LIIKUNTATIETEELLISEN TIEDEKUNNAN TIETEELLISEN TOIMITTAJAN OHJEISTUS VÄITÖSKIRJAN MUOTOILUUN

Lämpimät onnittelut sinulle siitä, että väitöskirjaprosessisi on edennyt jo loppusuoralle ja yhteenveto-osan kirjoittamiseen!

Aivan ensimmäiseksi sinun kannattaa käydä tutustumassa Jyväskylän yliopiston julkaisutoimituksen ohjesivustoon, josta löydät tärkeää tietoa julkaisuprosessin aikatauluista ja etenemisestä.
https://www.jyu.fi/fi/tutkimus/julkaiseminen-jyvaskylan-yliopistossa/vaitoskirjan-julkaiseminen-jyu-dissertations-sarjassa

Ennen julkaisuprosessia julkaisutoimituksessa työstät väitöskirjasi julkaisukuntoon Liikuntatieteellisen tiedekunnan tieteellisen toimittajan kanssa.

JULKAISUPROSESSIN ETENEMINEN
LIIKUNTATIETEELLISESSÄ TIEDEKUNNASSA

Kun esitarkastajien lausunnot ovat saapuneet ja olet tehnyt väitöskirjaasi mahdollisesti tarvittavat korjaukset, kooste tehdyistä muutoksista toimitetaan tiedekuntaneuvoston käsittelyyn. Tämän jälkeen tiedekuntaneuvosto myöntää väitöskirjallesi painatusluvan. Voit toimittaa valmiin työsi tieteelliselle toimittajalle luvan saatuasi, mutta **ota kuitenkin yhteyttä oman tieteenalasi tieteelliseen toimittajaan jo silloin, kun saat esitarkastuslausunnot** (ks. kuva 1). Näin toimittaja saa ennakkoon tiedon lähestyvästä väitöksestäsi ja voi varautua käsikirjoituksesi tarkastamiseen. Samalla voitte yhdessä suunnitella väitöskirjasi painokuntoon saattamisen ja julkaisuprosessin aikataulun mahdollisimman sujuvaksi.



Kuva 1. Julkaisuprosessin eteneminen.

Kun mallipohjaan (ks. dokumentin loppu ja julkaisutoimituksen sivut) laatimasi kaikki vaadittavat osat sisältävä väitöskirjasi on valmis, ja olet sen huolellisesti viimeistellyt ohjeistuksen mukaisesti, lähetä työsi tieteenalasi tieteelliselle toimittajalle sähköpostitse Word-tiedostona. Luettuaan käsikirjoituksesi toimittaja lähettää sinulle kommenttinsa sähköpostitse ja käy ne **tarvittaessa** läpi myös yhdessä kanssasi keskustellen. Saatujen kommenttien pohjalta voit vielä tehdä työhösi mahdolliset viimeiset viimeistelyt.

Huomioithan, että tieteellisen toimittajan tehtävänä on ensisijaisesti varmistaa, että käsikirjoituksesi on muotoseikoiltaan valmis julkaistavaksi. Toimittaja lukee työsi kokonaisuutena läpi, mutta ei tee sille kielentarkastusta

eikä ota kantaa sen tieteelliseen sisältöön. Tieteellinen toimittaja ei myöskään tee muokkauksia käsikirjoitukseen puolestasi, vaan ne sinun tulee tehdä itse toimittajan kommenttien mukaisesti. Lisäksi vastuullasi on tarkistaa huolellisesti, että kaikki tekstissä käyttämäsi lähteet löytyvät lähdeluettelosta ja että lähdeviitteet ovat asianmukaisesti merkittyjä.

Kun tiedekuntaneuvosto on myöntänyt sinulle luvan väitöskirjasi julkiseen tarkastukseen ja käsikirjoituksesi on tieteellisen toimittajan mukaan muotoseikoiltaan valmis julkaistavaksi, hän lähettää julkaisuluvan julkaisutoimitukseen. Tämän jälkeen voit lähettää väitöskirja-aineistosi julkaisutoimitukseen ja saattaa väitöskirjasi julkaisuprosessin loppuun heidän ohjeidensa mukaisesti.

Seuraaville sivuille on koottu avuksesi muutamia ohjeistuksia, jotka koskevat väitöskirjojen muotoseikkoja. Ohjeistuksen tarkoituksena on auttaa sinua saamaan väitöskirjasi ulkoasu painokuntoon mahdollisimman sujuvasti. Julkaisutoimituksen mallipohjaan on lisätty punaisella fontilla huomioita liikuntatieteellisen tiedekunnan käytännöistä. Tarkistahan ennen käsikirjoituksen lähettämistä tieteelliselle toimittajalle, että väitöskirjasi noudattaa tässä ohjeessa esitettyjä muotoseikkoja ja muita ohjeita.

Tsemppiä loppusuoralle!
Ystävällisin yhteistyöterveisin, Liikunnan tieteelliset toimittajat

Harri Piitulainen, liikuntabiologia & valmennustiede, VIV228, puh: 040 5679225, harri.t.piitulainen@jyu.fi
Simon Walker, liikuntabiologia & valmennustiede, VIV225, puh: 040 8054906, simon.walker@jyu.fi
Kasper Salin, liikuntatieteet, L345, puh: 040 8053964, kasper.salin@jyu.fi
Hanna-Mari Ikonen, liikunnan yhteiskuntatieteet, L357, puh: 040 6104082, hanna-mari.p.ikonen@jyu.fi
Matti Munukka, terveystieteet, L358, puh: 040 8053606, matti.munukka@jyu.fi
Kristiina Ojala, terveystieteet, L224, puh: 040 8053579, kristiina.ojala@jyu.fi

P.S. Onhan työsi käynyt esitarkastukseen lähtiessä Turnitin-plagiaatintunnistusjärjestelmässä? Tarkastuslinkki löytyy Liikuntatieteellisen tiedekunnan tohtoriohjelman Moodle-sivulta.

MALLIPOHJAN KÄYTTÖ

Kirjoita väitöskirjasi Jyväskylän yliopiston julkaisutoimituksen väitöskirjamallipohjalle. Löydät mallipohjan ja ohjeistuksen sen käyttöön osoitteesta:
https://www.jyu.fi/fi/tutkimus/julkaiseminen-jyvaskylan-yliopistossa/vaitoskirjan-julkaiseminen-jyu-dissertations-sarjassa
https://www.jyu.fi/en/file-download/download/public/60324
https://www.jyu.fi/fi/file-download/download/public/60325

Huomaa, että Liikuntatieteellisen tiedekunnan ohjeissa on muutama tarkennus, jotka on lisätty tähän dokumenttiin liitettyyn mallipohjaan punaisella tekstillä.

