# Tiedonhankintasuunnitelma osio A

Vastaa lyhyesti **Kirjastotuutorin** pohjalta. Kysymysten yhteydessä on linkit Kirjastotuutoriin.

Tiedonhankintasuunnitelmassa on osio A ja osio B.

**Ryhmän jäsenten nimet ja sähköpostiosoitteet:**

**Tieteenala tai oppiaine:**

**Valitse 3 osaamistavoitetta. Osion B lopussa arvioidaan tavoitteiden toteutumista.**

**Hahmotan arkitiedon ja tieteellisen tiedon eron**

**Osaan pilkkoa aiheeni sopiviksi hakusanoiksi**

**Osaan muodostaa toimivia hakulauseita**

**Tunnen tieteenalani julkaisukäytännöt**

**Tiedän, miten löydän tieteellisiä artikkeleita**

**Osaan tehdä tiedonhakuja oman tieteenalani keskeisissä tietokannoissa**

**Osaan arvioida ja muokata saamiani hakutuloksia**

**Ymmärrän viitteidenhallintaohjelman idean**

**Ymmärrän lähdeviittausten merkityksen**

**Millaisia tunteita ja ajatuksia tehtävä herättää sinussa:**

## 1. AIHEESEEN TUTUSTUMINEN

[Mitä tieteellinen tieto on?](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/mita-tieteellinen-tieto-on)  
[Suunnitelmallinen tiedonhaku](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/suunnitelmallinen-tiedonhaku)  
[Aiheen rajaus](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/aiheen-rajaus)  
**Valitse aihe, josta haet tietoa (esimerkiksi opinnäytteesi aihe).   
Tarvittaessa tutustu laitoksesi tutkimukseen yliopiston sivuilla ja valitse harjoitusaihe.**

*Aihe*:

**Mitä tietokantoja käytät, kun teet alustavia tiedonhakuja eli tutustut aiheeseesi?   
Nimeä tietokannat (vähintään kaksi).**

*Tietokannat*:

**Millaista alustavaa tietoa tarvitset, jotta voit rajata aihetta? Kokeile etsiä muutama alustava lähde, jotka antavat yleiskuvan aiheesta.   
Kirjaa lähteistä löytyviä käsitteitä muistiin hakusanatehtävää varten.**

*Millaista tietoa tarvitsen*:

**Mieti, mihin näkökulmiin keskityt ja mitä haluat kysyä aiheelta.  
Muotoile sitten tutkimuskysymykset (pääkysymys ja mahdolliset tarkentavat kysymykset).**

*Tutkimuskysymykset*:

## 2. HAKUSANAT JA HAKULAUSEET

[Käsiteanalyysi](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/kasitenalyysi)  
[Hakusanat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/hakusanat)  
**Tee miellekartta tai sanalista hakusanoista! Miellekartan voi tehdä paperille tai esim.** [**Mindmup**](https://www.mindmup.com/)**-työkalulla.**

**a) Lisää miellekarttaan/listaan omia hakusanoja englanniksi.   
Kerro, mitä apuvälineitä käytit, esim. mikä sanakirja. Vinkkejä:** [**Tiedonhankinta eri tieteenaloilla**](https://koppa.jyu.fi/avoimet/kirjasto/tiedonhankinta-eri-tieteenaloilla)**.**

*Sanakirjat ja hakuteokset*:

**b) Täydennä miellekarttaa asiasanoilla englanniksi ja suomeksi!   
Kerro, mitä asiasanastoja käytit. Vinkkejä:** [**Tiedonhankinta eri tieteenaloilla**](https://koppa.jyu.fi/avoimet/kirjasto/tiedonhankinta-eri-tieteenaloilla)**.**

*Asiasanastot*:

**c) Liitä kuva miellekartasta tai lista. Löysithän synonyymejä tai vaihtoehtoisia käsitteitä?**

*Miellekartta*/lista:

[Hakulauseet](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/hakulauseet) **Muodosta vähintään kaksi erilaista hakulausetta. Käytä miellekartan/listan käsitteitä!  
Käytä operaattoreita AND ja OR, fraasimerkkejä ”” ja katkaisumerkkiä \*.   
Tavoitteena on yhdistää aiheen keskeiset hakusanat ja niiden synonyymit yhteen hakuun.**

