



Avoin oppiminen ja Avointen oppimateriaalien kirjasto

Anna Lindfors



Avointen oppimateriaalien
kirjasto

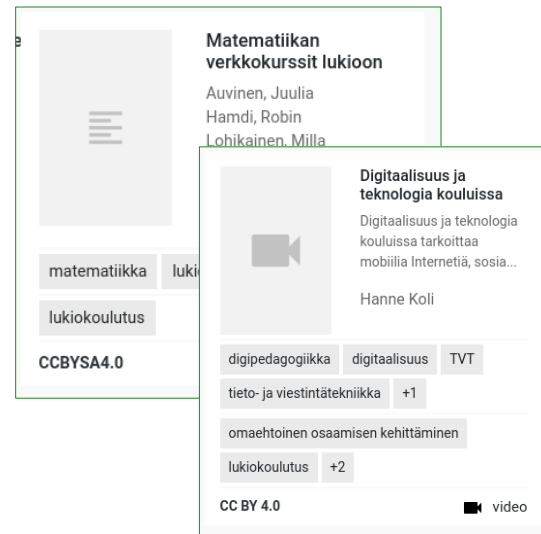
Avoim oppiminen – open education

- Avoim oppiminen on suuntaus, jonka tarkoituksena on laajentaa oppimaan pääsyä lisäämällä saavutettavuutta, esteettömyyttä, tarjontaa ja oppijakeskeisyyttä. Käytännössä avoimella oppimisella tarjotetaan usein digitaalisia käytäntöjä, jonka avulla oppiminen, opetus ja tiedon hyödyntäminen ovat vapaasti saatavilla monesti hyödyntäen erilaisia yhteiskehittämisen muotoja
- Avoimeen oppimiseen liittyvät pääkiinnostuksen kohteet ovat
 - Avoimet opetuskäytännöt (Open educational practice OEP)
 - Avoimet oppimateriaalit (OER)
- Avoimen oppimisen edistämiseen on eri maissa eri lähtökohtia
 - Esim. opetuksen ja oppimisen kustannusten alentaminen monesti merkittävä
 - Suomessa avoimeen oppimiseen liittyy esimerkiksi yhteiskehittämisen, opetusyhteistyön ja jatkuvan oppimisen mahdollistaminen



Avoimet oppimateriaalit

- Avoimet oppimateriaalit ovat
 - opetukseen, oppimiseen, osaamiseen, kasvatukseen tai koulutukseen kohdennettuja digitaalisia materiaaleja
 - lisensoitu avoimella lisenssillä, joka antaa muille oikeuden maksuttomaan pääsyyn, käyttöön, muokkaukseen ja uudelleen jakamiseen olemattomin tai vähin rajoituksin
 - Lisensseistä yleisesti käytössä Creative Commons -lisenssit
- Avointa oppimateriaalia tehdään niin eri hankkeissa, järjestöissä, kuin osana opetusta opettajien, opetuksen tukihenkilöiden ja oppijoiden toimesta