VIITTEIDENHALLINTA

Viitteidenhallintajärjestelmäksi voit valita haluamasi (esim. Zotero, Mendeley, Refworks). Viittaustyylinä Liikuntatieteellisen tiedekunnan väitöskirjoissa käytetään keväästä 2022 alkaen American Psychological Association (APA), 7th edition -tyyliä, kielivalinnalla ”English UK”. APA-viittaustyylin mukaisesti tekstissä viitteet järjestetään aakkosjärjestykseen. Viitteiden erotinmerkkinä toimii puolipiste.

Tarkemmat ohjeet APA-tyylistä löydät:
https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/citations
https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references
https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references/examples

Esimerkki APAn mukaisesta tekstiviittauksesta:

….text text text (Mäkinen, 2019, p. 23). More text text text text (Jokinen & Virtanen, 2017; Järvinen et al., 2017; Nieminen et al., 2018).

Ja samat lähteet merkattaisiin lähdeluetteloon seuraavasti:

Jokinen, A.M., & Virtanen, M.M. (2017). Esimerkki artikkeliviittauksesta. *Journal of Example*, *vol*(no), p-p. http://doi.org/xxxxx

Huom! Lehtien nimet avataan kokonaisuudessaan ja kirjoitetaan kursiivilla. Lehtien nimessä käytetään isoja alkukirjaimia sanoissa, artikkelin otsikon sanoissa ei.

APA-tyylin mukaisesti lähdeluetteloon merkitään kaikki kirjoittajat, jos kirjoittajia on 20 tai vähemmän. Mikäli kirjoittajia on enemmän kuin 20, merkitään 19 ensimmäistä kirjoittajaa, ja viimeinen kirjoittaja. Kts. tarkempi ohje:
https://apastyle.apa.org/blog/more-than-20-authors

Järvinen, A., Jokinen, B., & Mäkinen, C. (2017). Esimerkki useamman kirjoittajan lähdeviittauksesta. *Journal of Example*, *20*(5), 23-34. https://doi.org/xxxxx

Mäkinen, M. (2019). *Book of example* (2nd ed.). Kustantaja.

Huom! Monografiassa viitatun kohdan sivunumerot tulevat tekstiin. Kustantajan kotipaikkaa ei APA-tyylissä merkitä.

Nieminen, N., Mäkinen, M., Jokinen, B., & Järvinen, A. (2018). Esimerkkikappale toimitetussa teoksessa. In H. Helle & A. Halla (Eds.), *Book of examples* (3rd ed., pp. 23-34). Kustantaja.

Huom! Toimitetussa teoksessa viitatun kappaleen sivunumerot tulevat lähdeluetteloon. Kustantajan kotipaikkaa ei APA-tyylissä merkitä.

DOI tai URL-osoite tulee merkitä lähdeluetteloon aina kun mahdollista. Katso esimerkit yllä olevasta lähdeluettelo-esimerkistä. Tarkempi ohjeistus osoitteessa: https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references/dois-urls . Tämän dokumentin lopussa on myös APA-viittauksen erikoisuuksia ja ohjeita merkitsemisestä.

Huomioi, että vaikka esim. Zotero onkin oiva apuväline, siihen ei voi luottaa täysin sokeasti, vaan tekstiviittaukset ja lähdeluettelon muotoilut pitää lopuksi ennen työn painoon lähettämistä käydä tarkasti läpi ja korjata virheet.

SIVUNUMEROINTI

Mallipohjaa käyttämällä sivunumeroinnin pitäisi tulla automaattisesti oikein. Sivunumerot tulevat alas keskelle. Julkaisutoimitus on ohjeistanut asiassa: ”…älkää välittäkö sivunumeroista, julkaisupalvelut viimeistelee työn niiden osalta julkaisukuntoon.” Eli käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että Julkaisutoimitus poistaa näkyviltä aloitussivujen ja artikkeleiden välilehtien sivunumerot viimeistellessään työsi painoon. Kun saat työsi proofit julkaisuyksiköstä, tarkasta vielä siinä vaiheessa, että sisällysluettelon sekä kuvioiden ja taulukoiden listausten sivunumeroinnit pitävät varmasti paikkaansa.

TAULUKOT JA KUVIOT

Väitöskirjan mallipohjassa on neuvoja taulukoiden ja kuvioiden liittämiseen, katso tämän dokumentin sivuja 20 ja 21.Pyri taulukoiden ja kuvioiden muotoilussa yhdenmukaisuuteen ja selkeyteen. Mallipohjassa taulukoiden ja kuvioiden otsikoiden fonttikoko on 10.5. Varmista myös, että kaikki kuvan/taulukon sisällä olevat tekstit ovat fonttikooltaan selkeästi luettavia printtikoossa. Fonttien ei tule olla pienempiä kuin 9 ppt. Sekä kuvioiden että taulukoiden tulee toimia itsenäisinä kokonaisuuksina. Vältä lyhenteiden käyttöä kappaleiden tai taulukoiden/kuvioiden otsikoissa, tai ainakin avaa lyhenteet selitetekstissä. Pyri muotoilemaan kuvat ja taulukot siten, että ne mahtuisivat yhdelle sivulle. Kuvissa ja taulukoissa kannattaa pyrkiä suosimaan sivun pystysuuntaa, koska sitä on helpompi lukea, mutta tarvittaessa taulukon voi asemoida myös vaakasuuntaan, mikäli sisältö siten mahtuu yhdelle sivulle. Taulukoiden ja kuvioiden perusmuotoiluissa voit hyödyntää muilta osin Tuula Tutkija –ohjeistusta. Muista lisätä kuville ja taulukoille vaihtoehtoinen teksti (ns. alt-teksti) ruudunlukuohjelmaa varten (ks. ohje saavutettavuudesta myöhemmin tekstissä).

Suositeltavaa on tekstissä viitata kaikkiin kuviin ja taulukoihin esimerkiksi näin: Figure 1B shows…(käytä siis aktiivista kieltä) tai lauseen/kappaleen lopussa näin …(Fig. 1B) tai näin… (Figure 1B). Muista myös viitata selitetekstissä kuvan/taulukon alkuperäislähteeseen, vaikka olisit muokannut kuvaa (esim. Modifed from…) tai se olisi väitöskirjasi alkuperäisjulkaisu.

NUMEROT

Yleisesti, käytä numeroita numeroiden 10 ja sitä suurempien lukujen ilmaisemiseen ja sanoja lukujen nollasta yhdeksään ilmaisemiseen.

