|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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*](mailto: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](mailto: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**. | | |