



Sökning, källkritik och referenshantering

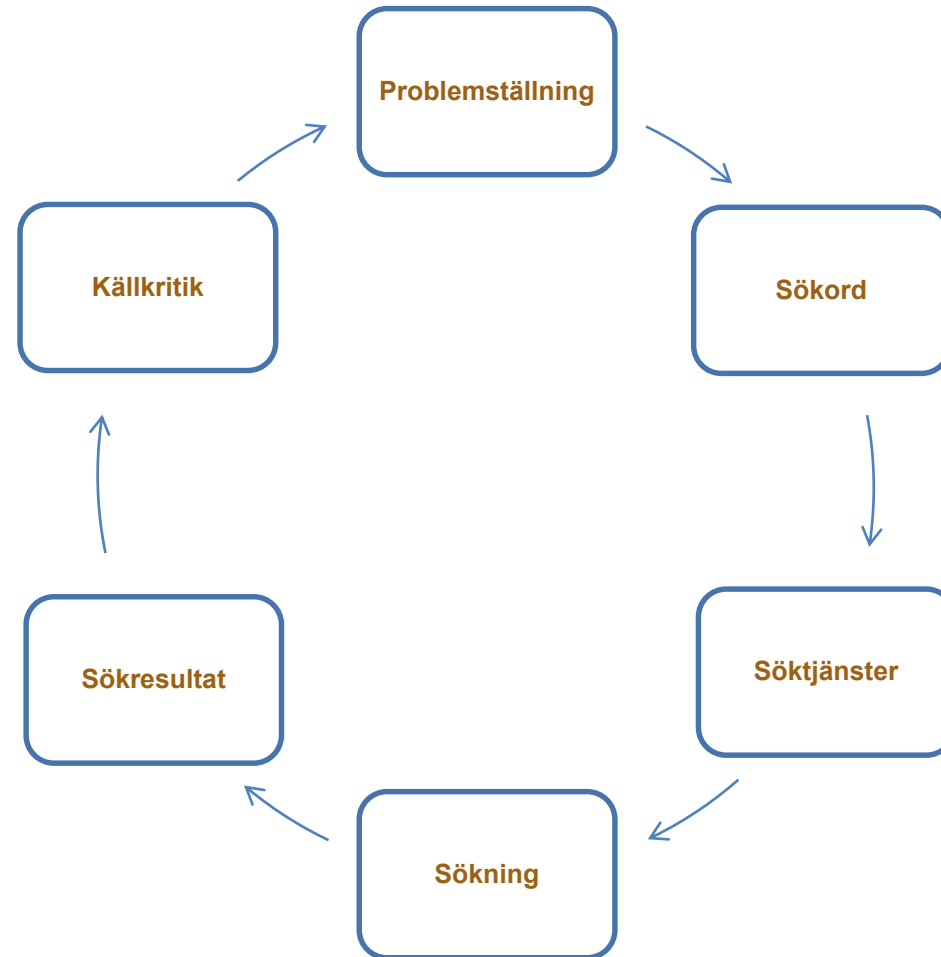
EITA55 2018-09-07 LINA AHLGREN & OLA HEDBÄCK



Agenda

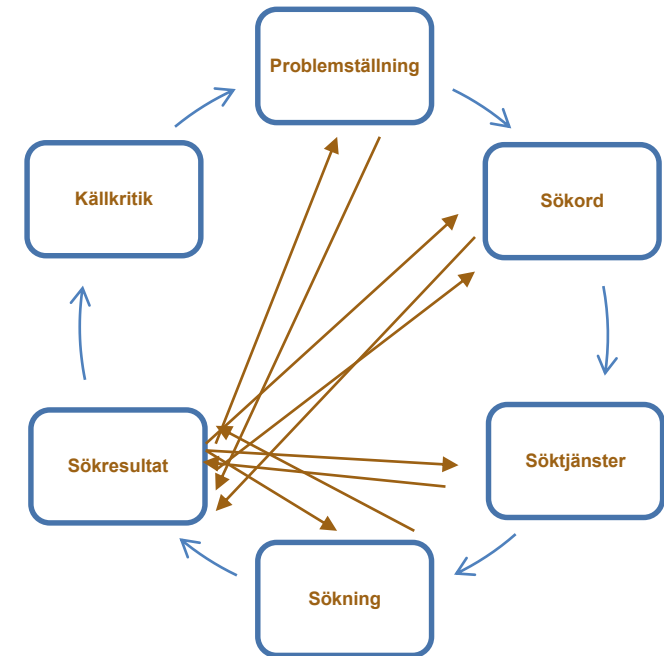
- Sökprocessen
- Söktjänster
- Referenshantering

