

# Kandidatuppsats i datateknik eller datavetenskap

Källor och referenser

Jerker Björkqvist

---

# Litteratur

- Litteraturlista
  - relevant litteratur
  - det material som man har använt i arbetet
  - listas i alfabetisk ordning enligt författare
  - helst numrerade (hänvisning via nummer)
  - standard finns för traditionella verk
  - kolla upp regler för webbdokument

# Litteraturhänvisningar

- Syfte
  - visa vad som är andras kontribution / ”egendom” (IPR)
  - ge läsaren chans att söka upp, läsa vidare
- Form
  - Liknar en kommentar
  - bör känna till skillnaden mellan citat, referat och hänvisning
- Litteraturförteckning (rubrik: *Källor* el. *Litteratur*)
  - skall innehålla alla verk man hänvisat till
  - referenserna skrivs i en form som beror på typen av publikation (var publiceras)

# Källor till information i ett arbete

1. Något som är allmänt accepterat, men måste nämnas för att bygga grund till arbete
  - solen är gul, datatekniken har marcherat fram under de senaste årtiondena, ...
2. Något annans vetenskapliga kontribution
  - Dantzig (1947) utvecklande linjärprogrammering.
3. Egen kontribution

Utmaningen är att veta vad som hör vart

# Citat

- Citat är när man direkt använder någon annans text i sin text

*"Everything should be made as simple as possible, but not simpler."*

*Albert Einstein*

- Används rätt sällan i naturvetenskap och teknik (annat än för viss stilistik), för inom detta område är kontributionen sällan textframställning
  - jfr. Humanistiska vetenskaper
- Källa bör också alltid påvisas

# Referat

- Åtgivning av längre resonemang eller kontribution
  - Kortfattat återgivning av sakinnehåll (inte detaljer)

# Hänvisning

- Det i ens egen text som påvisar källan
- Skall visa till någon av ens källor i källförteckningen
- Format: - enligt texttyp (vanligen brukar en tidsskrift definiera ur detta skall göras)

# Litteraturhänvisningar

- Generellt format:
  - kod + författare + titel + (ingår i) + (volym- nummer- sidor) + förlag + år
- Webpreferens:
  - kod + författare + datum (då skapat eller läst) + källans namn + URL
- Använd gärna verktyg för att administrera litteraturhänvisningar
  - RefWorks
  - LaTeX + BibTeX



# Referensstilar

- APA – psykologi och vårdvetenskap
- Chicago – humaniora
- CSE – biologi
- Harvard – humaniora / teknik
- IEEE – data-/elektrovetenskaper
- MLA – litteratur / språkvetenskap
- Oxford – allmän
- Vancouver - medicin

# Exempel på litteraturhänvisningar

Harvard:

Björk et. Al. (1992) redogör i sin bok entydigt för skrivprocesser vid universitet.

- Bok
  - L. Björk, M. Knight och E. Wikborg. *The Writing Process, Composition Writing for University Students*. Studentlitteratur, 1992.
- Tidskriftsartikel
  - K.S. Rubin och A. Goldberg. Object behavior analysis. *Communications of the ACM* 35 (9) , ss. 48-62, September 1992.
- Teknisk rapport
  - T. Boman och K. Sigerud. Requirements Elicitation and Documentation using T-red. Pro Gradu-avhandling, UMNAD 159.96, Umeå Universitet, Maj 1996.
- Nätpublikation
  - K. Lehtonen. 1997, daterat 20.3.1998 (läst 10.1.2010). Internet-lähteisiin viittaaminen. <<http://cs.stadia.fi/~lehtonen/intlviit.html>>

# IEEE explore

Se:

<http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf>