

Kandidaatti- seminaarin viittausluento

Kirsi Heino

Tietoasiantuntija, DI
kirsi.heino@aalto.fi
+358 50 31 61 009



Valokuva: Tuomas Uusheimo

Luennon sisältö

- 1) Miksi ja miten viitataan
- 2) Harvardin järjestelmä
- 3) Numeroviittausjärjestelmä
- 4) Alaviitejärjestelmä
- 5) Kirjallisuusviiteharjoitus
- 6) Viitteidenhallintaohjelmat (RefWorks)



Miksi ja miten viitataan



Mistä viitattavaa

- Onnistunut tiedonhaku on hyvän opinnäytetyön pohja.
- Oman alan keskeiset tiedonlähteet oltava mukana.
- Valitse parhaat ja aiheen kannalta olennaisimmat lähteet.
- Muista lähdeluettelot.
- Tarkista lähteiden luotettavuus.

Miksi viitataan

- Alkuperäisen julkaisun on löydyttävä kirjallisuusviitteen avulla → lukija voi hankkia lisätietoa ja tarkistaa, että tietoja on käytetty oikein.
- Annetaan kunnia muiden tutkijoiden tekemälle työlle.
- Osoitetaan mistä tiedot ovat peräisin.
- Näytetään perehtyneisyys aiheeseen.

Milloin viitataan

- Kun lainaat toisten tekstejä, ilmoita aina lähde.
- plagiointi = toisen ideoiden, tulosten tai sanamuodon kopioimista omiin nimiinsä
- Erotta omat ajatukset ja muilta lainatut tiedot.
- alan perustiedot ilman viittausta
- Opas kuvien käytöstä: <http://libguides.aalto.fi/vrc>
- ”suorat sitaatit” lainausmerkkeihin

Miten viitataan 1

- Noudata ensisijaisesti oman laitoksesi tai tieteenalasi käytänteitä ja ohjeita.
- Ole johdonmukainen - käytä tekstiviitteissä ja kirjallisuusviitteissä aina samaa järjestelmää.
- Älä viittaa puutteellisesti äläkä epätarkasti.
- Käytä oppaita apuna viittaamisessa.

Miten viitataan 2

- Merkinnät kandidaatintyön kielellä.
- Älä kopioi löytämiäsi kirjallisuusviitteitä sellaisenaan.
- Kirjallisuusviite päättyy pisteeseen.

Viittaus on kaksiosainen

- tekstiviite: tekstissä oikeassa kohdassa oleva viite
- kirjallisuusviite: lähteen tarkat tiedot
- lähdeluettelo: kirjallisuusviiteluettelo vain niistä lähteistä, joihin on työssä viitattu

Tekstiviitteen ja pisteen paikka viitattaessa

- Viite lauseen sisällä ennen pistettä -> viittaa vain tähän lauseeseen.
- Viite lauseen/lauseiden lopussa pisteen jälkeen -> viittaa edeltäviin lauseisiin (katkeaa seuraavan viitteeseen tai kappaleeseen).
- Viite kappaleen jälkeen tai alaotsikon yhteydessä (jälkimmäiseen harvemmin törmää) -> viittaa edeltäviin lauseisiin tai kappaleeseen.
- Yllä olevat säännöt pätevät Harvardin järjestelmässä ja numeroviitejärjestelmässä.

Esimerkki 1 tekstiviitteen sijoittamisesta

- Jos piste on vain sulkujen ulkopuolella, viitataan edelliseen lauseeseen.
- Tutkimuksessa on tarkoituksena tarkastella myös ihmisten toiminnan taustalla olevia ilmiöitä. Erot eri ihmisten tai havaintoyksiköiden välillä ovat tärkeitä laadullisessa analyysissä, koska juuri ne antavat johtolankoja siitä, mistä jokin asia johtuu tai mikä tekee sen ymmärrettäväksi (Alasuutari 1995, 34). **Ilmiöt kertovat....**

Esimerkki 2 tekstiviitteen sijoittamisesta

- Jos piste on sulkujen edessä ja sisällä, viitataan useampaan kuin yhteen lauseeseen.
- Yleensä laadullisen tutkimuksen yhteydessä katsotaan aineistoa olevan tarpeeksi, kun uudet tapaukset eivät tuota enää uutta tietoa. Kuitenkin aineistoa tarvitaan juuri sen verran, kuin on aiheen kannalta välttämätöntä. (Eskola & Suoranta 1999, 62–63.) **Laadullinen tutkimus....**



Harvardin järjestelmä eli nimi-vuosi -järjestelmä



Tekstiviite

- Virta (1987, 90-93) on esittänyt, että tärinää aiheuttavissa koneissa...
- Selvityksen mukaan (Mäki 1980, 50) ruuviliitoksen suunnittelussa tulee...

Kirjoittajien lukumäärä tekstiviitteessä

- Jos kirjoittajia on yksi tai kaksi, nimet merkitään tekstiviitteeseen sellaisenaan.
- Jos kirjoittajia on enemmän kuin kaksi, merkitään vain ensimmäinen kirjoittaja ja tämän lisäksi:
 - et al. (et alii)
 - ym. (ynnä muut)
- Kirjallisuusviitteeseen tulee kaikkien kirjoittajien nimet.