Sökprocessen



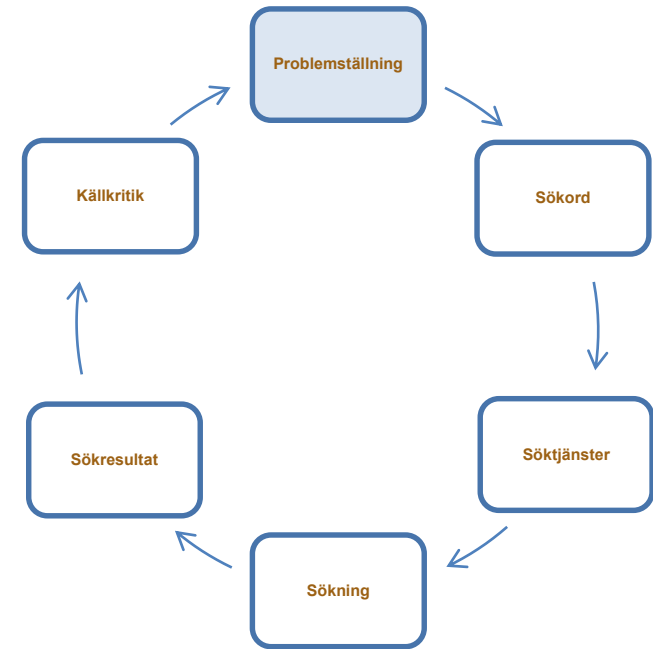
Sökprocessen

- Formulera din problemställning
- Välj sökord
- Välj söktjänster
- Genomför din sökning
- Utvärdera dina sökresultat: gå vidare eller revidera och börja om
- Granska dina träffar källkritiskt



Problemställning

- Vetenskapligt intressant
- Exakt formulerad, öppen och kort
- Möjlig att argumentera kring
- Ska finnas med som en röd tråd genom hela processen och arbetet

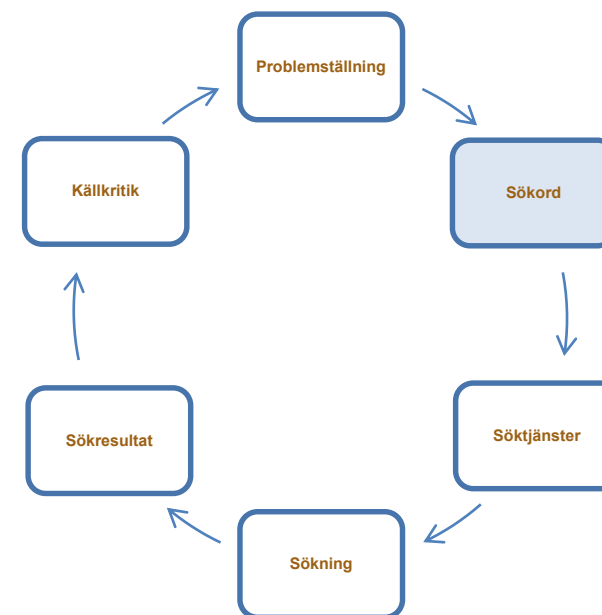


Sökord

Hur påverkas offentliga datormoln av GDPR?

www.menti.com

89 67 24



Sökord

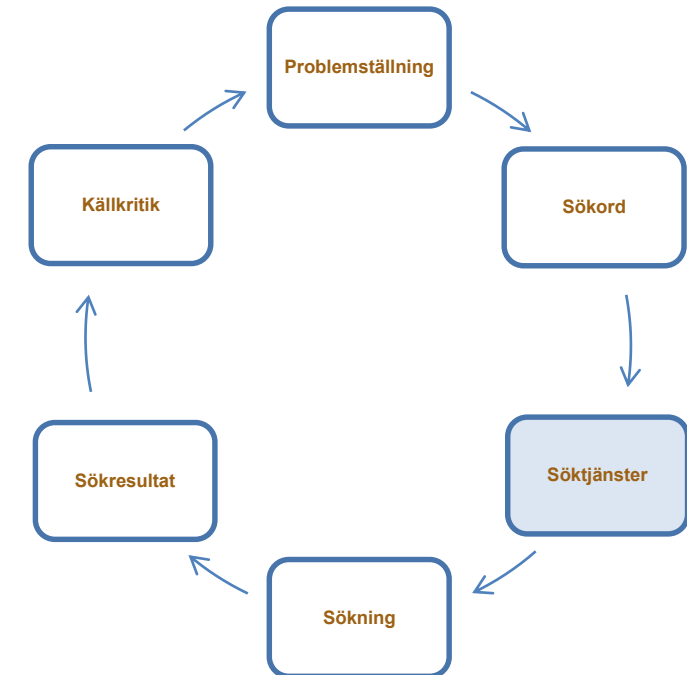
- Svenska
- Engelska
- Förkortningar
- Synonymer
- Övergripande begrepp
- Specifika begrepp
- Facktermer



