

1. Informationsbehov & sökord!

När ni ska börja söka efter information utgå från er frågeställning i ert examensarbete och beskriv er frågeställning. Vad behöver ni ta reda på för att besvara den? Vad är ert informationsbehov? Detta hjälper er att avgränsa ämnet och ringa in de första orden som ni kan använda i era initiala sökningar

Tips! använd synonymer och likartade ord på både svenska och engelska.

2. Val av sökverktyg

Det finns ett antal olika sökverktyg (se nedanför) och de är lämpade för att hitta relevant olika typ av information.

Uppslagsverk

<http://guide.bibl.liu.se/datavetenskap>

Använd uppslagsverk för att söka efter grundläggande information och nya sökord om ert ämne. Tänk på att uppslagsverk kan antingen vara ämnesspecifika eller allmänna och att uppslagsverk är oftast sekundära källor. Exempel på uppslagsverk:

- Nationalencyklopedin
- Encyclopædia Britannica Online
- AccessScience
- Wikipedia
- Oxford Reference Online

Bibliotekskataloger

LiU bibliotekskatalog: <http://www.bibl.liu.se/katalogen>

LIBRIS: <http://libris.kb.se>

Använd Libris och LiU's bibliotekskatalog för att hitta böcker eller kapitel i böcker i LiU's samlingar om ert ämne. Tänk på:

- Varje titel i bibliotekskatalogerna har ämnesord som beskriver dess innehåll, vilka är bra att använda som sökord.
- Att Linköpings universitet bibliotek böcker finns i Libris.
- Det går att beställa tryckt men inte elektronisk litteratur från Libris.

E-bokssamlingar

<http://guide.bibl.liu.se/datavetenskap>

Använd LiU's e-bokssamlingar för att hitta böcker eller kapitel i böcker om ert ämne. Tänk på: E-bokssamlingar möjliggör fulltextsökningar och elektronisk åtkomst till titlarna och att alla titlar i e-bokssamlingarna är på engelska så sök med engelska termer. Exempel på e-bokssamlingar:

- Books 24x7
- Ebrary

- ENGnetBASE


Sökverktyg för vetenskapliga artiklar

Google Scholar: <http://scholar.google.se>

UniSearch: <http://www.bibl.liu.se>

Ämnesdatabaser: <http://guide.bibl.liu.se/datavetenskap>

Använd Google Scholar, UniSearch och en valfri ämnesdatabas för att hitta vetenskapliga artiklar om ert ämne. Exempel på ämnesdatabaser: PubMed, IEEEExplore och SpringerLink – CS. Tänk på:

- I de flesta sökverktyg finns en länk som ofta går till källan i fulltext, i form av symbolen .
 - Artiklarna kan finnas i samtliga sökverktyg eller i endast ett av dem.
 - Gränssnitt och sökfunktioner skiljer sig åt mellan de olika sökverktygen.
 - Att arbeta med avgränsningar är nödvändigt när man söker i dessa sökverktyg pga. den stora träffmängden. Använd sökfunktioner (t.ex. ämnesord, språk, publikationstyp eller publikationsår) söktekniker (booleska operatörer, trunkering och frassökning) och kombinera flera sökord.
 - Att primärartiklar presenterar egna nya resultat och känns främst igen på att de har avsnitten Introduction, Method, Result AND Discussion (förkortad med akronymen IMRAD).
 - Att vetenskapliga artiklar ofta går igenom en granskning innan publicering, en så kallad peer-review.

3. Källkritiska kriterier av Sally Rumsey¹

- Vem är författaren och vilken bakgrund har denna?
- Har författaren publicerat flera titlar inom ämnet tidigare?
- Hänvisar andra författare till källan?
- Har källan genomgått någon form av kvalitetsmässig granskning? Ex. peerreview, recensioner?
- Motsägs eller bekräftas det som står i källan av andra källor?
- Vilken målgrupp vänder sig författaren till?
- Presenteras nya forskningsresultat (är det en primär källa)?
- Finns källor och referenser tydligt angivna?
- Hur aktuell/ny är publikationen?

¹ Rumsey, S. (2008). *How To Find Information: A Guide For Researchers: A Guide for Researchers*. McGraw-Hill International. Tillgänglig: <http://site.ebrary.com/lib/linkoping/reader.action?ppg=143&docID=10229839&tm=1407942337234%20> (2014-11-19)