Kirjallisuusviite kirjaan

Amjad, Z. (2000). *Advances in crystal growth inhibition*. New York, New York, USA: Kluwer Academic Publishers. 277 s. ISBN 0-3064-6924-3 (sähköinen). ISBN 0-3064-6499-3 (painettu).

Kirjallisuusviite painetun lehden artikkeliin

- Laakkonen, Pertti. (2004). *Otahalli sai uuden lattiapinnoitteen*. Väri ja pinta, vol. 87:4. S. 49-50. ISSN 0024-8568.

Kirjallisuusviite opinnäytteeseen -onko oikein?

- Heino, K. (1992). Vesirakenteiden jääkuormat. Maisteritason opinnäytetyö. Rakennus- ja maanmittaustekniikan osasto. Espoo

Parempi kirjallisuusviite

- Heino, Kirsi. (1992). Vesirakenteiden jääkuormat. Diplomityö. Rakennus- ja maanmittaustekniikan osasto. Teknillinen korkeakoulu. Espoo. 90 s.

Lähdeluettelo (1)

- kirjallisuusviitteet aakkosjärjestyksessä
- vuosiluku heti tekijän jälkeen
- jos samalla tekijällä useita julkaisuja samana vuonna, nämä erotetaan kirjaimilla a,b,c (tekstiviitteessä ja lähdeluettelossa)

Lähdeluettelo (2)

- Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi. (2007). *Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille*. Otaniemi TKK. 109 s. ISBN 951-22-8359-X.
- Nykänen, Olli. (2002). *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville*. Helsinki. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.



Numeroviittausjärjestelmä



Tekstiviite

- Tärinää aiheuttavissa koneissa [1, 90-93] ilmenee...
- Mäen tekemän selvityksen mukaan [2, 50] ruuviliitoksen suunnittelussa tulee ottaa huomioon...

Kirjallisuusviite painettuun kirjaan

[1] Amjad, Z. *Advances in crystal growth inhibition*. New York, New York, USA: Kluwer Academic Publishers, 2000. 277 s. ISBN 0-3064-6924-3 (sähköinen). ISBN 0-3064-6499-3 (painettu).

Kirjallisuusviite painettuun lehtiartikkeliin

[1] Laakkonen, Pertti. *Otahalli sai uuden lattiapinnoitteen. Väri ja pinta*, 2004. Vol. 87:4. S. 49-50. ISSN 0024-8568.

Kirjallisuusviite elektroniseen lehtiartikkeliin

[1] Lassalle, V. L; Failla, M. D; Vallés, E. M; Martin-Martinez, J. M. *Chemical modification of styrene-butadiene-styrene co-polymer by grafting of N-carbamyl maleamic acid*. Journal of adhesion science and technology. 2005, vol. 18:15. S. 1849-1860 [viitattu 19.9.2015]. ISSN 1568-5616 [verkkójulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1163/1568561042708359.

doi-tunniste

- doi = digital object identifier
- elektronisen artikkelin yksikäsitteinen tunniste vrt. kirjan ISBN-numero
- Seuraa artikkelin mukana vaikka kustantaja vaihtuisi.

Kirjallisuusviite standardiin

- *SFS 5989 Lähde- ja tekstiviitteitä koskevat ohjeet*. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 2012. 41 s. (saatavissa Aalto-Finnan kautta)

Lähdeluettelo (1)

- lähdeviitteet numerojärjestyksessä eli samassa järjestyksessä kuin ne esiintyvät tekstissä
- vuosiluku julkaisutiedoissa

Lähdeluettelo (2)

1. Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi.
Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille.
Otaniemi TKK, 2007. 109 s [viitattu 18.9.2017]. ISBN 978-952-60-3663-2 (sähköinen). ISBN 951-22-8359-X (painettu). Saatavissa:
<https://aaltodoc.aalto.fi/bitstream/handle/123456789/12621/isbn9789526036632.pdf?sequence=4>.
2. Nykänen, Olli. *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville.*
Helsinki TEK, 2002. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.





Alaviitejärjestelmä



Tekstiviite

- Tärinää aiheuttavissa koneissa¹ ilmenee...
- Sivun alalaidan viite:
 - ¹ Mäkinen, P. & Lahtinen, S. Koneiden turvallisuus. S. 90.
- Numerointi voidaan aloittaa alusta joka sivulla tai kappaleessa tai se voi olla juokseva läpi koko työn.
- Sivun alalaidan viitteet voivat olla suppeita tai täydellisiä.
- **Tällä tavoin voi antaa lisätietoa lukijalle muita viittausjärjestelmiä käytettäessä.**

Lähdeluettelo (1)

- kirjallisuusviitteet aakkosjärjestyksessä
- vuosiluku julkaisutiedoissa kuten numeroviittausjärjestelmässä

Lähdeluettelo (2)

- Kauranen, Ilkka; Mustakallio, Mikko; Palmgren, Virpi. *Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille*. Otaniemi TKK, 2007. 109 s [viitattu 18.9.2017]. ISBN 978-952-60-3663-2 (sähköinen). ISBN 951-22-8359-X (painettu). Saatavissa: <https://aaltodoc.aalto.fi/bitstream/handle/123456789/12621/isbn9789526036632.pdf?sequence=4>.
- Nykänen, Olli. *Toimivaa tekstiä. Opas tekniikasta kirjoittaville*. Helsinki TEK, 2002. 212 s. ISBN 952-5005-64-X.



