



LUNDS
UNIVERSITET

Källuppgifter i fysik

FFFA02 ANNIKA NILSSON



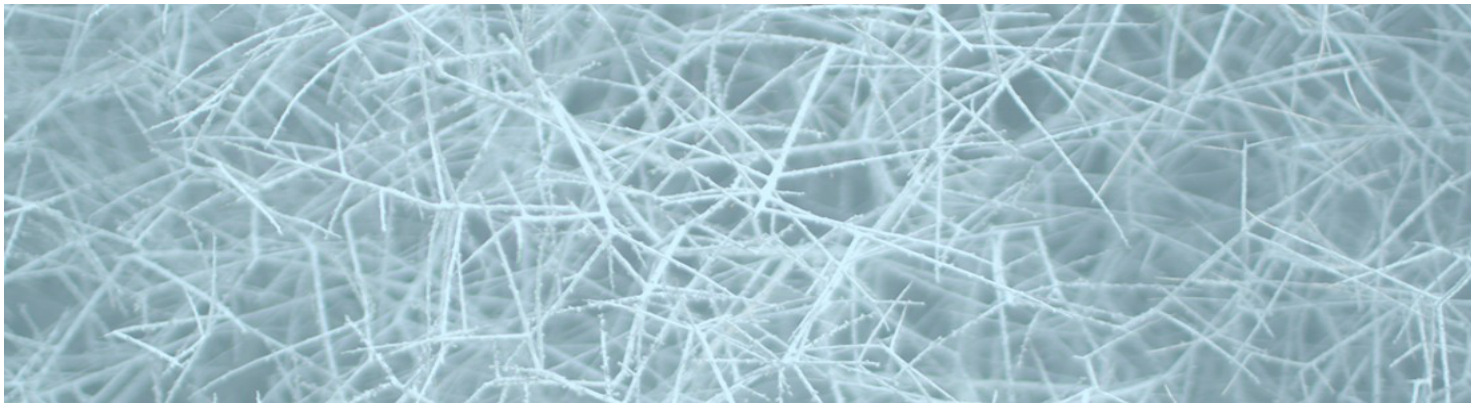


Informationssökning och källkritik

FFFA02 ANNIKA NILSSON

Varför är vi här ?

Kursmål: att skriva ett bidrag till symposium med korrekta referenser.



Informationssökning...



Populärvetenskapliga artiklar

"Artikelsök"



Citerbar?

Länk till Artikelsök finns på
<http://libguides.lub.lu.se/fysikstudenter>



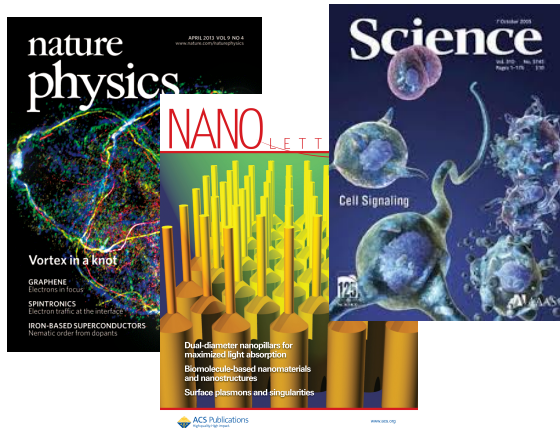
LUNDS
UNIVERSITET

VIKTIGT! Var källkritisk!

- **Vem** har gjort sidan ?
- I vilket syfte har den gjorts?
- Vem kan man kontakta?
- **När** är den gjort och när uppdateras den?
- Finns det **andra källor** som bekräfta det som står?
- Finns det andra källor som säger motsatsen?



... eller pålitlig information



- Vetenskapliga tidskrifter

- Vetenskapliga
ämnesdatabaser

Scopus

Engineering Village

arXiv.org

WEB OF SCIENCE™

Fackböcker !!!!