Käytä aina numeroita ilmaisemaan numeroita seuraavissa tapauksissa, myös numeroita nollasta yhdeksään:

Kuvaus	Esimerkki
Mittayksikköä välittömästi edeltävät numerot	5-mg 3 cm
Tilastolliset tai matemaattiset funktiot	 multiplied by 2
Murtoluvut tai desimaaliluvut	1.5 2.27
Prosenttiluvut (suomen kielessä lisätään välilyönti = 50 %)	50% (englannin kielessä %-merkki heti luvun jälkeen) 75–80%
Suhteet	4:1 ratio
Prosenttiilit ja kvartiilit	the 5th percentile, the 95th percentile the 3rd quartile
Kellonajat ja päivämäärät (mukaan lukien ajan likiarvot)	30 s 10 min 3 hr 2 days approximately 4 months 2 years about 6 years ago 3 decades 12:30 a.m. 6 p.m. (or 6:00 p.m.)
Iät	5 years old, 18 years old 5-year-olds, 18-year-olds 5-year-old children, 18-year-old adults
Pisteet ja pistemäärät asteikolla	scored 6 on a 7-point scale
Tarkat rahasummat	$10 $50 in U.S. dollars
Numerot numeroina	the numeral 2 on the keyboard

Käytä numeroita myös sellaisten numeroiden kirjoittamiseen, jotka merkitsevät tiettyä paikkaa numerosarjassa, kun numero tulee substantiivin jälkeen (esim. Vaihe 1). Myös numeroa edeltävä substantiivi kirjoitetaan isolla alkukirjaimella. Tämä ohje koskee myös kirjojen ja taulukoiden osia (esim. Luku 1).

Kun numero tulee ennen substantiivia, sovelletaan kuitenkin tavanomaisia numeron käyttöä koskevia ohjeita, kuten seuraavissa esimerkeissä.

Numero substantiivin jälkeen	**Numero ennen substantiivia**
Year 5	the 5th year
Grade 5, Grade 11	the fifth grade, the 11th grade
Question 2, Question 25	the second question, the 25th question
Table 2, Figure 5	the second table, the fifth figure
Chapter 6, Chapter 14	the sixth chapter, the 14th chapter

LOPUKSI MUOTOILUSTA

Loppukaneettina voi todeta, että väitöskirjan mallipohjan asettelujen ja APA-viittaustyylin lisäksi vain harva muotoseikka on yksiselitteisesti oikein tai väärin. Kaiken a & o on, että valitsemasi tyyli säilyy samanlaisena johdonmukaisesti läpi koko työn.

SAAVUTETTAVUUS

Väitöskirjatyöntekijän tulee huolehtia, että väitöskirja on saavutettava. Yliopistolla ei ole erillistä ohjeistusta väitöskirjojen saavutettavuudesta, vaan voit katsoa ohjeita opinnäytteen saavutettavuuden ohjeistuksesta:
https://www.jyu.fi/fi/opiskelijalle/kandi-ja-maisteriopiskelijan-ohjeet/opinnaytteet/opinnaytetyon-ja-verkkojulkaisujen-saavutettavuus

Saavutettavuuden varmistamiseksi on tärkeää käyttää väitöskirjoille tarkoitettua Word-mallipohjaa, joka on valmiiksi suunniteltu saavutettavaksi. Väitöskirjatyöntekijän on tekstin lisäksi tuotettava käsikirjoituksensa kuville ja taulukoille vaihtoehtoinen teksti (ns. alt-teksti) ruudunlukuohjelmaa varten. Tämän dokumentin lopusta löydät ohjeet alt-tekstin lisäämiseen. Lisäksi väitöskirjan julkaisutoimituksen sivuilla on selkeät ohjeet saavutettavien tekstien, taulukoiden ja kuvioiden luomiseksi sekä alt-tekstien luomiseksi:
https://www.jyu.fi/fi/file-download/download/public/59554
https://www.saavutettavasti.fi/saavutettavat-asiakirjat/tekstinkasittelyohjelmat/word/#vaihtoehtoinen-teksti

GENERATIIVISEN TEKOÄLYN KÄYTTÖ

Väitöstutkimusta koskevat samat ohjeet tekoälyn vastuullisen käytön osalta kuin muutakin tutkimusta. Väitöskirja on opinnäyte, jolloin tekijällä on velvollisuus kuvata, miten tekoälyä on hyödynnetty tutkimusprosessin eri vaiheissa. Väitöskirjamallipohjassa (ks. seuraavat sivut) on tätä koskeva ohje. Raportoit omassa luvussa, kuinka olet hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia väitöskirjassasi. Jos olet hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia, kirjoita väitöskirjaasi seuraavasti:

1. Mitä sovellusta olet käyttänyt (mainitse ohjelmistoversio tai käyttöpäivämäärä).
2. Missä väitöskirjan osassa, miten ja mihin tarkoitukseen olet käyttänyt sovellusta.

Tämän selvityksen kirjoittamalla otat samalla vastuun siitä, että tekoälysovellusten käyttö ei ole vaarantanut väitöskirjasi omaperäisyyttä, oikeellisuutta, luotettavuutta, läpinäkyvyyttä tai eettisyyttä.

Jos kyseessä on artikkeliväitöskirja, niin riittää, että selvität tekoälyn käytön yhteenveto-osion osalta, mikäli olet asianmukaisesti raportoinut generatiivisen tekoälyn ja tekoälyavusteisten teknologioiden hyödyntämisen osajulkaisujen yhteydessä. Tekoälysovelluksia, jotka eivät olennaisesti vaikuta lopputulokseen – kuten esimerkiksi kaavamainen oikeinkirjoituksen tarkistus – ei tarvitse raportoida. Jos olet epävarma siitä, tuleeko jokin käyttämäsi sovellus raportoida, raportoi se varmuuden vuoksi. Jos olet hyödyntänyt mitä tahansa tekoälysovellusta tutkimuksen suunnittelun tai toteutuksen yhteydessä (esimerkiksi menetelmät, analyysi, johtopäätökset), tämä tulee kuvata yksityiskohtaisesti soveltuvissa kohdin väitöskirjaa.

VÄITÖSKIRJAAN SISÄLTYVIEN ARTIKKELIEN LIITTÄMINEN OSAKSI VÄITÖSKIRJAA

Väitöskirjaan sisältyvät artikkelit rinnakkaistallennetaan JYU:n rinnakkaistallentamisohjeen mukaisesti. Artikkeli linkitetään JYXissä väitöskirjan yhteenveto-osaan väitöskirjan julkaisuvaiheessa. Mikäli julkaisua ei ole rinnakkaistallennettu ennen väitöskirjan julkaisuprosessia, lähetetään väitöskirjaan sisältyvät julkaisut sekä julkaisemattomat käsikirjoitukset julkaisupalveluihin muun väitöskirjamateriaalin ohessa. Julkaisutoimitus huolehtii julkaisujen asianmukaisesta liittämisestä väitöskirjaan.

Katso lisää tietoa rinnakkaistallentamisesta sivulta https://www.jyu.fi/fi/tutkimus/julkaiseminen-jyvaskylan-yliopistossa/rinnakkaistallentaminen

VÄITÖSKIRJAN MALLIPOHJA LIIKUNTATIETEELLISEN TIEDEKUNNAN SELVENNYKSIN

Väitöskirjan nimi
Tekijän nimi
Väitöspäivä
Väitöspaikka

Kansisivulle lisää yllä pyydetyt tiedot. Otsikossa käytä isoja alkukirjaimia otsikon sanoissa (ei prepositioissa tai vastaavissa). Julkaisutoimitus viimeistelee nämä sivut muilta osin kuntoon.