Kirjallisuusviiteharjoitus



Aalto-yliopisto Kirjasto
Aalto-universitetet Biblioteket
Aalto University Library

Tehtävä: kirjallisuusviite lehtiartikkeliin

- Tekijä(t). (Julkaisuvuosi) (*Harvardin järjestelmässä*). Otsikko. Lehden nimi, julkaisuvuosi (*numeroviite/alaviitejärjestelmässä*), volyymin numero: lehden numero. Sivut, joilla artikkeli on. [viitattu pvm]. ISSN [verkkójulkaisu]. Saatavissa: doi.

Title: HURRICANES AND CLIMATE CHANGE.

Authors: Elsner, James B.¹ *jelsner@fsu.edu*

Source: Bulletin of the American Meteorological Society; May2008, Vol. 89 Issue 5, p677-679, 3p, 6 graphs

Document Type: Article

Subject Terms: *CLIMATIC changes -- Research
*HURRICANES
*RESEARCH
*EARTH sciences -- Study & teaching
*NATURAL disasters
*POISSON distribution
*MICROCLUSTERS
*CONGRESSES & conventions
DISASTERS, Prehistoric

Geographic Terms: CRETE (Greece)
GREECE
NAICS/Industry Codes561920 Convention and Trade Show Organizers

Abstract: The article presents discussions made during the International Summit on Hurricanes and Climate Change held at Crete, Greece on May 27 to 30, 2008 which addresses on the research to be use to advance the science of hurricane climate. It mentions that several approaches were considered during the summit including the Poisson distribution which provides a context that is consistent with the nature that underlies physical processes and analogous on the laws of physics and the study of meteorology. Paleotempestology, which is the study of prehistoric storms from geological and biological evidence, was also an important focus. In addition, the summit addressed variety of perspectives that range from microphysics of lightning to geological evidences of prehistoric storms. INSET: INTERNATIONAL SUMMIT ON HURRICANES AND CLIMATE CHANGES.

Author Affiliations: ¹Department of Geography, Florida State University, Tallahassee, Florida

ISSN: 00030007

DOI: 10.1175/BAMS-89-5-677

Accession Number: 32695086

Database: Academic Search Elite

Mallivastaus Harvardin järjestelmä

Elsner, James B. (2008). *Hurricanes and climate change*. Bulletin of the American Meteorological Society, vol. 89: 5. S. 677-679. [viitattu 20.9.2017]. ISSN 0003-0007 [verkkojulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1175/BAMS-89-5-677.

Mallivastaus numeroviitejärjestelmä

1. Elsner, James B. *Hurricanes and climate change*. Bulletin of the American Meteorological Society. 2008. Vol. 89: 5. S. 677-679. [viitattu 20.9.2017]. ISSN 0003-0007 [verkkojulkaisu]. Saatavissa: doi:10.1175/BAMS-89-5-677.

Viitteidenhallintaohjelmat kandidaattiseminaari 2019

Kirsi Heino



Aalto-yliopisto Kirjasto
Aalto-universitetet Biblioteket
Aalto University Library

Mitä hyötyä?

- Hakutulosten tallentaminen yhteen paikkaan, josta niitä voidaan hyödyntää.
- Tekstiviitteet automaattisesti
- **Lähdeluettelo automaattisesti** valitun järjestelmän mukaan mm. BibTeX, Harvard British Standard 2010, ISO 690:2010(E) (Numeric Method)

Viitteidenhallinnan avuksi

- Citavi, EndNote, ProCite, RefManager, Papers (maksullisia)
- CiteULike, Mendeley, Zotero, JabRef (ilmaisojelmia ainakin aluksi)
- RefWorks (oppimiskeskus tarjoaa käytön ja käyttäjätuen)
- Microsoft Wordin oma (tiedot syötettävä käsin)

RefWorks

- Useimmissa tietokannoissa on RefWorks -kuvake, jolla viitteet saadaan helposti siirrettyä RefWorksiin.
- [RefWorks Guide](#)

Cite

- Toimii yhdessä Microsoft Wordin kanssa.
- Ylläpitää valitun viittausjärjestelmän mukaisia tekstiviitteitä ja lähdeluetteloja.
- Voidaan asentaa omalle tietokoneelle.



Huom!

- Olkaa tarkkoja viittausten muotoseikoissa.
- Teksti- ja kirjallisuusviitteet antavat yleiskuvan kirjallisuustyön tasosta ja luotettavuudesta.