Foto: Jens Bötter

Söktjänster

- LUBsearch
- Bibliotekskataloger
- Ämnesresurser



LUBsearch

Lunds universitets biblioteks ingång till samlade resurser/material, både elektroniska och tryckta – artiklar, tidskrifter, avhandlingar, böcker

Översikt över relevanta resurser



LUBsearch
Lund University Libraries



Bibliotekskataloger

- LUBcat

Bibliotekskatalogen vid Lunds universitet

LUBcat

Bibliotekskatalogen vid Lunds universitet

- Libris

Bibliotekskatalog för alla svenska forskningsbibliotek samt flera större folkbibliotek

Fjärrlåna böcker som inte finns vid Lunds universitets bibliotek

LIBRIS 



Ämnesresurser



En plattform som innehåller flera olika databaser inom tekniska ämnen (Physics, Electrical Engineering, Electronics, and Computer Science)
Ingår inte i LUBsearch



Ämnesdatabas i datateknik, elektroteknik m.m. Artiklar och konferensbidrag m.m. i fulltext

[Databaser A-Z](#) - Alla databaser vid Lunds universitet



Sökmotorer

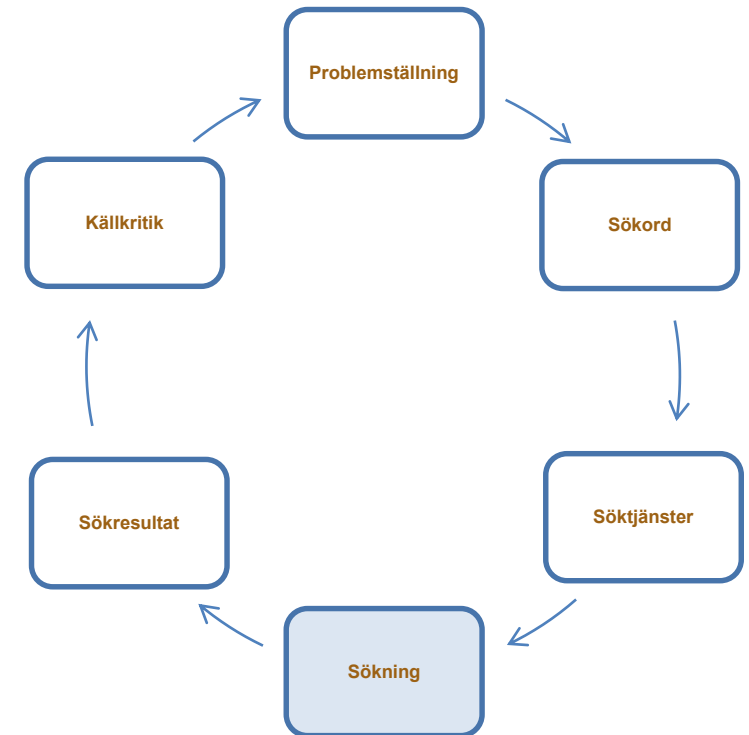
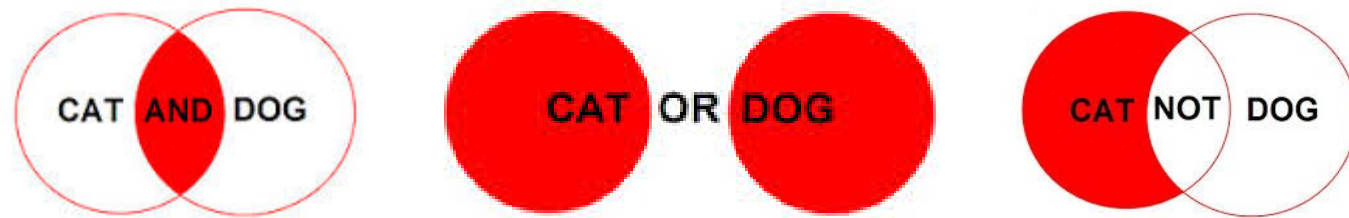
Google Scholar – snabbt och enkelt men...