Citerbar!



LUNDS
UNIVERSITET

<http://libguides.lub.lu.se/fysikstudenter>

Övning I

Utvärdera referenserna i följande Wikipedia artiklar:

1. https://sv.wikipedia.org/wiki/Bernoullis_ekvation
2. <https://sv.wikipedia.org/wiki/Solcell>

a. Är källorna pålitlig? Är de citerbar?

(b. Välj ut ett påstående (en tes) i varje artikel och ange en citerbara referens. Ange inte referenser som finns redan på sidan! Hitta en egen källa! (använd inte Nationalencyklopedin).)



Låna och beställa

Ansök om lånekort

Kurslitteratur

Inköpsförslag

Tidskrifter

LUBSearch

Kopiera - Skriva ut - Skanna

Talböcker och stavningsprogram

LUCRIS

LUP Student Papers

Lunds universitets bibliotek

Din ingång till Lunds universitets bibliotek!

Fysik- och astronomibiblioteket

Allt du behöver!

Guide för studenter på grundnivå

En utmärkt start för dina studier!



Guide för studenter på avancerad nivå

För dig som ska skriva uppsats m.m. (Engelsk)



Guide för fysiker och astronomer

För dig som är doktorand, lärare och forskare. (Engelsk)

LUBcat

Sök böcker och tidskrifter på Lunds universitets bibliotek.



Off Campus Access

Hur du får tillgång till LU:s licensierade e-resurser när du är utanför campus

TILLGÄNGLIGHET - ÖPPETTIDER

Mån - fre 8 - 17

OBS! Studenter och anställda vid fysik- och astronomihuset har tillgång till biblioteken kvällar och helger med sitt [LU-kort](#).

Fysikbiblioteket

e-post: bibliotek@fysik.lu.se

telefon: 046-222 77 79

Informationsdisken bemannad

Måndag - fredag 9 - 15



Olika typer av informationskällor

- Böcker
- Artiklar – tidskrifter och tidningar
- Forskningsrapporter
- Konferenstryck
- Avhandlingar



Var hittar du informationen?

- LUBsearch (LUBcat) (böcker, tryckta och elektroniska)
- Databaser (artiklar, konferenstryck)
 - Web of Science 
 - Scopus 
 - ArtikelSök 
- Google Scholar (resurser med vetenskapligt innehåll)



Ingångarna hittar du här: <http://libguides.lub.lu.se/fysikstudenter>



Hur hittar du information?

Inled alltid med att analysera din uppgift och formulera sökord

- Litteratur- och källförteckningar – finns artiklar och böcker
- Ämnesord eller keywords
- Synonymer, t ex forskning, vetenskapligt arbete, undersökning
- Svenska och engelska termer, t ex nanotrådar, nanowires

Se sökningen som en process, du kommer att hitta bättre och lämpligare sökbegrepp under arbetes gång.



Söktips

- Frassökning (" ") t ex "global warming"
- Trunkering (*) eller (?) t ex organi*ation, comput*
- Ämnesord (databaser)
- Kombinationssökning (AND, OR, NOT) (google + och -)
- Begränsa sökningen med olika filter limiters (databaser, bibliotekskataloger)
- Indexsökning / fritextsökning



Övning II

Sök information som är relevant för er projekt.

- En vetenskaplig artikel i Web of Science
- En populärvetenskaplig artikel på svenska i ArtikelSök och på engelska Web of Science (review)
- En bok i LUBcat/LUBsearch

Spara ert resultat till nästa övning!



Varför citera och referera?

- Skiljer på vad som är dina egna slutsatser och vad du bygger dina resonemang på
- Läsaren kan kontrollera att det du skriver är korrekt
- Visar att du är påläst
- Vill man veta mer om ämnet kan man lätt hitta fakta som använts
- Akademisk hederlighet – äras den som äras bör



Vilka källor behöver man uppge?

