

# TUTKIMUSARTIKKELIT 2018

## Käsikirjoitukset toimitukseen 29.3. tai 28.9.

LIIKUNTA & TIEDE -lehti julkaisee vertaisarvioituja suomenkielisiä tutkimusartikkeleita tutkimusartikkeliliitteessä ja lehden internetsivuilla ([www.lts.fi](http://www.lts.fi)).

Käsikirjoituksia otetaan arviointiprosessiin kaksi kertaa vuodessa. **Vuonna 2018 kevään määräaika on 29.3.2018 ja syksyn 28.9.2018. Määräajoista myöhästyneet artikkelit siirtyvät automaattisesti seuraavan arviointierään.**

Käsikirjoitukset tulee toimittaa edellä mainittuihin määräaikoihin mennessä sähköisesti LIIKUNTA & TIEDE -lehden toimitukseen: [toimisto@lts.fi](mailto:toimisto@lts.fi)

Kirjoitusohjeet julkaistaan Liikunta & Tiede -lehden osana tutkimusartikkeliliitettä ja ne löytyvät lehden internet-sivuilla ([www.lts.fi](http://www.lts.fi)).

Toimitustyössä noudatetaan hyvää tieteellistä käytäntöä (Katso: Tutkimuseettisen neuvokunnan ohjeet <http://www.tenk.fi/> sekä kansainvälinen Vancouver-ohjeisto <http://www.icmje.org/>). Kunkin käsikirjoituksen arvioi vähintään kaksi kyseisen tieteenalan kotimaista ansioitunutta tutkijaa. Julkaisemisesta päättää lehden toimitusryhmä asiantuntijalausuntojen perusteella.

Lehti on monitieteinen ja julkaisee alkuperäisraportteja suomeksi. Tutkijoille ja tutkijakoulutettaville lehti tarjoaa mahdollisuuden raportoida tutkimustuloksia alan kotimaisessa tieteellisessä julkaisussa.

Lehti toimii myös välineenä tutkijakoulutuksessa ja soveltuu väitöskirjan osajulkaisujen julkaisemiseen.

### Lisätietoja:

#### Kari Kalliokoski

Päätoimittaja  
Turun yliopisto  
Sähköposti: [kari.kalliokoski@utu.fi](mailto:kari.kalliokoski@utu.fi)

#### Jari Kanerva

Pääsihteeri  
Liikuntatieteellinen Seura  
Sähköposti: [jari.kanerva@lts.fi](mailto:jari.kanerva@lts.fi)

**Lehden verkkoversio ja kirjoitusohjeet:**  
[www.lts.fi](http://www.lts.fi)

## Tutkimusartikkelinumeron 2018 kirjoitusohjeet

### 1. Aikataulu

Käsikirjoitukset ja saatekirje toimitetaan arviointiprosesseille annettuun määräaikaan mennessä sähköpostitse lehden toimitukseen osoitteeseen [toimisto@lts.fi](mailto:toimisto@lts.fi)

Kevään arviointiprosessin käsikirjoitusten määräaika on kunkin vuoden maaliskuun ja syyskuun viimeinen arkipäivä. Vuonna 2018 jättöpäivät ovat 29.3. ja 28.9.

Arviointiprosessissa hyväksytyt artikkelit julkaistaan pääsääntöisesti Liikunta & Tiede -lehden kunkin vuoden numeroissa 2 ja 6 ja internet-sivuilla [www.lts.fi](http://www.lts.fi).

### 2. Käsikirjoituksen tekijäys – hyvä tieteellinen käytäntö

Artikkelin kirjoittajana oleminen edellyttää, että kirjoittajiksi ilmoitetuilla on merkittävä vaikutus artikkelin syntyyn siten, että he ovat osallistuneet sekä tutkimuksen suunnitteluun tai tulosten analyysiin ja tulkintaan että artikkelin kirjoittamiseen tai sen tieteellisen sisällön muokkaamiseen ja ovat lisäksi hyväksyneet artikkelin lopullisen, julkaistavaksi tarkoitetun version. Lisäksi voidaan artik-

kelin mahdollisessa kiitos-osassa mainita henkilöt, jotka ovat edesauttaneet tutkimuksen toteuttamista. Tarkemmat ohjeet, katso <http://www.icmje.org/>.

Käsikirjoitukseen on liitettävä saatekirje (Word- tai PDF-tiedosto), johon listataan artikkelin otsikko sekä kaikki tekijät ja heidän taustayhteisönsä. Saatekirjeellä kirjoittajat myös vahvistavat, että käsikirjoitus sisältää alkuperäistä aiemmin muualla julkaisematonta tutkimusaineistoa, jota ei ole julkaistu eikä tarjota julkaistavaksi toisessa tieteellisessä lehdessä tai kirjassa. Liikunta & Tiede -lehdessä julkaistuja artikkeleita ei saa julkaista saman sisältöisenä tai samassa muodossa uudelleen ilman lehden julkaisijan kirjallista suostumusta.

