



# Kandidatseminarium i datateknik och 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)

Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat

www.iltalehti.fi/talous/2014012217959038\_ta.shtml

Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat

Nokia julkistaa loppuvuoden tuloksensa

Rauma ostaa STX:n telakka-alueen 18,1 miljoonalla

Rautaruukin Tamminen: Rakenteilla vahva pohjoismainen teräsyhtiö

Pelko työpaikoista heräsi Raahessa - "Yksi luku teollisuudesta häviää"

**Työelämä**

Verottaja: Linja siirtohinnoitteluun ei ole muuttanut

Kysely: Onko työsi menettäneet merkityksensä?

Näillä aloilla duunari tienaa

Näillä aloilla duunari tienaa paremmin

Jari Sarasvuo ohjeisti Radio Helsingissä: "Älä palkkaa mulkuja"

**Kauppalehti**

SSAB ja Rautaruukki

# Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat

Keskiviikko 22.1.2014 klo 12.26

Suosittelen 146

## Irlannin tilastoviraston (CSO) tuoreen tilaston mukaan Euroopan unionin kalleimmat elinkustannukset ovat Tanskassa.

Suomi seuraa hyvänä kakkosena tässä vertailussa, seuraavina Ruotsi ja Luxemburg. Vakavan pankkikriisin kynsissä viime vuodet kärjistellyt Irlanti on nykyisin viidenneksi kallein EU-maa asua.

Kriisiä edeltävinä vuosina huikean talouskasvun ja samalla asuntokuplan kehittänyt Irlanti rankattiin 2008 elinkustannuksiltaan unionin toiseksi kalleimmaksi maaksi.

Elinkustannusten lisäksi CSO:n maavertailu (*Measuring Ireland's Progress 2012*) kattaa myös monia muitakin asioita kuten talouskasvu, työllisyys ja koulutus.

Tilastosta kertoi Irish Times -sanomalehti tiistaina.

TIMO HAKKARAINEN  
timo.hakkarainen@ilmedia.fi

Google-mainokset

**Caddy hyötyautomallisto**  
Suoritus- ja kuljetuskykyä sekä laatua ja joustavuutta. Tutustu!

**OTA KANTAA**

Onko Suomessa asuminen jo kohtuuttoman kallista?

KYLLÄ 98% EI 2%

Ääniä 373

**KESKUSTELE**

Onko Suomessa asuminen jo kohtuuttoman kallista?

**Talvilomata Tampereen**

**Holiday**

**Päivän luetuimmat**

1. Varo näitä lemmikkejä musta lista
2. SSAB: Rautaruukin tavoitteinaan säästää jopa 900:lla
3. EU-direktiivi: Linella
4. Ruotsalainen
5. Pelko työpaikoista heräsi Raahessa - "Yksi luku teollisuudesta häviää"

**UUSIMMAT TYÖ**

Työnjohtaja, ISS P

Työnjohtaja, Opset

Mestariymyjä Dna

World Class Manu

Myyjä Soneralle, J

# 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
  - "Vår forskargrupp visar att..."

Utmaningen är att veta vad som hör vart ?

- Kommer med erfarenhet

# 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

- Återgivning av längre resonemang eller kontribution
  - Kortfattad återgivning av sakinnehåll (inte nödvändigtvis detaljer)
  - Källa bör påvisas

# Hänvisning

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

This yields a system which provides the flexibility, energy efficiency, and reusability that will be crucial when developing the radio devices of the future.

## REFERENCES

- [1] S. Virtanen et al., "Highly Automated FPGA Synthesis of Application-Specific Processors," Proc. 15th Int'l. Conf. on Field Programmable Logic and Applications (FPL2005), Tampere, Finland, 2005.
- [2] J. Paakkulainen, S. Virtanen, and J. Isoaho, "Tuning a Protocol Processor Architecture Towards DSP Operations," LNCS 3553 (SAMOS V), Berlin: Springer-Verlag, 2005, pp. 132–41.
- [3] D. Truscan, J. M. Fernandes, and J. Lilius, "Tool Support for DFD-UML Model-based Transformations," Proc. Int'l. Conf. Engineering of Computer-Based Systems (ECBS'04), Brno, Czech Rep., 2004.
- [4] H. Corporaal, Microprocessor Architectures — from VLIW to TTA, Chichester, England: Wiley, 1998.



# Litteraturlista

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

**ALLTID:**

- Författare
- Titel
- Förlagsuppgifter

# Hänvisningsstilar

- 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.
- Tidsskriftartikel
  - 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:

<https://iee-dataport.org/sites/default/files/analysis/27/IEEE%20Citation%20Guidelines.pdf>

# Övning

- Titta på en text
  - Identifiera referenser som
    - a) tycker fungerar bra
    - b) tycker fungerar dåligt

# IEEE Impact factors 2018

## Electrical and Electronic Engineering

1. *Progress in Quantum Electronics*
2. *IEEE Industrial Electronics Magazine*
3. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*
4. *IEEE Communications Magazine*
5. *IEEE Wireless Communications*
6. *Proceedings of the IEEE*
7. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*
8. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*
9. *IEEE Signal Processing Magazine*
10. *IEEE Transactions on Smart Grid*
11. *IEEE Network*
12. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*
13. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*
14. *IEEE Power Electronics*
15. *IEEE Transactions on Sustainable Energy*
16. *IEEE Transactions on Medical Imaging*
17. *Automatica*
18. *IEEE Vehicular Technology Magazine*

## Telecommunications

1. *IEEE Communications Surveys and Tutorials*
2. *IEEE Communications Magazine*
3. *IEEE Wireless Communications Magazine*
4. *IEEE Network*
5. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*
6. *IEEE Vehicular Technology Magazine*
7. *IEEE Transactions on Wireless Communications*
8. *IEEE Internet of Things Journal*
9. *IEEE Transactions on Communications*
10. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*
11. *IEEE Systems Journal*
12. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*
13. *IEEE Transactions on Mobile Computing*
14. *IEEE Transactions on Multimedia*
15. *IEEE Transactions on Broadcasting*
16. *Internet Research*
17. *Journal of Lightwave Technology*
18. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*