- Artiklar, idéer och resonemang.
- Att ändra om ord som du läst eller hört är inte dina idéer = Ange referens!
- Ekvationer (undantag kan vara allmänt kända ekvationer som $F=m \cdot a$)
- Foto, konstverk, tabeller, diagram och illustrationer



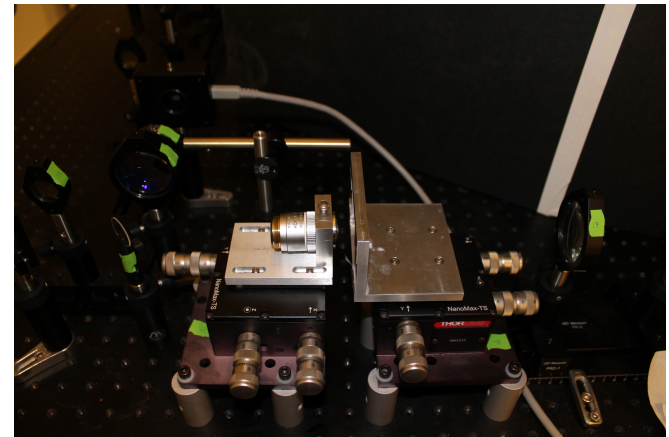
**Dina egna idéer?
= Inga referenser behövs!**

**Kontakta den som gjort
originalet och få tillstånd
vid behov!**



Gör egna tabeller och diagram!

- Alla foto, diagram, figurer och tabeller måste också citeras korrekt.
- Skyddade av copyright-lagen



Referenser

- Vetenskaplig rapport visar alltid källorna
- Använd en referensstil och var konsekvent
- Bilder, figurer och diagram anges alltid

In denna kurs kan ni välja Vancouver, Harvard eller något annat

- Guider/lathundar finns i Libguiden för studenter på bibliotekets webbplats!



Referenssystem:

Vancouver

Harvard

APS



LUNDS
UNIVERSITET

Citering och referensen i Vancouver

- Löpande numrering i texten
- Använd [nr]
- Referenserna i nummerordning i referenslistan med [nr] och därefter referensen
- Använd rätt skiljetecken, versaler/gemener, mellanslag och kursivering.



Referenser - BOK

Efternamn Initial(er). Bokens titel. Upplaga.
Förlagsort: Förlag, Publiceringsår.

En författare. Exempel:

[1] Ohlén, G. *Kvantvärldens fenomen : teori och begrepp* (Studentlitteratur, Lund, 2005)
pp. 25-28.



Referenser - TIDSKRIFTSARTIKEL

Efternamn Initial(er). Artikelns titel. Tidskriftens titel. Årtal; volym (nummer):sidor.

Exempel:

[8] Lade S.J., Craig E.M. and Linke, H., Phys. Rev. E **84**, 021907 (2011)



Referenser - WEBB

Efternamn Initial. Bokens titel [Internet]. Utgivningsort:
Utgivare; Publiceringsår [cited år månad dag].
Available from: URL.

Exempel:

[11] Solid State Physics [Internet]. Lund : Lunds universitet; (u.å.)

[Uppdaterad 2014-08-24; Citerad 2014-09-02].

Tillgänglig från: <http://www.ftf.lth.se/education/quick-links-to-course-pages/fafa55-kvantfysikaliska-koncept/>

OBS: när citerad? När uppdaterad?



LUNDS
UNIVERSITET

Övning III

Skriv referenser enligt Vancouver style

Använd guiden på:

- <http://libguides.lub.lu.se/fysikstudenter>



Sammanfattningsvis

- Ta med kvalitetsgranskat material från flera olika källor
- Följ akademiska riktlinjer – ange källan
- Referera tydligt och konsekvent



Lycka till!

Har ni frågor under projektets gång kontakta

annika.nilsson@fysik.lu.se



LUNDS
UNIVERSITET



LUNDS
UNIVERSITET