- allt är inte vetenskapligt
- vet inte vilka tidskrifter, förlag och källor du söker i
- svårt att göra precisa sökningar
- mycket ”brus”
- nätbubblan
- bäst när du letar efter en specifik artikel
- sök via bibliotekets webbplats för tillgång till fulltext



Sökning

Boolesk sökning – kombinera sökord med AND OR NOT



Sökning

- Trunkering – * eller ? Söka på ord med varierande ändelser. Breddar sökningen.
Kommunikation* → kommunikationssystem, kommunikationsteori, kommunikationsnät m. m.
- Maskering – * eller ? Söka på ord med stavningsvarianter.
Organi?ation → organization, organisation
- Fraser – citattecken för att söka på exakt fras eller begrepp.
"wireless communication"



Källkritik

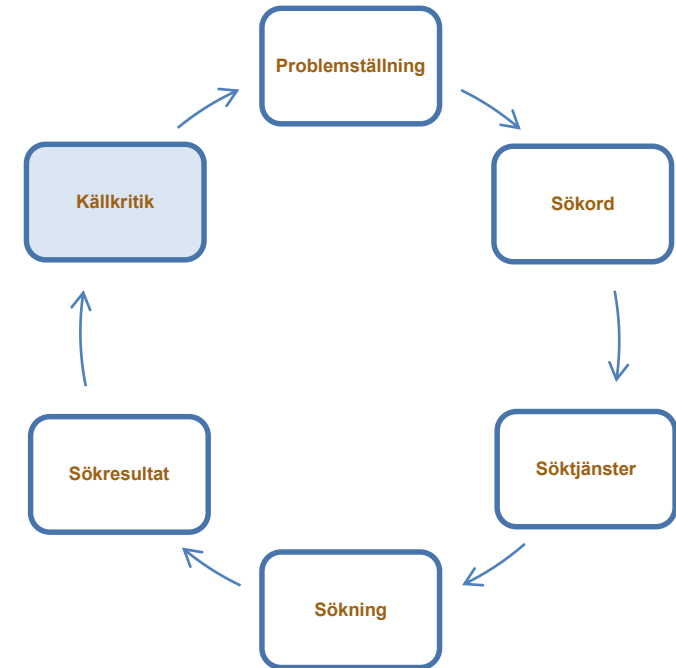
VEM förmedlar informationen?

VAD innehåller materialet?

VEM är materialet skrivet för?

VARFÖR är materialet publicerat?

NÄR är materialet skrivet?



Vetenskaplig eller populärvetenskaplig?

Vetenskaplig text

- Skriven av forskare
- Vänder sig till forskare
- Redovisar forskning
- Vetenskapligt språk – facktermer
- Vetenskaplig form – abstract, metod, resultat, slutsats, referenser



Barbara Askins Foto: NASA

Populärvetenskaplig text

- Skriven av forskare, journalist
- Vänder sig till allmänheten
- Informerar och underhåller
- Lättillgängligt språk
- Inga referenser men kanske lästips

Varför referera?

Del i akademiskt sammanhang

Ära den som äras bör

Visa att du är insatt i ämnet

Bedöma trovärdighet

Följa resonemang

Verifiera källor

Undvika plagiering! Vad är dina slutsatser och vad är hämtat från andra?



Referenshantering

Referera till alla källor (artiklar, webbplatser, datorkod, idéer m m) som använts i arbetet

You Quote It, You Note It!

http://libguides.lub.lu.se/referencemanagement_lth



Hänvisningar och referenslista

Hänvisningar i direkt anslutning till citat/referat, alltså inne i texten

Hänvisar till källan i referenslistan och måste innehålla tillräcklig information för att man ska kunna identifiera rätt källa i referenslistan

Referenslistan placeras sist i dokumentet och ska förteckna allt material som använts i arbetet

IEEE-systemet



Att referera

- Direkt citat - ordagrann återgivning av text eller tal
"Power transmission provides these devices with the required power on a continuous basis." [1]
- Indirekt citat – mindre omskrivning av text eller tal
... vilket också har observerats av Andersson som påpekar att...[2]
- Referat – kort återgivning eller sammanfattning av textens innehåll
- Parafraas – omskrivning av originaltexten med egna ord

Plagiering

Att imitera eller kopiera någon annans arbete och framställa materialet som ditt eget.

Ansvar för att veta hur man skriver vetenskapliga texter och olika tekniker för citering och källhänvisning inom ditt ämnesområde

Om du brister i referenshanteringen eller plagierar någon annans arbete kan du bli anmäld till disciplinnämnden

[Antiplagiatguiden](#)



Tack och lycka till!

Ola Hedbäck

E-mail: ola.hedback@lth.lu.se

Lina Ahlgren

E-mail: lina.ahlgren@lth.lu.se

<http://www.lth.se/bibliotek>

Ämnesguide E-huset <http://libguides.lub.lu.se/ehusetlibrary>