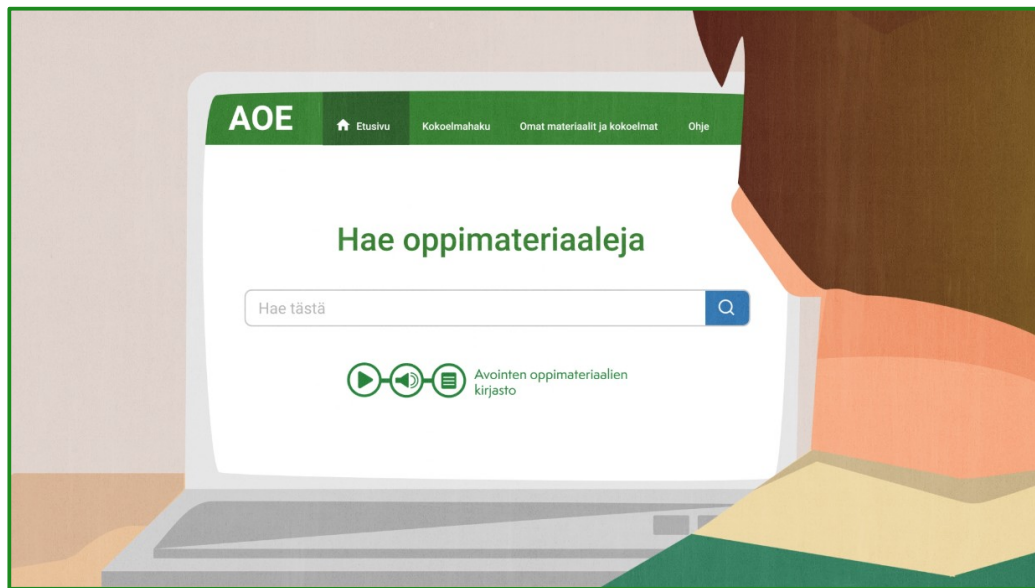


Ruudunkaappaukset kahdesta oppimateriaalista palvelusta..



Avointen oppimateriaalien kirjasto

Avointen oppimateriaalien kirjasto



Kuva ruudunkaappaus palvelun esittelyvideosta, jossa opettaja hakee materiaalia palvelusta.

Mikä?

- Löydä avoimia oppimateriaaleja käyttöösi
- Voit jakaa omat oppimateriaalisi muiden hyödynnettäväksi
- Kehitä materiaaleja edelleen
- Käytä materiaaleja siellä missä työskentelet ja opit muutenkin

Kenelle?

- Kaikille koulutusasteille ja jatkuvaan oppimiseen
- Oppijoille, opettajille, oman osaamisensa kehittäjille, oppimisen tukihenkilöille
- Yhteisopetukseen ja yhteistyöhön



Avointen oppimateriaalien kirjasto

Avointen oppimateriaalien kirjaston tausta

- Avointen oppimateriaalien hyödyntämiselle on syntynyt uusia mahdollisuuksia
 - oppimis- ja opetusympäristöjen monipuolistuessa
 - pedagogisten ratkaisujen kehittyessä
- Avoimia oppimateriaalien käyttö on ollut aikaa vievää
 - avoimet oppimateriaalit ovat toistaiseksi hajallaan
 - ratkaisut ovat paikallisia
 - Ratkaisut eivät ole yhteentoimivia keskenään.
- Tehtävä työ tukee useita eri hankkeita kuten
 - korkeakoulutuksen ja tutkimuksen vision 2030 toimeenpanoa
 - ammatillisen ja lukiokoulutuksen oppimateriaalikustannusten alentamisen pilotteja
 - sekä useita käynnissä olevia valtionavustushankkeita, joissa tuotetaan avointa materiaalia.
- Sekä myös pidemmän aikavälin tavoitteita:
 - jatkuvan oppimisen tarpeita
 - oppimateriaalikustannusten alentamisen pidemmän aikavälin tavoitteita.



Avoin oppiminen korkeakoulutuksessa

- Avointen oppimateriaalien kirjasto tukee Visio 2030 täyttöönpäonoa
 - Kirjasto on tukena myös useille korkeakoulutusta kehittäville hankkeille
 - Kirjasto on yhteentoimiva osa laajempaa opetuksen ja oppimisen palveluiden ekosysteemiä
- Avoimia oppimateriaaleja koko korkeakoulutuksessa edistää myös Oppimisen avoimuus-asiantuntijaryhmä, joka on osa TSV:n vetämää avoimen tieteen koordinaatiota
 - Asiantuntijaryhmältä on tulossa korkeakoulujen yhteinen linjaus avoimista oppimateriaaleista myöhemmin tänä vuonna, avoin kommentointikierros pian
 - Linjaus on osa Avoimen oppimisen osalinjausta ja Avoimen tieteen julistusta
 - Linjauksessa määritellään tavoitteita avointen oppimateriaalien seuraamiselle korkeakoulutuksessa ja määritellään avoimessa oppimateriaaleissa huomioitavia asioita
 - Oppimisen avoimuus -asiantuntijaryhmään voi ilmoittautua mukaan avointiede.fi



