Methods
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 2021-03-08 och gäller från höstterminen 2021 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Läroexamen eller motsvarande examen om minst 180 hp.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. diskutera förutsättningar för vetenskaplig kunskapsbildning,
2. på ett fördjupat sätt problematisera och förklara vetenskapliga teoriers och metoders utgångspunkter samt deras tillämpbarhet i det systematiska kvalitetsarbetet inom skolverksamhet och i utbildningsvetenskapliga arbeten,
3. tillämpa vetenskapliga metoder för att samla in och upprätta data samt för att bearbeta och analysera data,
4. resonera om och kritiskt granska tillförlitligheten i olika typer av utbildningsvetenskapliga undersökningar,
5. reflektera över forskarens roll och etiska aspekter i forskningsarbeten inom olika

vetenskapliga ansatser,

6. identifiera och formulera vetenskapliga problem i relation till nationell och internationell utbildningsvetenskaplig forskning i och

7. självständigt upprätta en forskningsplan alternativt en utvecklingsplan i vilken olika vetenskapliga och metodologiska ställningstaganden beskrivs och motiveras i relation till valt problemområde.

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.

Med utgångspunkt i olika metoders tillämpbarhet behandlas:

- vetenskapliga metoders och teories ontologiska och epistemologiska utgångspunkter
- vetenskaplig problematisering av forskningsfrågor
- metoder för datainsamling och -analys som prövas i praktisk tillämpning
- principer för god forskningssed och etiska regler
- olika förhållningssätt och principer för att värdera vetenskapliga studiers kunskapsanspråk och deras giltighet
- planering av vetenskaplig undersökning inom utbildningsvetenskap eller av ett kvalitetsutvecklingsarbete

Under kursens gång arbetar studenterna såväl med gruppuppgifter som med individuella arbetsmoment. Undervisning och handledning sker på närträffar och via lärplattform.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Samtliga lärandemål examineras genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter och ett 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.