

Vetenskapsfilosofi och forskningsetik, 5 hp

Philosophy of Science and Research Ethics, 5 HE credits

Beslutad: 2021-06-15

Beslutande: Forsknings- och utbildningsnämnden

Gäller från: H21

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Den forskarstuderande ska efter genomgången kurs kunna:

- Redogöra för grundläggande likheter och skillnader mellan olika vetenskapliga traditioner samt för förhållandet mellan forskningsperspektiv och metodval.
- Visa kunskap om de centrala frågeställningarna och positionerna inom forskningsetik, hållbar utveckling och vetenskapsfilosofi.

Färdigheter och förmågor

Den forskarstuderande ska efter genomgången kurs kunna:

- Placera egen forskning såväl som relevant annan forskning i vetenskapsteoretiska perspektiv och relatera dem till området Arbetsintegrerat lärande eller Produktionsteknik.
- Söka information i bibliografiska databaser, formulera sökstrategier, argumentera för dessa samt kritiskt utvärdera den uppnådda informationen såväl som själva sökprocessen.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Den forskarstuderande ska efter genomgången kurs kunna:

- Reflektera över etiska problem som rör individskyddskravet, liksom hållbar utveckling och respekt för människors liv.
- Reflektera över vetenskaplig redlighet i samband med forskning.

Behörighetskrav

Behörig är den som är antagen till forskarutbildning i Arbetsintegrerat lärande (AIL) eller Produktionsteknik.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Seminarium med individuell muntlig presentation. Inlämning av en egenförfattad skriftlig essä.

Kursens innehåll

- Vetenskapsfilosofi, vetenskapsteori och introduktion till forskningsmetodik
- Forskningsetik
- Orientering inom ämnesområdena Arbetsintegrerat lärande och Produktionsteknik
- Kommunikation av forskning
- Informationshämtning
- Hållbar utveckling i relation till omgivande miljö

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Nivå

Forskarnivå