|  |
| --- |
| **TIEDONHANKINTASUUNNITELMA** |
|  |
| HUOM! Tämä tiedosto on **itseopiskelua** varten. Jos olet suorittamassa LIB1THP Tiedonhankinnan perusteet -kurssia, suunnitelma tehdään yleensä kahdessa osassa ja tiedostot löytyvät kunkin kurssin Moodlesta. Tehtäviin vastataan **Kirjastotuutorin** pohjalta: osaan löytyy vastaus suoraan, osa on soveltavia. Kysymysten yhteydessä on linkit Kirjastotuutoriin. |
|  |
| **Suunnitelman tekijän / tekijöiden tiedot** |
| Nimi / nimet: |  |
| Sähköposti: |  |
| Tieteenala tai oppiaine: |  |
|  |  |
| **Valitse 3 osaamistavoitetta. Osion B lopussa arvioidaan tavoitteiden toteutumista. (Huom. Jos vaihtoehdon merkitseminen (X) ei onnistu, voit esim. alleviivata tavoitteesi).**  |
| [ ]  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 tai ajatuksia tehtävän tekeminen herättää sinussa?**  |
|  |
|  |
|  |
| Huom. Tehtäväosioita on yhteensä 5 (osa tekstinkäsittelyohjelmista saattaa jättää väliin tyhjiä sivuja).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. AIHEESEEN TUTUSTUMINEN****Käy läpi** Kirjastotuutorista seuraavat osiot:[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 sen jälkeen aihe**, josta haet tietoa (esim. opinnäytteesi aihe) ja lisää vastaukset alla oleviin tehtäviin.Tarvittaessa voit valita harjoitusaiheen tutustumalla laitoksellasi tehtävään tutkimukseen yliopiston sivuilla. |
|  |
| Valittu aihe: |  |
|  |  |
| Minkä tyyppistä tietoa tarvitset juuri nyt meneillään olevassa tutkimusvaiheessa? |  |
|  |  |
| Mitä tietokantoja voit hyödyntää **alustavissa** tiedonhauissa? Mainitse vähintään 2 kpl. |  |
|  |  |
| **Kokeile etsiä muutama alustava lähde, jotka antavat yleiskuvan aiheesta.**  |
|  |
| Millaisia lähteitä löysit? (Kirjaa tähän julkaisujen nimet ja tekijät. HUOM! Eilinkkejä. |  |
|  |  |
| Kirjaa tähän lähteistä löytyviä käsitteitä muistiin hakusanatehtävää varten. |  |
|  |  |
| **Mieti seuraavaksi, mihin näkökulmiin keskityt ja mitä haluat kysyä aiheeltasi. Muotoile tämän jälkeen tutkimuskysymykset (= pääkysymys ja mahdolliset tarkentavat kysymykset).** |
|  |
| Tutkimuskysymykset: |  |
|  |  |
| **2. HAKUSANAT JA HAKULAUSEET****Käy läpi** Kirjastotuutorista [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)Lisävinkkejä: [Tiedonhankinta eri tieteenaloilla](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/tiedonhankinta-eri-tieteenaloilla).  |
|  |
| Mitä sanakirjoja ja asiasanastoja voit hyödyntää hakusanojen keksimissä?  |  |
|  |  |
| Miten voisit hyödyntää tekoälytyökaluja, esimerkiksi ChatGPT:tä, tiedonhankinnan tukena? |  |
|  |
| Tee hakusanoista **miellekartta** tai **sanalista** ja liitä se mukaan kuvana/tekstinä.Varmista, että miellekartassa tai listassa on mukana * synonyymeja tai vaihtoehtoisia käsitteitä
* englanninkieliset käännökset

Miellekartan voit tehdä paperille tai esim. [Mindmup](https://www.mindmup.com/)-työkalulla. HUOM! Jos kuva ei asetu sille varattuun tilaan, voit lisätä sen myös viimeiselle sivulle.  |
|  |
| Miellekartta/lista (lisää erilliseen laatikkoon alla):  |
|  |
|  |
| Käy läpi kirjastotuutorin osio [Hakulauseet](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/1-tutustu-aiheeseesi-ja-tyosta-hakutermit/hakulauseet).Muodosta **vähintään** 2 erilaista hakulausetta ja kerro, millaista tietoa olet niillä etsimässä. Varmista, että:1. Käytät miellekarttaan/listaan koottuja käsitteitä.
2. Käytät synonyymejä/vaihtoehtoisia käsitteitä.
3. Käytät operaattoreita AND ja OR, fraasimerkkejä **” ”** ja katkaisumerkkiä **\***.