Mainitse tässä, että sinulla on lupa copyright omistajilta ja/tai että käyttämilläsi kuvilla jne. on soveltuva open-access (Creative Commons license) avoin lisenssi ja/tai että olet asianmukaisesti viitannut alkuperäisiin lähteisiin (myös modified from tapauksissa).

Suositeltava muotoilu on:

> *"All original material presented in this thesis are under Open Access distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, or a permission was applied and granted from the copyright owner. All the original works were properly cited."*

Tyhjä sivu

ABSTRACT

Lastname, Firstname
Name of the publication

Text of the abstract.

The recommended length of the abstracts (EN/FI) at the beginning of the manuscript is about 2200 characters (including publication information and keywords).
Huomioi, että tiivistelmän tulee mahtua kokonaisuudessaan yhdelle sivulle!

Keywords: keyword1, keyword2, keyword3
Asiasanojen valinnassa tulee mahdollisuuksien mukaan käyttää valmiita asiasanaluetteloita (esim. YSO - Yleinen suomalainen ontologia, MeSH/FinMeSH - Medical Subject Headings).

TIIVISTELMÄ (ABSTRACT IN FINNISH)

Sukunimi, Etunimi
Julkaisun nimi in Finnish

Abstraktin teksti.

Työn alkuun tulevien tiivistelmien (englanniksi ja suomeksi) suosituspituus on noin 2200 merkkiä (sis. julkaisutiedot ja asiasanat).
Huomioi, että tiivistelmän tulee mahtua kokonaisuudessaan yhdelle sivulle!

Avainsanat: avainsana1, avainsana2, avainsana3
Asiasanojen valinnassa tulee mahdollisuuksien mukaan käyttää valmiita asiasanaluetteloita (esim. YSO - Yleinen suomalainen ontologia, MeSH/FinMeSH - Medical Subject Headings).

Author

Elli Esimerkki, MSc
Gerontology Research Center (*voi merkitä, jos kuuluu johonkin tiettyyn tutkimuskeskukseen*)
Faculty of Sport and Health Sciences
University of Jyväskylä
Finland
elli.esimerkki@jyu.fi
ORCID: *(Jos on)*

Supervisors

Professor *(ammattinimike)* XXX, PhD *(oppiarvo)*
Gerontology Research Center *(voi merkitä, jos kuuluu johonkin tiettyyn tutkimuskeskukseen)*
Faculty of Sport and Health Sciences
University of Jyväskylä
Finland

Senior Lecturer XXX, PhD, Title of Docent
Department of XXX *(jos ei ole laitosta niin tiedekunta tms.)*
University of XXX
Country

Preliminary Examiners

Associate Professor XXX, MD Firstname Lastname
Department of xx
University of yy
Country

Professor XXX, PhD
Department of xx
University of yy
Country

Opponent

Professor XXX, PhD Firstname Lastname
Department of xx
University of yy
Country

Jos ohjaaja/tarkastaja ei ole professori tai apulaisprofessori ja halutaan tuoda erikseen esiin, että hän on dosentti, niin käytetään ilmaisua Title of Docent.
Lisäksi kunnioitetaan tarkastajien itse ilmoittamaa tapaa merkitä affiliaationsa, mutta pyritään näissäkin merkinnöissä systemaattisuuteen.

ESIPUHE

Esipuheen teksti tulee tähän.

Toinen kappale tähän.

Tässäkin kohdassa suositellaan yhdenmukaisuutta ilmaisuissa, esimerkiksi kiitettyjen henkilöiden titteleiden käytössä. Harkitse "tuttavallisuuden tasoa" kiitoksissa – ainakaan virallisemmassa roolissa (ohjaajana, tarkastajana) mukana olleita kiitettäviä henkilöitä ei tule kutsua lempinimellä.

Jyväskylässä 1.1. 20xx
Kirjoittaja

ALKUPERÄISJULKAISUT

Listaa tälle sivulle alkuperäisjulkaisujesi tiedot ja loppuun kuvaus omasta osuudestasi väitöskirjatyössä ja noissa osajulkaisuissa.
Mikäli väitöskirja on monografia, tulee otsikoksi pelkkä "KIRJOITTAJAN OSUUS" tai "AUTHOR CONTRIBUTION"

Alla esimerkkinä yksi tapa sisällön muotoiluun.

This thesis is based on the following original publications, which will be referred to by their Roman numbers. The thesis also includes unpublished data.

I Ensimmäisen osajulkaisun viitetiedot (käytä APA-tyyliä)

II Toisen osajulkaisun viitetiedot (käytä APA-tyyliä)

III Kolmannen osajulkaisun viitetiedot (käytä APA-tyyliä)

IV Neljännen osajulkaisun viitetiedot (käytä APA-tyyliä) (Jos on)

KIRJOITTAJAN OSUUS ALKUPERÄISJULKAISUISSA

Kuvaa tässä osuutesi alkuperäisjulkaisuissa, esimerkiksi näin:

Alkuperäisjulkaisujen ensimmäisenä kirjoittajana väitöskirjan tekijä laati tutkimuskysymykset ja tutkimusasetelmat huomioiden yhteiskirjoittajien näkemykset, valmisteli aineiston tilastollisia analyyseja varten, toteutti analyysit yhteistyössä tilastotieteilijöiden kanssa sekä vastasi pääosin käsikirjoitusten kirjoittamisesta. Tekijä osallistui aktiivisesti *Example*-tutkimuksen aineistonkeruuseen, ja tätä aineistoa hyödynnettiin osatutkimuksissa I, II ja III. Osatutkimuksessa IV tekijä hyödynsi valmiiksi kerättyä aineistoa.

As the first author of the original publications, considering the comments from the co-authors, the author of the thesis drafted the study questions and designs for the publications, prepared the data for statistical analysis, performed statistical analysis with help from the statisticians and took main responsibility of writing the manuscripts. The author actively participated in the data collection in the "Example"-study and that data were used in studies I, II and III. In Study IV the author was privileged to use pre-existing data.

KUVIOT

KUVIO 1 Esimerkki Kuvion selitetekstistä.....21

TAULUKOT

TAULUKKO 1 Esimerkki Taulukon selitetekstistä 21

Väitöskirjassa olevista kuvista ja/tai taulukoista voit tehdä sivunumeroidun listauksen työhön. Mikäli kuva- ja taulukko-otsikot ovat lyhyitä ja luettelot mahtuvat yhdelle sivulle, niin ne voi esittää kuten on tehty tällä esimerkkisivulla. Mikäli kaikki kuva- ja taulukko-otsikot eivät mahdu yhdelle sivulle, kannattaa kuvaotsikot ja taulukko-otsikot esittää omilla erillisillä sivuillaan.

