

## Forskningsdata för doktorander i ett öppet forskningslandskap, motsvarande [2] högskolepoäng

Research data for doctoral students in an Open Science landscape, [2] course credits

<b>Giltig från och med:</b>	240111
<b>Senast ändrad:</b>	231206
<b>Utbildningsnivå:</b>	Forskarnivå
<b>Språk:</b>	Engelska

### Syfte

Kursens syfte är att doktoranden ska nå en grundläggande förståelse i god forskningsdatahantering och innebörden av öppen vetenskap.

### Innehåll

Kursen omfattar:

- Introduktion till öppen vetenskap och forskningsdata
- Introduktion till god forskningsdatahantering enligt FAIR-principerna
- Framtagandet av datahanteringsplaner, praktiskt och teoretiskt

### Lärandemål

Doktoranden ska efter avslutad kurs

- kunna redogöra för viktiga begrepp och principer inom öppen vetenskap
- självständigt kunna planera en god forskningsdatahantering för livslängden av ett forskningsprojekt
- kunna utifrån aspekterna integritet och sekretess värdera om ett dataset är möjligt att tillgängliggöra

### Kursen behandlar följande examensmål

#### *Färdighet och förmåga*

För doktorsexamen ska doktoranden visa förmåga

- B1: till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- B6: visa förutsättningar för att såväl inom forskning och utbildning som i andra kvalificerade professionella sammanhang bidra till samhällets utveckling och stödja andras lärande.

### ***Värderingsförmåga och förhållningssätt***

För doktorsexamen ska doktoranden visa

- C2: fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

### **Utbildningsformer**

Föreläsningar, seminarium, workshop

### **Examination**

För att erhålla ett intyg på genomgången kurs ska doktoranden deltagit aktivt i seminarium (SEM) och workshop (OVN), varit närvarande vid samtliga föreläsningar (OBN) samt lämnat in en skriftlig individuell inlämningsuppgift (INL) i form av en datahanteringsplan samt ett reflekterande paper kring de val som gjorts gällande forskningsdatahanteringen.

### **Intyg**

För doktorander: Ett intyg kommer att ges efter att doktoranden genomfört kursen på ett tillfredsställande vis. Intyget motsvarar 2 högskolepoäng och kan tillgodoräknas av den som enligt arbetsordning har beslutsrätt.

För anställda: Ett diplom kommer delas ut som intygar kursdeltagande.

Den som inte har blivit godkänd vid ordinarie prov ska ges tillfälle till tre omprov inom ett år.

### **Behörighet och urval**

För att få delta i kursen och de prov som ingår i kursen ska sökanden vara antagen till utbildning på forskarnivå vid Mälardalens universitet, eller anställd vid Mälardalens universitet.

## **Urval**

Urval av sökande görs i enlighet med rangordningen nedan.

1. Antagna doktorander vid Mälardalens universitet
2. Anställda vid Mälardalens universitet

## **Övergångsbestämmelser och övriga föreskrifter**