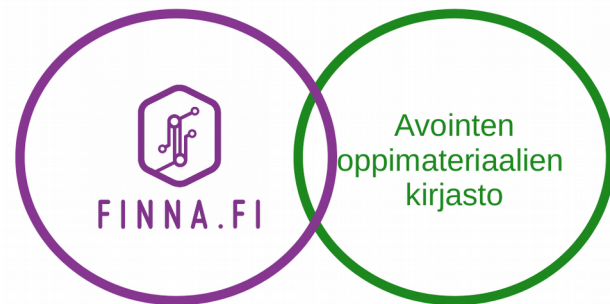
Unesco OER Recommendation

- UNESCO on hyväksynyt viimeisimmässä yleiskokouksessa suosituksen avointen oppimateriaalien edistämiseen
- Suosituksessa ehdotetaan toimenpiteitä avointen oppimateriaalien edistämiseksi jotta mm. seuraavia päämääriä voitaisiin toteuttaa koulutuksessa:
 - valmiuksien lisääminen
 - tukikäytäntöjen kehittäminen
 - laadun ja yhdenvertaisuuden varmistaminen
 - taloudellisen kestävyys edistäminen
 - kansainvälisen yhteistyön vahvistaminen
- Suositus painottaa näkemystä avoimista oppimateriaaleista kehittyvinä, muokattavina kokonaisuuksina



Kehityksen lähtökohdat

- Avoimesti avoimuutta edistään
 - Käytämme avoimen lähdekoodin ratkaisuja ja julkaisemme oman koodin avoimella lisenssillä
- Yhdessä vahvempi
 - Palvelua kehitetään käyttäjälähtöisesti yhteistyössä sidsryhmien kanssa
- Jatkuvaan oppimiseen
 - Kaikkien koulutusasteiden tarpeet huomioiva ratkaisu, joka mahdollistaa yhteiset synergiat
- Yhteentoimivuus
 - Oppimateriaalit siellä missä oppijat, opettajat ja oppimisen tukihenkilöt jo ovat
 - Avoimet oppimateriaalit Finnassa 2020 lopulla
 - Alustana uusille oppimateriaaleja hyödyntäville palveluille



Avointen oppimateriaalien kirjasto



Avointen oppimateriaalien
kirjasto

Demo

Löydä avoimia oppimateriaaleja

Mitä haluat oppia?

Hakuehto

Koulutusasteet

Oppiaineet, tutkinnot, tieteenalat

Oppimateriaalin tyyppi

- Kirjoita hakusana ja paina enter – olet avointen oppimateriaalien maailmassa!
- Etsitkö jotain tiettyä? Rajaa hakusi suoraan tiettyyn koulutusasteeseen, oppiaineeseen tai oppimateriaalin tyyppiin
- Hakua voi rajata esimerkiksi organisaation perusteella

Rajaa hakua

Koulutusaste +

Oppimateriaalin tyyppi +

Tekijä +

Organisaatio -

Helsingin yliopisto,
Kasvatustieteellinen tiedekunta

Kuvakaappaukset palvelun etusivun hakunäkymästä ja hakurajauksista



Avointen oppimateriaalien kirjasto

Avoimuuden ketjun merkitseminen

- Materiaaleihin voi myös merkitä, kun materiaali on tehty toisen materiaalin pohjalta eli hyödynnetty lisenssin sallimaa edelleen työstämistä ja muokkausta
- Esimerkiksi mikäli tehtäisiin tiedonhaun materiaali, jossa hyödynnetään ammatilliseen koulutukseen tarkoitettua videota aiheesta, voitaisiin tämä merkitä uuteen materiaalin hyödynnetty materiaali -kohtaan:

Tiedonhaku internetistä

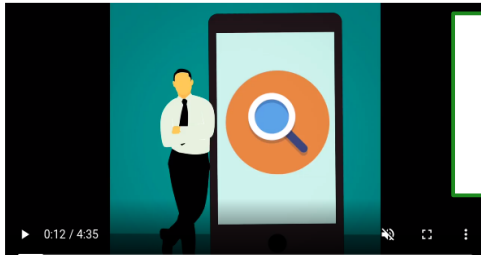
Lataa

Poussu, Arto (OSAO)

Lisätty: 16.3.2020 15:25 Julkaistu: 16.3.2020 15:26 Muokattu: 16.3.2020 15:26

Tiedonhaku internetistä. Video on tuotettu osana Osuvat taidot -hanketta.