Kuva- ja taulukko-otsikoiden listaukset saat kätevimmin tehtyä käyttämällä väitöskirjan mallipohjan valmiita asetuksia.

LYHENTEET

Jos olet käyttänyt työssäsi lyhenteitä, selitä ne tässä. Muuten sivun voi poistaa.

BMI	Body mass index
ITT	Intention to treat
OR	Odds ratio

Mikäli työssäsi on runsaasti lyhenteitä (yli 5 lyhennettä) niistä pitää antaa erillinen listaus. Yritä kuitenkin välttää turhia lyhenteitä, sillä jos niitä on paljon, tekstin luettavuus kärsii. Lyhenteitä kannattaa käyttää silloin, kun ne toistuvat useita kertoja tekstissä. Mikäli lyhennettä käyttää vain muutaman kerran tekstissä, ei sen esittämäinen ole yleensä tarpeen vaan asian voi sanoittaa kokonaisuudessaankin auki tekstiin. Kaikkien käytettyjen lyhenteiden olisi suositeltavaa mahtua yhdelle sivulle (maks. noin 40 lyhennettä)

SELVITYS TEKOÄLYSOVELLUSTEN KÄYTÖSTÄ

Raportoi tässä, kuinka olet hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia väitöskirjassasi.

Jos et ole hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia, kirjoita:
"En ole hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia väitöskirjassani."

Jos olet hyödyntänyt generatiivisia tekoälysovelluksia, ilmoita seuraavat tiedot:

3. Mitä sovellusta olet käyttänyt (mainitse ohjelmistoversio tai käyttöpäivämäärä).
4. Missä väitöskirjan osassa, miten ja mihin tarkoitukseen olet käyttänyt sovellusta.

Tämän selvityksen kirjoittamalla otat samalla vastuun siitä, että tekoälysovellusten käyttö ei ole vaarantanut väitöskirjasi omaperäisyyttä, oikeellisuutta, luotettavuutta, läpinäkyvyyttä tai eettisyyttä.

Jos kyseessä on artikkeliväitöskirja, niin riittää, että selvität tekoälyn käytön yhteenveto-osion osalta, mikäli olet asianmukaisesti raportoinut generatiivisen tekoälyn ja tekoälyavusteisten teknologioiden hyödyntämisen osajulkaisujen yhteydessä. Tekoälysovelluksia, jotka eivät olennaisesti vaikuta lopputulokseen – kuten esimerkiksi kaavamainen oikeinkirjoituksen tarkistus – ei tarvitse raportoida. Jos olet epävarma siitä, tuleeko jokin käyttämäsi sovellus raportoida, raportoi se varmuuden vuoksi. Jos olet hyödyntänyt mitä tahansa tekoälysovellusta tutkimuksen suunnittelun tai toteutuksen yhteydessä (esimerkiksi menetelmät, analyysi, johtopäätökset), tämä tulee kuvata yksityiskohtaisesti soveltuvissa kohdin väitöskirjaa.

SISÄLLYS

ABSTRACT
TIIVISTELMÄ
ESIPUHE
ALKUPERÄISJULKAISUT
KIRJOITTAJAN OSUUS ALKUPERÄISJULKAISUISSA
KUVIOT JA TAULUKOT
LYHENTEET
SELVITYS TEKOÄLYSOVELLUSTEN KÄYTÖSTÄ
SISÄLLYS

1 ENSIMMÄINEN PÄÄOTSIKKO 20
1.1 Toisen tason alaotsikko 20
1.1.1 Kolmannen tason alaotsikko 20
1.1.1.1 Neljännen tason alaotsikko 22
1.1.1.1.1 Viidennen tason alaotsikko 22

YHTEENVETO (SUMMARY) 23

LÄHTEET 24

ALKUPERÄISJULKAISUT

LIITTEET X
Liite 1. Ensimmäisen liitteen otsikko X
Liite 2. Toisen liitteen otsikko X

Mikäli työssäsi on liitteitä, voit tuoda niiden otsikot esiin sisällysluettelon yhteydessä yllä olevaan tyyliin.

Tarkasta, että sisällysluettelosi otsikointi ja sivunumerointi vastaavat täsmällisesti tekstiäsi!

Lisää tähän väliin tyhjä sivu tarvittaessa, että saat väitöskirjan varsinaisen tekstin (1. Johdanto) alkamaan parittomalta sivulta.

1 ENSIMMÄINEN PÄÄOTSIKKO

Tämä on mallipohja JYU Dissertations -sarjassa julkaistavia suomenkielisiä väitöskirjoja varten. Voit kirjoittaa suoraan tähän mallipohjaan tai tuoda jo olemassa olevaa tekstiäsi toisesta asiakirjasta ja muokata sen tämän mallipohjan tyylien avulla.

Tyylit voit valita Aloitus-välilehdellä. Merkitse lukujen pääotsikot tyylillä Otsikko 1 (Heading 1), seuraavan tason alaotsikot tyylillä Otsikko 2 (Heading 2) jne. Valitse muulle tekstille tyyli Normaali, otsikoiden jälkeinen aloittavalle kappaleelle tyyli Normaali teksti ensimmäinen kappale.

Mallipohja sisältää myös ohjeet saavutettavan tiedoston tekemiseksi, luethan ohjeet huolellisesti.

1.1 Toisen tason alaotsikko

Seuraavassa esimerkki sitaatista:

> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.[1]

1.1.1 Kolmannen tason alaotsikko

Tässä esimerkit taulukoiden selitysteksteistä, jotka oikeita tyylejä käyttämällä päivittyvät myös dokumentin alussa oleviin luetteloihin! Taulukon seliteteksti tulee taulukon yläpuolelle ja kuvan seliteteksti tulee kuvan alapuolelle. Käytä selitetekstien lisäämiseen Wordin kuvatekstityökalua (Viittaukset > Lisää kuvateksti)

[1] Lorem Ipsum, 2009

TAULUKKO 1 Esimerkki Taulukon selitetekstistä (tyyli: Taulukon selite)

Käytä otsikkorivejä taulukoissa.				

Sijoita taulukko tähän. Luo taulukot Wordin Lisää taulukko -ominaisuudella. Älä tuo taulukkoa tiedostoon kuvana. Taulukoiden lukemista helpottaa, että taulukko ei ole kovin leveä tai monimutkainen. Jaa monimutkainen taulukko useampaan osaan, jos mahdollista. Lisää taulukoihin otsikkorivi valitsemalla taulukkotyökaluista Asettelu > Toista otsikkorivit, jolloin ensimmäisestä rivistä tulee taulukon otsikkorivi.

Tee taulukolle vaihtoehtoinen kuvaus (alt-teksti). Valitse taulukko ja napsauta hiiren oikealla näppäimellä ja valitse avautuvasta valikosta Taulukon ominaisuudet (Table Properties). Vaihtoehtoinen kuvaus (Alt Text) -välilehdeltä voit antaa taulukolle vaihtoehtoisen kuvauksen.