Hakulauseet:

# TIEDONHANKINTASUUNNITELMA OSIO B

**Ryhmän jäsenten nimet ja sähköpostiosoitteet**:

**Tieteenala tai opintosuunta**:

**Aihe, josta haet tietoa**:

## 3. HAE TIETOA

[Julkaisutyypit](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/julkaisutyypit)  
**Mitkä ovat 2–3 tärkeintä julkaisutyyppiä tieteenalallasi?**

*Julkaisutyypit, tärkein ensimmäiseksi*:

[Näin arvioit tieteellisyyttä ja luotettavuutta](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/nain-arvioit-tieteellisyytta-ja-luotettavuutta)  
**Mainitse 3–5 tekijää, joiden perusteella voit arvioida lähteen tieteellisyyttä.**

*Vastaus:*

**Mitä vertaisarviointi tarkoittaa?**

*Vastaus:*

[Artikkelit, lehdet ja tietokannat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/artikkelit-ja-tieteelliset-tietokannat)  
[Kirjat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/kirjat)  
**Mistä tietokannoista löydät tieteellisiä lähteitä?   
Mainitse 1–3 oman tieteenalasi tieteellistä tietokantaa per julkaisutyyppi. Katso:** [**Tiedonhankinta eri tieteenaloilla**](https://koppa.jyu.fi/avoimet/kirjasto/tiedonhankinta-eri-tieteenaloilla)**.**

*Tietokannat:*

**Kokeile hakua oman tieteenalasi tieteellisessä tietokannassa.   
Käytä A-osiossa tehtyjä hakulauseita. Mitä tietokantaa käytit? Mikä hakulause toimi parhaiten? Miten muokkasit hakulauseita?**

*Vastaus:*

**Arvioi valitsemasi tietokannan käyttökelpoisuutta oman aiheesi kannalta. Löytyikö hyviä lähteitä?**

*Vastaus:*

[Tutkimusmenetelmät ja tutkimusaineistot](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/nain-loydat-tietoa-tutkimusmenetelmista) **Mainitse 2–3 tietokantaa tai sivustoa, joista löydät tietoa tutkimusmenetelmistä.**

*Tietokannat tms.:*

## 4. HAKUTULOKSEN MUOKKAAMINEN

[Hakustrategiat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/hakustrategiat)  
[Paranna hakutulostasi](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/paranna-hakutulostasi)  
**Jos hakutulokset ovat aiheen vierestä, voin…**

*Vastaus:*

**Jos saan liikaa tuloksia, voin…**

*Vastaus:*

**Jos saan hyvin vähän tuloksia, voin…**

*Vastaus:*

**Kokeile valitsemassasi tietokannassa näitä strategioita, ja anna esimerkki siitä, miten voisit parantaa omia hakutuloksiasi.**

*Vastaus:*

## 5. LÄHTEET JA VIITTAAMINEN

[Viittaa oikein](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/3-tallenna-lahteet-ja-viittaa-oikein/merkitse-lahteet-ja-viittaa-oikein)  
[Tutkimusetiikka](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/3-tallenna-lahteet-ja-viittaa-oikein/tutkimusetiikka)  
**Mitkä tiedot tieteellisestä lehtiartikkelista on mainittava lähdeluettelossa? Esim. tekijän nimi jne.**

*Vastaus:*

**Kun viittaat artikkeliin, miten ilmoitat lähteen lähdeluettelossa? Anna esimerkki.**

*Vastaus:*

[Viitteidenhallintaohjelmat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/3-tallenna-lahteet-ja-viittaa-oikein/viitteidenhallintaohjelmat)  
**Aiotko käyttää viitteidenhallintaohjelmaa opinnäytteessäsi? Mitä ohjelmaa ja miksi?**

*Vastaus:*

Anna itsellesi/antakaa ryhmälle arvosana (1–5). Perustele! Saavutitko asettamasi tavoitteet? Missä onnistuit, mikä jäi epäselväksi?

Anna palautetta suunnitelmalomakkeesta ja kurssista! Mikä edisti oppimista, mikä aiheutti hankaluuksia? Miten kehittäisit Kirjastotuutoria ja kurssia?