Tiedonhaku internetistä



Tämän materiaalin tekemisessä on käytetty seuraavia aineistoja

Tiedonhaku internetistä
Poussu, Arto

avaa linkki



Avointen oppimateriaalien
kirjasto

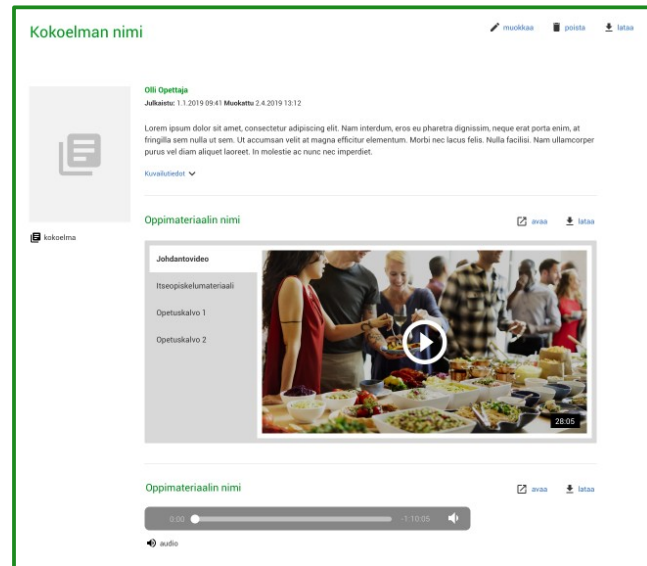
Jaa avoimia oppimateriaaleja

- Avointen oppimateriaalien kirjastoon voi jakaa avoimia oppimateriaaleja kirjautumalla Haka, MpassID tai Suomi.fi -tunnistautumisella
- Materiaalin voi jakaa palveluun jos se on oppimateriaali ja se on lisensoitu CC-lisenssillä
- Kaikki palveluun jaettavat oppimateriaalit tulee kuvailla lataajan toimesta
 - Käytettävä metatietomalli on Dublin Core Initiativen ylläpitämä oppimateriaaleille tarkoitettu Learning Resources Metadata Initiative (LRMI), joka on palvelun kehityksen ohessa profiloitu Suomen käyttöön
- Jaettava oppimateriaali voi olla linkki materiaaliin tai se voi olla tiedosto tai useampi tiedosto
 - Tällä hetkellä näytämme käyttöliittymässä eri teksti-, video-, grafiikka- ja äänitiedostomuotoja. Tulevaisuudessa myös html- ja h5p-paketteja. Lisätietoa sivuiltamme



Kehityskohteet

- Avointen oppimateriaalien kirjastoon tuodaan uusia ominaisuuksia ketterästi pitkin vuotta 2020
- Seuraavia ominaisuuksia ovat esimerkiksi
 - Oppimateriaalien tietojen muokkaus
 - Arviointi
 - Kokoelmat
 - Kokoelmat tarjoavat mahdollisuuden poimia oppimateriaaleja yhteen näkymään
 - Kokoelmat on työkalusi kun haluat
 - kaikki hankkeessa tehdyt materiaalit yhdelle sivulle
 - jakaa yhden kurssin koko materiaalisetin kätevästi oppijoille
 - pistää muistiin hyvät löytämäsi materiaalit
 - Tietojen näkyminen käyttäjille materiaalien käyttöasteesta



Kuvankaappaus kokoelman esimerkistä



Avointen oppimateriaalien kirjasto

Kiitos!

- Palvelun sivuilla lisätietoa-kohdassa on vastaukset yleisimpiin kysymyksiin
 - <https://aoe.fi/#/lisatietoa>
- Järjestämme myös pitkin vuotta kuvailuwebinaareja, joissa voi testata tallentamista demoympäristössämme ja saada etätukea jakamiseen liittyvissä kysymyksissä; seuraavat:
 - 16.4. klo 13-14
 - 14.5. klo 13-14
 - Aiemman webinaarin tallenne ja webinaareissa esitettyjen kysymysten vastauksia: <https://wiki.eduuni.fi/x/VZRgBw>
- Kysymyksiä, yhteistyöehdotuksia ja vikailmoituksia voi laittaa myös tiimillemme:
 - Palautelomakellamme <https://link.webropolsurveys.com/S/3580E5A216266683>
 - Tai sähköpostitse oppimateriaalivaranto@csc.fi

