



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTH Gemensamt

Vetenskaplig informationshantering (Scientific Information Management)

Vetenskaplig informationshantering är en valbar kurs inom det gemensamma kursutbudet för forskarutbildningen vid LTH. Den huvudsakliga målgruppen för kursen är nyantagna doktorander, men doktorander på alla nivåer är välkomna att söka.

Syfte: Kursen syftar till att ge doktoranderna instruktion om och träning i vetenskaplig informationshantering. Vid avslutad kurs ska deltagarna ha kunskap om vetenskaplig informationshantering, både generell och inom doktorandens specifika forskningsområde.

Mål: **Kunskap och förståelse**
För godkänd kurs ska deltagaren

- ha kunskap och skicklighet att söka information genom att kunna välja relevanta källor och veta hur de används
- ha insikter i vetenskaplig informationshantering och kommunikation, såväl generellt som inom det egna forskningsområdet.

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs ska deltagaren

- kunna identifiera ett informationsbehov
- kunna använda information från olika källor i avsikt att bidra till den vetenskapliga kunskapsutvecklingen
- kunna bygga upp en referenssamling, med viktiga kvalitetskontrollerade ämnesresurser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs ska deltagaren

- kritiskt kunna granska och reflektera över funnen informations kvalitet och relevans.

Innehåll: Databaser, databasstruktur, sökverktyg – sökstrategier, problemorienterad databaspresentation (specifika möjligheter – begränsningar, inventering av verktygslåda), Web of Science, patentdatabaser, databasanalys, biblioteksresurser, kataloger och fjärrlån, elektroniska tidskrifter och andra fulltextresurser, webbaserad länksökning, kvalitetsgranskade länksamlingar inom ämnesområdena, referenshanteringssystem, vetenskaplig kommunikation och publicering, LUP, copyright - rättigheter och skyldigheter, inklusive handfasta råd i frågor som doktorander i de allra flesta fall kommer att ställas inför.

- Arbetsform:** Kursen består av föreläsningar, workshops och ett individuellt projekt. I projektet gör kursdeltagarna en analys av informationsstrukturer och kommunikationstraditioner inom det egna forskningsområdet, med förankring i den vetenskapliga litteraturen. Projektarbetet, som omfattar cirka en veckas arbete, redovisas skriftligt i en projektrapport samt muntligt inför övriga kursdeltagare.
- Examination:** För godkänt på kursen krävs åtminstone 80 % närvaro vid schemalagda kurstillfällen, en problemorienterad muntlig redogörelse för utvärdering av en databas utifrån fastställda kriterier och egna informationsbehov, samt godkänt projektarbete, vilket även innebär både skriftlig och muntlig presentation av projektet.
- Om examinator finner att doktoranden har särskilda skäl kan vissa moment examineras på annat sätt.
- Omfattning:** Kursen motsvarar 2 veckors arbete. Den ger 3 högskolepoäng (betygsskala UG) i forskarutbildningen om detta är förenligt med den individuella studieplanen.
- Uppgift om aktuellt schema anges på kurshemsidan.
- Behörighet:** För tillträde till kursen krävs att man är antagen till forskarutbildning vid LTH.
- Urvalskriterier:** I urvalet prioriteras 1) de som tidigare sökt och vid det tillfället också varit behöriga till kursen, 2) hur långt doktoranden har kommit i sin forskarutbildning, där de som antagits senast ges företräde.
- Språk:** Kursen ges på engelska.
- Kurshemsida:** http://www.lth.se/omlth/kompetensutveckling/gemensamma_forskarutbildningskurser
- Litteratur:** Kurslitteratur bestäms under kursens gång baserat på deltagarnas val av projektarbete.
- Kursansvariga:** Bibliotekschef **Maria Johnsson** (maria.johnsson@bibliotek.lth.se)
- Uppgift om aktuella kursledare anges på kurshemsidan.
- Klassificering:** Kursen är en gemensam forskarutbildningskurs på LTH.
- Övrigt:** -