



Inför självständigt arbete - CIL



Markus Svensson
Universitetsbiblioteket 2014



Lektionens innehåll

- Vad är en vetenskaplig artikel?
- Varför använder vi vetenskapliga artiklar?
- Ämnesguider
- Söktekniker
- Databaserna
- Referenssystem - Harvard



Vad ni förväntas lära er

Efter föreläsningen och lektionen ska ni ha lärt er:

Att identifiera vetenskapliga artiklar

- att känna sig säker på vad som menas med ett vetenskapligt material

Söka efter och hitta vetenskapliga artiklar:

- hitta relevanta sökord
- utföra avancerade sökningar
- värdera sökresultaten och få tillgång till materialet i fulltext



Vad är en vetenskaplig artikel?

- Struktur?
- Innehåll?
- Författare och läsare?
- "Peer review" - granskning?
- Språk?



Vetenskapliga artiklar - struktur

En vetenskaplig artikel består oftast av följande delar:

- abstract/nyckelord
- introduktion/bakgrund
- metod
- resultat
- analys / diskussion
- referenser
- seriöst utseende, ofta tabeller m.m.





Vetenskapliga artiklar

Andra varianter är...

Review articles - översiktsartiklar är artiklar som består av recensioner av tidigare publicerade artiklar m.m.

Theoretical articles – teoretiska artiklar är avsedda att skapa nya teorier från tidigare forskning

Conference proceedings är konferensmaterial från konferenser inom ämnesområdet. Stort nyhetsvärde – avvikande struktur



Vetenskapliga artiklar – innehåll/målgrupp/språk

- Vetenskapliga artiklar redovisar någon form av forskningsresultat
- Akademisk målgrupp (av och för experter)
- Tillgängliga via vetenskapliga tidsskrifter
 - tryckta publiceringar
 - elektroniskt material via databaser
- Det akademiska språkbruket (sätt att skriva/begrepp)



Vetenskapliga artiklar - Peer review

- Experter inom samma område
- Anonyma och fristående bedömare
- Accepterar, avvisar eller föreslår förbättringar till texten
- Syfte: garantera den akademiska kvalitén
- Ulrichsweb är bra för att kolla källan – titta efter domartröjan!



The screenshot shows the Ulrichsweb Global Serials Directory search interface. At the top left is the logo, a red circle with a white 'U', followed by the text 'ULRICHSWEB™' and 'GLOBAL SERIALS DIRECTORY'. On the right side of the header, it says 'LinneUniversitet (Vaxjo)'. Below the header is a dark grey navigation bar with the links 'Search', 'Workspace', 'Ulrich's Update', and 'Admin'. The main content area has a light blue background and contains the text 'Enter a Title, ISSN, or search term to find journals or other periodicals:' above a search input field. The input field is empty and has a green search button with a magnifying glass icon to its right.



Varför används vetenskapliga artiklar?

- Kvalité? Tillförlitlighet?
 - “Peer review”
 - Möjligheten till att göra egna värderingar av forskningsprocessen - transparens
- Att hålla sig ajour
- All vetenskap bygger på tidigare forskning – att sätta in sitt material i ett sammanhang



Sökstrategi

- Innan du börjar – var mycket specifik om vad du vill undersöka. Avgränsa ämnet!
- Utvinn relevanta sökord och/eller fraser
- Försök hitta synonymer och relaterade begrepp
- Använd uppslagsverk och nyckelord
- Hitta rätt databas!



Ämnesguiden

Ger bra tips för att hitta material inom ett visst ämnesområde:

- Linnéuniversitetet - Universitetsbiblioteket - Ämnesguiderna
- Sök- och skrivhjälp
- Databaser inom ditt ämnesområde



Söktekniker

- Boolsk sökning
 - AND, OR, NOT
- Trunkering
 - manag* = manager, management, managing...
- Frassökning
 - "quality control"



Databaser

- **OneSearch**
 - Alla ämnen, generell databas, artiklar i fulltext för LNU
- **ACM Digital Library och IEEE**
 - Programmering, IT, HCI, mjukvara, hårdvara, m.m.
- **BSP och Emerald**
 - Företagande, management m.m.
- **Använd databaserna för att skapa referenser!**





Sammanfattningsvis:

Den vetenskapliga textens kännetecken:

- **Struktur** abstract, nyckelord, introduktion, resultat, analys, referenser
- **Granskning** peer review, Ulrichsweb
- **Sökning** leta bland nyckelorden efter ytterligare sökord, kombinera orden med boolska operatorer



Behöver du mer hjälp?

- Receptionen/Sökhjälp
- E-post
- Chat
- Kontaktbibliotekarie
 - boka en bibliotekarie
- Studieverkstaden