### 3. Käsikirjoitusten laajuus ja rakenne

Lähetettäessä käsikirjoitus ensimmäistä kertaa arvioitavaksi, kaikki artikkeliin tarkoitettu materiaali tallennetaan yhteen PDF-tiedostoon, joka lähetetään yhdessä saatekirjeen kanssa osoitteeseen [toimisto@lts.fi](mailto:toimisto@lts.fi).

Käsikirjoitusten laajuus ei kokonaisuudes-

saan saa ylittää 20 liuskaa (A4-kokoinen, otsikkosivu mukaan lukien), kun tekstin riviväli on 1,5, marginaalit 25 mm, fontti Times New Roman ja fonttikoko 12 pts. Kokonaislaajuuteen kuuluvat kaikki artikkeliin tarkoitettu materiaali eli otsikkosivu, tiivistelmät, artikkeliteksti, lähteet, kuvat ja taulukot. Teksti kirjoitetaan vasen reuna tasattuna ja ilman tavutusta. Artikkelin edellytetään olevan sisällöllisesti ja kielellisesti hyvin viimeistelty.

### Käsikirjoituksen laadinnassa noudatetaan seuraavaa jaottelua:

#### Otsikkosivu (sivu 1)

Otsikkosivulta ilmenee vain käsikirjoituksen otsikko suomeksi ja englanniksi (enintään 120 merkkiä, sisältäen myös välilyönit) ja lyhyt otsikko suomeksi (enintään 45 merkkiä, sisältäen myös välilyönit). Lyhyttä otsikkoa käytetään valmiin artikkelin sivujen yläunnisteena.

#### Tiivistelmä ja asiasanat (sivu 2)

Tiivistelmän pituus on enintään 2000 merkkiä mukaan lukien välilyönit. Suomenkielisen tiivistelmän ohella käsikirjoitukseen tulee liittää englanninkielinen tiivistelmä (Abstract). Molempien tiivistel-

mien jälkeen tulee luetella 3–8 avainsanaa (keywords).

Varsinainen tekstiosio (sivu 3 eteenpäin):

- Johdanto
- Tutkimusaineisto ja -menetelmät
- Tulokset
- Pohdinta ja johtopäätökset
- Lähteet

#### Taulukot, kuvat ja niiden selitetekstit

Kukin taulukko ja kuvio teksteineen sijoitetaan käsikirjoituksen pdf-versioon omalle paikalleen. Kuvioiden ja taulukoiden tarkat painokelpoiset versiot pyydetään erikseen siinä vaiheessa, kun artikkeli on hyväksytty julkaistavaksi.

#### 4. Lyhenteet ja vierasperäiset termit

Termit, joita käytetään lyhenteitä, tulee ensimmäistä kertaa mainittaessa kirjoittaa kokonaisuudessaan. Vierasperäisistä termeistä tulee käyttää suomalaista vastinetta, aina kun sellainen on olemassa.

#### 5. Kirjallisuusviittaukset

Alkuperäisartikkelin lopussa lueteltujen käytettyjen lähteiden määrä voi olla enintään 40. Lähteet luetteloidaan ilman numeroita aakkosjärjestyksessä, riippumatta niiden esiintymisjärjestyksestä tekstissä. Tekstissä viittaus merkitään sulkuihin ja lähdeviittauksen tulee sisältää kirjoittajan nimi, julkaisuvuosi ja tarvittaessa sivunumero (esim. Pehkonen 1999, 69). Jos kirjoittajan nimi on osa lausetta, viittaukseen merkitään pelkkä vuosiluku ja sivu suluissa, esim. ”Pehkonen (1999, 69) osoitti, että...” Kun lähteenä käytetyn artikkelin kirjoittajia on kaksi, molemmat mainitaan, esim. (Roberts & Ommundsen 1996). Mikäli kirjoittajia on enemmän kuin kaksi, mainitaan vain ensimmäinen kirjoittaja ja sen jälkeen merkintä ym., esim. (Telama ym. 2002).

Kun useisiin lähteisiin viitataan samanaikaisesti, ne ilmoitetaan aakkosjärjestyksessä ja erotetaan toisistaan puolipisteellä, esim. (Duda 2001; Lintunen 2000). Julkaisemattomaan materiaaliin viittamista tulee välttää. Viitattaessa tällaiseen materiaaliin merkitään tekstissä kirjoittajan nimen jälkeen huomautus ”julkaisematon”. Julkaisematonta materiaalia ei mainita lähdeluettelossa. Lähdeluettelossa noudatetaan Jyväskylän yliopistosarjojen kirjoittajille annettuja ohjeita. Seuraavassa on joitakin esimerkkejä kyseisistä ohjeista. Tarkemmat ohjeet löytyvät osoitteesta <https://kirjasto.jyu.fi/julkaisut/sarjaohjeet.pdf/view>

#### 6. Esimerkkejä lähdeluettelosta

##### KIRJAT

Bös, K. & Mechling, H. 1983. Dimensionen sport motorischer Leistungen. Schorndorf: Hoffmann.