**HUOM!** Pelkkä kahden terminen yhdistäminen (esim. tunteet AND opetus) ei riitä tässä tehtävässä. Tarkoitus on**,** että muodostat hakulauseet **useampia** aiheen keskeisiä termejä **ja** niiden synonyymeja yhdistämällä.Hakulauseita testataan myöhemmässä tehtävässä.  |
| ESIMERKKI |
| ***Hakulause 1*** | **(medialukutai\* OR “media literacy”)AND (opettaja\* OR teacher\*)** |
| ***Tällä hakulauseella etsin…*** | **opettajien käsityksiä medialukutaidosta** |
|  |
|  |  |
| **Hakulause 1** |  |
| **Tällä hakulauseella etsin…** |  |
| **Hakulause 2** |  |
| **Tällä hakulauseella etsin…** |  |
| **Muut mahdolliset hakulauseet (= jos haluat palautetta useammasta kuin kahdesta)** |  |
|  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **3. HAE TIETOA**Käy läpi Kirjastotuutorin osio [Julkaisutyypit](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/2-hae-lahteet/julkaisutyypit) ja vastaa alla olevaan tehtävään. |
|  |
| Mitkä ovat tärkeimmät julkaisutyypit tieteenalallasi? Mainitse 2–3, tärkein ensimmäiseksi.  |  |
|  |  |
| Lue Kirjastotuutorin sivu [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.  |  |
|  |  |
| Mitä vertaisarviointi tarkoittaa?  |  |
|  |  |
|  Käy läpi Kirjastotuutorin osio [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: |  |
|  |  |
| Käy läpi Kirjastotuutorista ja kirjaston muista oppimateriaaleistaosiot  * [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)
* [Tiedonhankinta eri tieteenaloilla.](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/tiedonhankinta-eri-tieteenaloilla)
 |
|  |
| 1. Nimeä tärkeimmät omalla tieteenalallasi käytetyt **tieteelliset** tietokannat (1–3 kpl). |  |
|  |  |
| 2. Mitä muita tieteellisiä tietokantoja voit käyttää?  |  |
|  |  |
| **Nimesit edellä tärkeimmät omalla alallasi käytetyt tieteelliset tietokannat (kysymys 1).** **Kokeile nyt A-osiossa tekemiäsi hakulauseita jossakin niistä.** |
|  |
| Mitä tietokantaa käytit?  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Laita tähän **kuvakaappaus** käyttämästäsi hakulauseesta tietokannassa (mielellään koko sivusta). Jos kuva ei asetu sille varattuun tilaan, tee lisäys viimeiselle sivulle. Mahdolliset tyhjät sivut välissä eivät haittaa.*(Jos tarvitset apua kuvan kanssa, laita viestiä à* *opetus@library.jyu.fi**. Kerro, teetkö lisäystä tietokoneella* ***vai*** *puhelimella* ***ja*** *millä tekstin-käsittely-ohjelmalla.)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Arvioi valitsemasi tietokannan käyttökelpoisuutta oman aiheesi kannalta. Löysitkö hyviä lähteitä?  |  |
|  |  |
| **4. HAKUTULOKSEN MUOKKAAMINEN**Käy läpi Kirjastotuutorin osiot* [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)

ja kerro, miten voisit alla mainituissa esimerkkitilanteissa muokata hakuasi / hakulausettasi. |
|  |
| Jos hakutulokset ovat aiheen vierestä, voin… |  |
|  |  |
| Jos saan liikaa tuloksia, voin… |  |
|  |  |
| Jos saan hyvin vähän tuloksia, voin… |  |
|  |  |
| **Kokeile jotain yllä mainittua haun muokkaustapaa valitsemassasi tietokannassa ja kerro, miten hakutulos muuttuu (esim. tulosten määrä, haun tarkkuus tms.)** |
|  |  |
| Tietokanta, jota käytit: |  |
|  |  |
| Muokattu hakulause ja sen vaikutus hakutuloksiin (määrä, tarkkuus yms.): |  |
|  |  |
|  **5. LÄHTEET JA VIITTAAMINEN**Käy läpi sivut* [Viittaa oikein](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/3-tallenna-lahteet-ja-viittaa-oikein/merkitse-lahteet-ja-viittaa-oikein)
* [Näin viittaat](https://openscience.jyu.fi/fi/opetus/perustutkinto-opiskelijat/opiskelumateriaalit/kirjastotuutori/3-tallenna-lahteet-ja-viittaa-oikein/nain-viittaat)
* [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.) |  |
|  |  |
| Anna esimerkki siitä, miten artikkeli merkitään lähdeluetteloon:  |  |
|  |  |
| Jos käytit tätä tehtävää tehdessä jotain tekoälytyökalua, kerro mitä ja miten.  |  |
|  |  |
| Miksi mahdollisesta tekoälyn käyttämisestä osana tutkimustyötä on tärkeää kertoa? |  |
|  |  |
| Käy läpi Kirjastotuutorin osio [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? |  |
|  |  |
| **Itsearviointi ja palaute** |  |
|  |  |
| Anna itsellesi/ryhmällenne arvosana (1–5). Perustele! Saavutitko asettamasi tavoitteet? Missä onnistuit, jäikö jokin epäselväksi? |  |
|  |  |
| Jos haluat antaa palautetta tiedonhankintasuunnitelmasta tai Kirjastotuutorista, se onnistuu sähköpostitse 🡪 opetus@library.jyu.fi |
|  |  |
| **Hienoa, nyt sinulla on valmis tiedonhankintasuunnitelma, johon voit palata tutkimustyön edetessä. Apua tiedonhankintaan saat tarvittaessa ottamalla yhteyttä opetus@library.jyu.fi**. |