Lisää kuvat Word-tiedostoon toiminnolla Lisää kuva. Älä tuo niitä leikepöydän kautta tai raahaamalla. Sopivimmat kuvatiedoston muodot ovat jpg ja png. Sijoitettaessa esim. Powerpointissa tai piirto-ohjelmassa tehtyä kuviota Wordiin voidaan käyttää svg- tai emf-formaattia.



KUVIO 1 Esimerkki Kuvion selitetekstistä (tyyli: Kuvion selite)

Muistathan lisätä vaihtoehtoisen tekstin (Alt Text) kuviin, kuvioihin, taulukoihin ja kaavioihin. Vaihtoehtoisen tekstin lisääminen kuvalle: valitse kuva ja napauta hiiren oikeaa näppäintä ja valitse Muokkaa vaihtoehtokuvausta (Office 365 Word-versio).

KUVIO 2 Esimerkki pitkästä otsikosta veryveryveryveryveryveryveryveryveryveryvery-very looooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooong title.

1.1.1.1 Neljännen tason alaotsikko

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.

1.1.1.1.1 Viidennen tason alaotsikko

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.

YHTEENVETO (SUMMARY)

Suomenkielisen väitöskirjan yhteenveto kirjoitetaan ainakin englanniksi. Yhteenvedolla ei ole enimmäispituutta.

In dissertations written in English the summary will be in Finnish.
The summary does not have a maximum length.

Englanninkielisen työn loppuun voi lisätä suomenkielisen yhteenvedon (tyypillisesti noin 2 sivua). Yhteenveto ei ole pakollinen osa väitöskirjaa, mutta suositeltava, koska tässä osuudessa työn pääsanoman voi esittää kansantajuisemmin suomenkieliselle yleisölle.

LÄHTEET

Liikuntatieteellisen tiedekunnan väitöskirjoissa käytetään keväästä 2022 alkaen American Psychological Association (APA), 7th edition -tyyliä.

Jos lähteelläsi on pysyvä DOI-tunniste, lisää se lähteen tietoihin. DOI auttaa lukijaa löytämään helposti lähdejulkaisun. Lisää DOI hyperlinkkinä, että lukija pääsee suoraan lähdejulkaisuun. Varmista, että hyperlinkki on alleviivattu ja mielellään väriltään sininen.

Lähdeviittaukset tehdään noudattaen American Psychological Association (APA), 7th edition -tyyliä, kielivalinnalla "English UK". Mikäli käytät jotain viitteidenhallintajärjestelmää (esim. Zotero, Mendeley, Refworks), niin siihen ei kannata luottaa täysin sokeasti. Tekstiviittaukset ja lähdeluettelon muotoilut tulee lopuksi tarkastaa ja hioa tarvittaessa kuntoon.

Huom!
Lehtien nimet avataan lähdeluettlossa kokonaisuudessaan ja kirjoitetaan kursiivilla. Lehtien nimessä käytetään isoja alkukirjaimia sanoissa, artikkelin otsikon sanoissa ei. APA-tyylin mukaisesti lähdeluetteloon merkitään kaikki kirjoittajat, jos kirjoittajia on 20 tai vähemmän. Mikäli kirjoittajia on enemmän kuin 20, merkitään 19 ensimmäistä kirjoittajaa, ja viimeinen kirjoittaja. Kts. ohje: https://apastyle.apa.org/blog/more-than-20-authors

Huomaa, että lähdeluettelossa viitteiden väliin ei jätetä tyhjää riviä.

Esim.

Jokinen, A.M., & Virtanen, M.M. (2017). Esimerkki artikkeliviittauksesta. *Journal of Example, vol*(no), p-p. http://doi.org/xxxxx

Järvinen, A., Jokinen, B., & Mäkinen, C. (2017). Esimerkki useamman kirjoittajan lähdeviittauksesta. *Journal of Example*, *20*(5), 23-34. https://doi.org/xxxxx
(Huom! hyperlinkki jätetään esiin lähdeluetteloon sinisellä ja alleviivattuna)

Mäkinen, M. (2019). *Book of example* (2nd ed.). Kustantaja.

Nieminen, N., Mäkinen, M., Jokinen, B., & Järvinen, A. (2018). Esimerkkikappale toimitetussa teoksessa. In H. Helle & A. Halla (Eds.), *Book of examples* (3rd ed., pp. 23-34). Kustantaja.

Tarkemmat ohjeet APA-tyylistä löydät:
APA Style Common Reference Examples Guide, APA Style 7th Edition
APA Style Reference Guide for Journal Articles, Books, and Edited Book Chapters, APA Style 7th Edition
https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references
https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references/examples

LIITTEET

ALKUPERÄISJULKAISUT

I

TÄMÄ ON ARTIKKELIN VÄLILEHTI

Jokinen, A., & Virtanen, M. (2025).
Journal of Example, vol(no), p-p.

DOI hyperlinkkinä http://doi.org/xxxxx

Julkaistu xxxxx:n luvalla /Reproduced with kind permission by xxxxx.

II

TÄMÄ ON ARTIKKELIN VÄLILEHTI

Jokinen, A., & Mäkinen, M. (2026).
Journal of Example, vol(no), p-p.

DOI hyperlinkkinä http://doi.org/xxxxx

Julkaistu xxxxx:n luvalla /Reproduced with kind permission by xxxxx.

ESIMERKKEJÄ APA7 ”ERIKOISUUKSISTA”

However, while impacts of such high intensity are very rare in older adults (Hannam, Deere, Hartley, Clark, et al., 2017; Tobias, 2014), it has been proposed that in older, compared to younger adults, lower intensity impacts are associated with bone density (Hannam, Deere, Hartley, Al-Sari, et al., 2017; Stiles et al., 2017).

Esimerkissä on samojen kirjoittajien julkaisu samalta vuodelta. Kirjoittajia merkitään niin monta, kuin on tarvetta, jotta erotetaan mistä julkaisusta on kyse. Katso viitteet:

Hannam, K., Deere, K., Hartley, A., Al-Sari, U., Clark, E., Fraser, W., & Tobias, J. (2017). Habitual levels of higher, but not medium or low, impact physical activity are positively related to lower limb bone strength in older women: Findings from a population-based study using accelerometers to classify impact magnitude. Osteoporosis International, 28(10), 2813–2822. https://doi.org/10.1007/s00198-016-3863-5
Hannam, K., Deere, K., Hartley, A., Clark, E., Coulson, J., Ireland, A., Moss, C., Edwards, M., Dennison, E., Gaysin, T., Cooper, R., Wong, A., McPhee, J., Cooper, C., Kuh, D., & Tobias, J. (2017). A novel accelerometer-based method to describe day-to-day exposure to potentially osteogenic vertical impacts in older adults: Findings from a multi-cohort study. Osteoporosis International, 28(3), 1001–1011. https://doi.org/10.1007/s00198-016-3810-5

HUOM.: Mikäli tekijä(t) ja vuosi on sama, tällöin eri julkaisut erotetaan pienellä kirjaimella esim.