Heikinaro-Johansson, P. Huovinen, T. & Kytökorpi, L. (toim.) 2003. Näkökulmia liikuntapedagogiikkaan. Helsinki: WSOY.

Lerner, R.M. 1986. Concepts and theories of human development, 2nd ed. New York, NY: Random House.

##### LUVUT KOKOOMATEOKSESSA

Oja, P. 1995. Fyysinen ja terveystunto sekä niiden mittaus. Teoksessa: I. Vuori & S. Taimela (toim.) Liikuntalääketiede. Helsinki: Kustannus Oy Duodecim, 54–68.

Pulkkinen, L. 1982. Self-control and continuity from childhood to late adolescence. Teoksessa: P.B. Baltes & O.G. Brim (toim.) Life-span development and behavior, vol. 4. New York: Academic Press, 63–105.

##### LEHTIARTIKKELIT

Kannas, L. & Tynjälä, J. 1998. WHO-Koululaistutkimus 1986–1998. Liikunta myötäutuessa nuorten arjessa. Liikunta & Tiede 35 (4), 4–10.

Welsman, J. & Armstrong, N. 2000. Physical activity patterns in secondary schoolchildren. European Journal of Physical Education 5 (2), 147–157.

##### SARJAJULKAISUT

Penttinen, S. 2003. Lähtökohdat liikuntaa opettavaksi luokanopettajaksi. Nuoruuden kasvuympäristöt ja opettajan-koulutus opettajuuden kehitystekijöinä. Jyväskylän yliopisto. Jyväskylä Studies in Education, Psychology and Social Research 219.

#### Lisätietoja:

##### Kari Kalliokoski

Päätoimittaja  
Turun yliopisto  
Sähköposti: kari.kalliokoski@utu.fi

##### OPINNÄYTTEET

Mikkelsson, M. 1998. Musculoskeletal pain and fibromyalgia in preadolescents. Prospective 1-year follow-up study. Turun yliopisto. Turun yliopiston julkaisuja D 320. Väitöskirja.

Rovio, E. 2002. Joukkueellinen yksilöitä. Toimintatutkimus psyykkisen valmennuksen ohjelman suunnittelusta, toteuttamisesta ja arvioinnista poikien jääkiekkojoukkueessa. Jyväskylä, LI-KES-tutkimuskeskus. Liikunnan ja kansanterveyden julkaisuja 133. Väitöskirja.

Uronen, V. 2003. Juniorijalkapalloilijoiden fyysinen aktiivisuus, urheilumotiivien ja kaverisuhteet kahden vuoden aikana. Jyväskylän yliopisto. Liikuntakasvatuksen laitos. Lisensiaatintutkimus.

##### LAIT JA ASETUKSET

Huumausaineasetus 1972.  
161/18.2.1972.

##### RAPORTTISARJAT

Youth and drugs 1973. Report of a WHO study group. World Health Organization Technical Report Series 516. Geneve.

##### KOMITEANMIETINNÖT

Perhekasvatusoimikunnan mietintö. Komiteanmietintö 1976: 42. Helsinki: Valtion painatuskeskus.

##### HAASTATTELUT

Nurmi, Paavo, olympiavoittaja, Helsinki, 19.7.1952.

Kun lähteenä käytetään **INTERNETIN KAUITTA TAVOITETTUA ARTIKKELIA** kirjoitetaan lähdeluetteloon painetun artikkelin lähdetiedot. Mikäli artikkeli on julkaistu vain sähköisesti, lähdetietojen lisäksi merkitään internetin hakemistopolku ja päivämäärä, milloin osoite on tarkistettu.

##### Jari Kanerva

Pääsihteeri  
Liikuntatieteellinen Seura  
Sähköposti: jari.kanerva@lts.fi

Lehden verkkoversio ja kirjoitusohjeet: <http://www.lts.fi>

Lisätietoa tutkimusartikkelin kirjoittamisesta saa myös artikkelista Itkonen, H. & Kokkonen J. 2010. Liikunta & Tiede -lehden tutkimusartikkelit 10 vuotta. Liikunta & Tiede 47 (1), 32–34. Artikkelin PDF-tiedosto: [http://www.lts.fi/sites/default/files/article\\_attachment/lt110\\_32-34.pdf](http://www.lts.fi/sites/default/files/article_attachment/lt110_32-34.pdf)