(Blondaux & O'Hanrahan, 2018a)

Blondaux and O'Hanrahan (2018b)

Ja lähdeluetteloon merkitään samalla tavoin, eli 2018a ja 2018b.

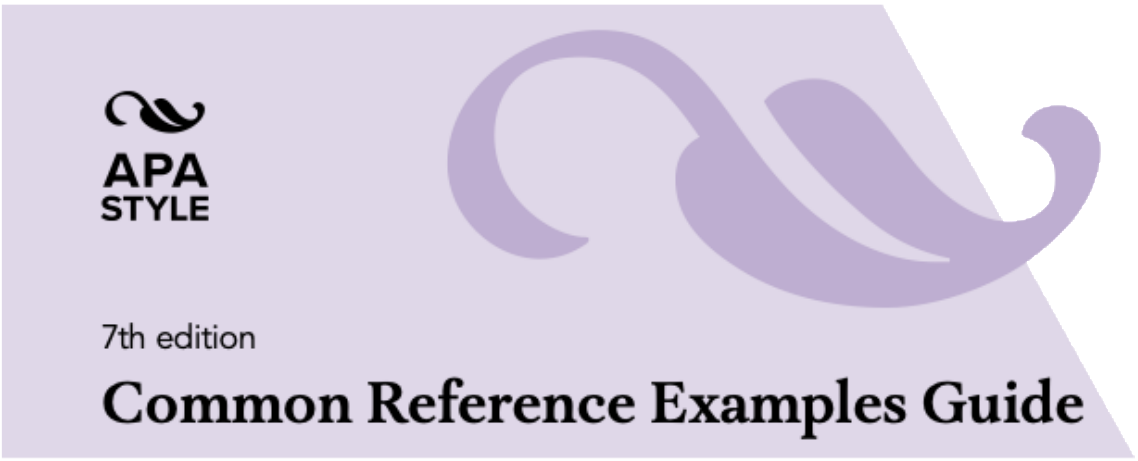
s. 32
Global questionnaires are also feasible with large sample sizes or limited resources and when more complex methods would increase the participation burden (D. P. Gill et al., 2012).

Esimerkissä on kyse siitä, että viitataan kahteen eri Gill nimiseen henkilöön.

Gill, D. P., Jones, G. R., Zou, G., & Speechley, M. (2012). Using a single question to assess physical activity in older adults: A reliability and validity study. BMC Medical Research Methodology, 12, Article 20. https://doi.org/10.1186/1471-2288-12-20
Gill, J., Allum, J. H. J., Carpenter, M. G., Held-Ziolkowska, M., Adkin, A. L., Honegger, F., & Pierchala, K. (2001). Trunk sway measures of postural

stability during clinical balance tests: effects of age. The Journals of Gerontology: Series A, Biological Sciences and Medical Sciences, 56(7), M438–M447. https://doi.org/10.1093/gerona/56.7.M438

Seuraavassa vielä lyhyesti esimerkkejä lähteiden merkitsemisestä:



This guide contains examples of common types of APA Style references. Section numbers indicate where to find the examples in the *Publication Manual of the American Psychological Association* (7th ed.).

More information on references and reference examples are in Chapters 9 and 10 of the *Publication Manual* as well as the *Concise Guide to APA Style* (7th ed.). Also see the Reference Examples pages on the APA Style website.

Journal Article (Section 10.1)

Edwards, A. A., Steacy, L. M., Siegelman, N., Rigobon, V. M., Kearns, D. M., Rueckl, J. G., & Compton, D. L. (2022). Unpacking the unique relationship between set for variability and word reading development: Examining word- and child-level predictors of performance. *Journal of Educational Psychology, 114*(6), 1242–1256. https://doi.org/10.1037/edu0000696

Online Magazine Article (Section 10.1)

Thomson, J. (2022, September 8). Massive, strange white structures appear on Utah's Great Salt Lake. *Newsweek*. https://www.newsweek.com/mysterious-mounds-great-salt-lake-utah-explained-mirabilite-1741151

Print Magazine Article (Section 10.1)

Nicholl, K. (2020, May). A royal spark. *Vanity Fair, 62*(5), 56–65, 100.

Online Newspaper Article (Section 10.1)

Bernstein, J. (2024, June 3). The man who couldn't stop going to college. *The New York Times*. https://www.nytimes.com/2024/06/03/magazine/benjamin-bolger-college-harvard-yale.html

Print Newspaper Article (Section 10.1)

Reynolds, G. (2019, April 9). Different strokes for athletic hearts. *The New York Times*, D4.

Blog Post (Section 10.1)

Rutledge, P. (2024, April 23). Are tweens too young for digital literacy? *Dr. Pam: Living With Media*. https://www.pamelarutledge.com/are-tweens-too-young-for-digital-literacy/

Authored Book (Section 10.2)

Kaufman, K. A., Glass, C. R., & Pineau, T. R. (2018). *Mindful sport performance enhancement: Mental training for athletes and coaches*. American Psychological Association. https://doi.org/10.1037/0000048-000

Edited Book Chapter (Section 10.3)

Zeleke, W. A., Hughes, T. L., & Drozda, N. (2020). Home–school collaboration to promote mind–body health. In C. Maykel & M. A. Bray (Eds.), *Promoting mind–body health in schools: Interventions for mental health professionals* (pp. 11–26). American Psychological Association. https://doi.org/10.1037/0000157-002

Online Dictionary Entry (Section 10.3)

American Psychological Association. (2018). Internet addiction. In *APA dictionary of psychology*. https://dictionary.apa.org/internet-addiction

Report by a Group Author (Section 10.4)

World Health Organization. (2014). *Comprehensive implementation plan on maternal, infant and young child nutrition*. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/113048/WHO_NMH_NHD_14.1_eng.pdf?ua=1

Report by Individual Authors (Section 10.4)

Winthrop, R., Ziegler, L., Handa, R., & Fakoya, F. (2019). *How playful learning can help leapfrog progress in education*. Center for Universal Education at Brookings. https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2019/04/how_playful_learning_can_help_leapfrog_progress_in_education.pdf

Press Release (Section 10.4)

American Psychological Association. (2024, April 11). *People who use willpower alone to achieve goals, resist temptation, deemed more trustworthy* [Press release]. https://www.apa.org/news/press/releases/2024/04/people-who-use-willpower

Conference Session (Section 10.5)

Davidson, R. J. (2019, August 8–11). *Well-being is a skill* [Conference session]. APA 2019 Convention, Chicago, IL, United States. https://irp-cdn.multiscreensite.com/a5ea5d51/files/uploaded/APA2019_Program_190708.pdf

Dissertation From a Database (Section 10.6)

Horvath-Plyman, M. (2018). *Social media and the college student journey: An examination of how social media use impacts social capital and affects college choice, access, and transition* (Publication No. 10937367) [Doctoral dissertation, New York University]. ProQuest Dissertations and Theses Global.

Preprint Article (Section 10.8)

Latimier, A., Peyre, H., & Ramus, F. (2020). *A meta-analytic review of the benefit of spacing out retrieval practice episodes on retention*. PsyArXiv. https://psyarxiv.com/kzy7u/

Data Set (Section 10.9)

O'Donohue, W. (2017). *Content analysis of undergraduate psychology textbooks* (ICPSR 21600; Version V1) [Data set]. Inter-university Consortium for Political and Social Research. https://doi.org/10.3886/ICPSR36966.v1

Film or Video (Section 10.12)

Docter, P., & Del Carmen, R. (Directors). (2015). *Inside out* [Film]. Walt Disney Pictures; Pixar Animation Studios.

TV Series Episode (Section 10.12)

Dippold, K. (Writer), & Trim, M. (Director). (2011, April 14). Fancy party (Season 3, Episode 9) [TV series episode]. In G. Daniels, H. Klein, D. Miner, & M. Schur (Executive Producers), *Parks and recreation*. Deedle-Dee Productions; Fremulon; 3 Arts Entertainment; Universal Media Studios.

Webinar (Section 10.12)

Lee, C., McAdoo, T., & Denneny, S. (2023). *APA Style seventh edition refresher for instructors* [Webinar]. American Psychological Association. https://apastyle.apa.org/instructional-aids/tutorials-webinars

YouTube Video (Section 10.12)

Above The Noise. (2017, October 18). *Can procrastination be a good thing?* [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=FQMwmBNNOnQ

Song or Track (Section 10.13)

Nirvana. (1991). Smells like teen spirit [Song]. On *Nevermind*. DGC.

Radio Broadcast (Section 10.13)

Hersher, R. (2020, March 19). *Spring starts today all over America, which is weird* [Radio broadcast]. NPR. https://www.npr.org/2020/03/19/817237429/spring-starts-today-all-over america-which-is-weird

Podcast Episode (Section 10.13)

Santos, L. (Host). (n.d.) Psychopaths and superheroes (No. 1) [Audio podcast episode]. In *The happiness lab with Dr. Laurie Santos*. Pushkin Industries. https://www.happinesslab.fm/season-2-episodes/episode-1

Infographic (Section 10.14)

American Psychological Association. (n.d.). *Data sharing* [Infographic]. https://www.apa.org/pubs/journals/data-sharing-infographic.pdf

PowerPoint From a Classroom Website (Section 10.14)

Mack, R., & Spake, G. (2018). *Citing open source images and formatting references for presentations* [PowerPoint slides]. Canvas@FNU. https://fnu.onelogin.com/login

X Post (Section 10.15)

Obama, B. [@BarackObama]. (2024, May 17). *Today marks 70 years since the Supreme Court handed down its landmark decision in Brown v. Board of Education, outlawing* [Post]. X. https://x.com/BarackObama/status/1791540592238874953

Open Educational Resource (Section 10.16)

Fagan, J. (2024, February 7). *Nursing clinical brain*. OER Commons. Retrieved June 2, 2024, from https://www.oercommons.org/authoring/53029-nursing-clinical-brain/view

Webpage (Section 10.16)

Taras, Z. (2024, May 30). *Situational irony can be funny, tragic or even terrifying*. howstuffworks. https://entertainment.howstuffworks.com/arts/literature/situational-irony.htm

Webpage on a News Website (Section 10.16)

Volpe, A. (2024, June 3). *How the self-care industry made us so lonely*. Vox. https://www.vox.com/even-better/350424/self-care-isolation-loneliness-epidemic

Webpage With a Retrieval Date (Section 10.16)

Worldometer. (n.d.). *Current world population*. Retrieved June 27, 2024, from https://www.worldometers.info/world-population/

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION © 2024

Last updated June 27, 2024

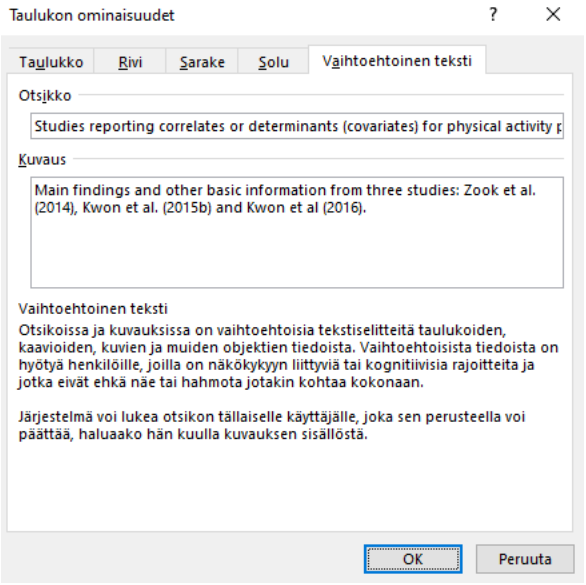
More information on APA Style can be found in the *Publication Manual of the American Psychological Association* (7th ed.) and the *Concise Guide to APA Style* (7th ed.).

CITE THIS HANDOUT:
American Psychological Association. (2024). *APA Style common reference examples guide*. https://apastyle.apa.org/instructional-aids/reference-examples.pdf

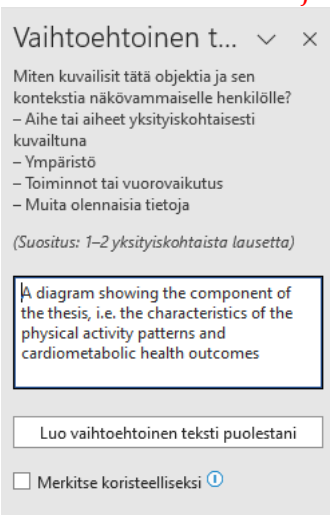
We thank Traci Giuliano, of Southwestern University, for providing the inspiration for this content.

OHJE ALT-TEKSTEIHIN

Taulukkoon saat lisättyä alt-tekstin kätevimmin valitsemalla taulukon ja klikkaamalla hiiren oikeaa korvaa ja valitsemalla "Taulukon ominaisuudet" ja sitten aukeaa alla oleva ikkuna, johon voit lisätä otsikon ja lyhyen sanallisen kuvauksen taulukon sisällöstä.



Vastaavasti kuvissa: valitse kuva, klikkaa hiiren oikeaa korvaa ja valitse "Näytä vaihtoehtoinen teksti". Ja siihen voit lisätä tekstin. esim.



Lisää tietoa alt-teksteistä Julkaisutoimituksen sivulta: https://www.jyu.fi/fi/opiskelijalle/kandi-ja-maisteriopiskelijan-ohjeet/opinnaytteet/opinnaytetyon-ja-verkkojulkaisujen-saavutettavuus: