

# CSC:n tuki ja korkeakoulutuksen kehittämishankkeet


OKM:n webinaari

Jonna Korhonen & Eeva Polvi

2.5.2018



*CSC – Suomalainen tutkimuksen, koulutuksen, kulttuurin ja julkishallinnon ICT-osaamiskeskus*



“CSC on suomalainen tietotekniikan osaamiskeskus, joka tuottaa kansainvälisesti korkeatasoisia ICT-asiantuntijapalveluita tutkimukselle, koulutukselle, kulttuurille, julkishallinnolle ja yrityksille, niin että ne voivat menestyä ja tuottaa etua koko yhteiskunnalle.”

# Tarjoamme informaatioteknologian ja palvelukehityksen ratkaisuja eri erityisosaamisalueilla



## Tutkimus

Asiantuntemusta ja tehokkaita ICT-ratkaisuja tutkimuksen tueksi



## Koulutus

Luotettavaa kumppanuutta koulutuksen ja opetuksen edistämiseksi



## Kulttuuri ja julkishallinto

Asiakastarpeeseen räätälöityjä, yhteentoimivia tietojärjestelmiä ja monialaisia asiantuntijoita



- Erityistehtävämme on auttaa suomalaista tutkimus- ja koulutusyhteisöä menestymään omassa ydintoiminnassaan.
- Toteutamme yhteistyössä asiakkaidemme kanssa koulutuksen johtamisen ja järjestämisen, sekä koulutus- ja opetusyhteistyön palveluita. Kehitämme ratkaisuja, jotka tukevat opettajia ja oppijoita heidän arjessaan.
- CSC:n toteuttamat valtakunnalliset ratkaisut helpottavat organisaatorajat ylittävän koulutus- ja opetusyhteistyön käytännön asioiden järjestämisessä.

# Mukana oppijan polulla



Hakuvaiheen taustatiedot, ilmoittautuminen ja tilastot

OPISKELIJAKSI HAKEUTUESSA

OPINTOJEN AIKANA

Oppimisen digiratkaisut, identiteettien hallinta, opintohallinnon tuki, kampusverkko ja tiedonvälitys viranomaisille

KOULUTUSYHTEISTYÖSSÄ

Tiedonvälitys ja tunnistusratkaisut

ELINIKÄISESSÄ OPPIMISESSA

Omien tietojen hallinta, tunnistusratkaisut ja suostumukset

Palautekyselyt, tilastot ja seuranta

VALMISTUESSA

# Luotettavaa yhteistyötä koulutuksen ja opetuksen edistämisessä



Olemme yhteisten prosessien ja määritysten asiantuntijoita

TOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Autamme yhteistyöverkostoja kehittämään ja organisoimaan toimintaansa

YHTEISTYÖN FASILITOINTI

Tarjoamme liitännät valtakunnallisiin palveluihin ja tuemme teknologiaratkaisuissa ja tietoturvassa

ASiantuntijapalvelut

Suunnittelemme ja toteutamme projektit ja organisoimme sidosryhmäyhteistyön

PROJEKTINHALLINTA

Organisoimme sovelluskehityksen turvallisessa kehitysympäristössämme

SOVELLUSKEHITYSPALVELUT

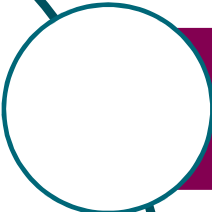


Järjestämme muutoksenhallinnan, ylläpidon ja käyttöpalvelut

JÄRJESTELMÄHALLINTA

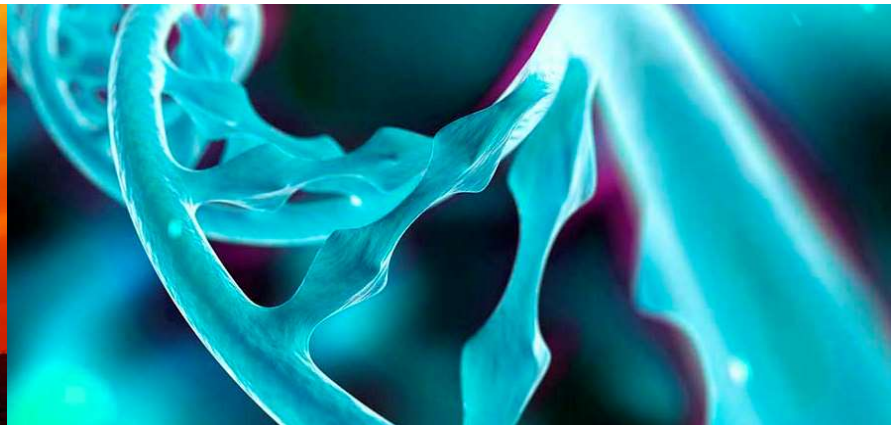
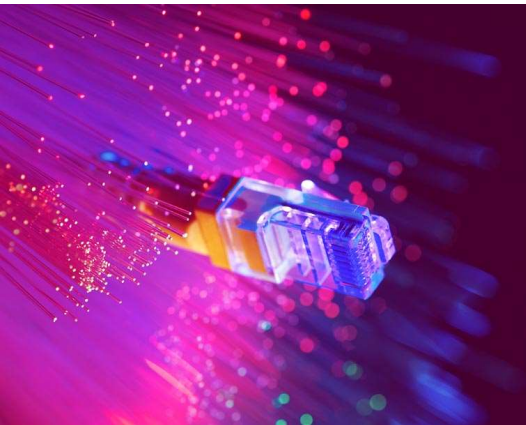
Toteutamme analytiikkaratkaisut tiedolla johtamisen tueksi

DATA-ANALYTIikka

## CSC korkeakoulujen tukena kehittämishankkeissa

-  OKM:n toimeksiannosta koordinaatio- ja arkkitehtuuripalveluita yhteisesti
-  Korkeakoulujen omien linjausten mukaan myös aktiivisia toimia (KOOtuen kautta)
-  Korkeakoulun tarpeen mukaan maksullisina palveluita





## CSC:n tuki kehittämishankkeille



*CSC – Finnish research, education, culture and public administration ICT knowledge center*



# Uusien kehittämishankkeiden tukeminen



- Kick-off uusille hankkeille 2.5.2018 klo 9 alkaen webinaarina
- Työkaluja kehittämishankkeille
- Arkkitehtuuri ja yhteentoimivuus
- Seminaarit, työpajat ja webinaarit kehittämishankkeiden yhteistyön edistäjinä
- Kehittämishankkeista virtaa ja synergiaa -seminaari 21.-22.5.

# Työkaluja kehittämishankkeille



- Uusien ja jatkavien hankkeiden tukemiseen koottu tietopaketti Eduuni-wikiin <https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=66331570>,  
linkki [www.kootuki.fi](http://www.kootuki.fi) etusivulta
- 2017 rahoitettujen hankkeiden kyselyn vastauksia hyödynnettiin paketissa
- Sisältö:
  - Hankkeiden viestintä ja yhteistyö
  - Yhteentoimivuus
  - Ajankohtaisia teemoja ja reunaehdoja

# Työkalupakki: KEHITTÄMISHANKKEIDEN VIESTINTÄ JA YHTEISTYÖ



- OKM:n viestintäsuositukset hankkeille
- CSC:n viestintätuki määritelty rahoituspäätöksissä
  - **Eduuni-työtila hankkeiden väliseen viestintään**  
<https://wiki.eduuni.fi/display/COOP/Koulutus-+ja+opetusyhteistyohankkeet>
  - Tilaisuudet: webinaarit, seminaarit, työpajat
  - Mahdollisuus Eduuni-workspaceen, wikiin ja jiraan verkostoasiakkuutena
- Kehittämishankkeiden sähköpostilista:
  - kehittamishankkeet(at)postit.csc.fi
  - listalle liittymispyynnöt sähköpostilla: opi(at)csc.fi
- Vinkkejä viestinnän suunnitteluun

**Koulutus- ja opetusyhteistyöhankkeet**

Pages

Blog

Calendars

SPACE SHORTCUTS

Shared links

PAGE TREE

- Ohjeita
- Tilaisuudet
- Tapahtumalistaus
- Yhteiset teemat
- DIGIJOJOU Suomen ja ruotsin kiel
- eAMK - Oppimisen uusi ekosysteem
- Toteemi - Työstä oppimassa, työhön
- KOPE korkeakoulupedagogiikkaa yh
- ReKey - Restonomien koulutuksen ja
- Ristiinopiskelun kehittämishanke
- Yliopistojen opiskelijavalintojen uudis
- LITO - Valtakunnallinen liiketoiminta

Space tools

Pages

Edit Saved for later Watching Share

# Koulutus- ja opetusyhteistyöhankkeet

Created by Katja Laitila Admin, last modified by Eeva Polvi just a moment ago

## Työtila erityisavustushankkeiden käyttöön

Korkeakoulutuksen kehittämishankkeiden työtilaa voi käyttää hankkeen tilannekuvasta viestimiseen sekä hankkeiden tuotosten jakamiseen. Työtilasta löydät myös tietoa hankkeiden kannalta mielenkiintoisista tapahtumista sekä hankkeisiin liittyvää analyysi- ja taustamateriaalia.

Sähköpostiosoite hankkeiden väliseen viestintään: [kehittamishankkeet@postit.csc.fi](mailto:kehittamishankkeet@postit.csc.fi)  
Listalle liittyminen: pyyntö sähköpostilla [opi\(at\)csc.fi](mailto:opi(at)csc.fi)

### Työtilan tarkoitus

Tämä hankkeiden käyttöön perustettu työtila on tarkoitettu hankkeiden väliseen ja korkeakoulujen ja sidosryhmien suuntaan tapahtuvaan viestintään - tämän sivun alle voi perustaa omat hankekohtaiset sivut. Työtilan materiaali on kaikille käyttäjille julkista. Tilannekuvan jakaminen hankkeesta tässä työtilassa ei aiheuta hankkeille kustannuksia, vaan Eduuni-wikin työtila tarjotaan hankkeille ulospäin suuntautuvaan viestintään osana CSC:n tarjoamia tukitoimia.

- Linkkejä**
- Työkaluja kehittämishankkeille
  - Yhteenveto erityisavustushankkeista (2017)
  - Tapahtumalistaus
  - Hankkeiden blogi
  - Ohjeita eduunin käyttöön

### Vinkkejä viestintään työtilassa

Voit hankkeessasi perustaa tämän sivun alle tilan tietoa välittävän sivun. Hankkeiden kuulumisia voi kertoa myös esimerkiksi [blogikirjoituksella](#). Vinkkejä sivun perustamiseen yhteiseen Eduuni-työtilaan löydät Ohjeita-sivulta, [täältä](#)).

- Kehittämishankkeiden eduuni-sivuja**
- DIGIJOJOU Suomen ja ruotsin kielen joustava oppiminen ja ohjaus tulevaisuuden työelämän tarpeisiin
  - eAMK - Oppimisen uusi ekosysteemi
  - KOPE korkeakoulupedagogiikkaa yhteistyöllä
  - ReKey - Restonomien koulutuksen ja elinkeinon yhteiskehittäminen
  - Ristiinopiskelun kehittämishanke
  - Toteemi - Työstä oppimassa, työhön

### Eduuni hankkeen sisäiseen työskentelyyn

Sinun on myös mahdollista ostaa Eduuni-wiki, JIRA tai workspace hankkeesi sisäistä työskentelyä tukemaan, kuten materiaalin työstämiseen. Tämä vaihtoehto mahdollistaa

# Työkalupakki: YHTEENTOIMIVUUTTA VARMISTAMASSA



- “Kehittämishankkeissa voi syntyä arkkitehtuurikuvauksia tai yhteentoimivuuden määrittämiä, joita voitaisiin hyödyntää ja levittää käyttöön osana yhteisiä korkeakoulutuksen yhteisiä arkkitehtuureja. Tällöin OKM:n rahoituspäätösten mukaan hankkeen tulee tehdä yhteistyötä CSC:n arkkitehtuuritoiminnon kanssa kuvausten ottamiseksi osaksi yhteisiä arkkitehtuureja.”
- OPI-viitearkkitehtuuri
- Mahdollisuus keskusteluihin CSC:n kanssa -> mihin hanke kytkeytyy
- VIRTAtietomallien huomiointi hankkeiden toiminnassa
- Yhteentoimivuutta edistetään myös korkeakoulujen yhteisissä verkostoissa
  - KOOTuki
  - Synergiaverkosto
- OKSA-sanasto ja yhdenmukainen terminologia
- Yhteentoimivuuden määritelmä

# Hankkeiden mappääminen OPI-viitearkkitehtuuriin



## Miksi "arkkitehtuuri"? – Miten tämä skaalautuu [hallinnossa]

Hankkeen  
aikana

Jatkuvana  
palveluna  
vuodesta  
toiseen

Korkeakoulun  
kaikille opiskelijoille  
ja koulutus- ja  
opetusyhteistyössä  
kansallisesti...

...ja kansainvälisesti?

# Työkalupakki: AJANKOHTAISIA TEEMOJA JA REUNAHTOJA HANKETYÖSSÄ HUOMIOITAVAKSI



- OKM ohjeistaa rahoituspäätöksissään hankkeita hankerahoituksen käyttöön sekä raportointiin. OKM myös edellyttää hankepäätöksissään yhteistyötä tiettyjen hankkeiden välillä. Ministeriö ohjeistaa tarkemmin.
- Oppimateriaalien avoimuus: OKM edellyttää, että hankkeissa tuotettavat oppimateriaalit julkaistaan avoimesti, esim. hyödyntäen avoimia lisenssejä
- Ajankohtaisia säädöksiä
  - GDPR - kukin korkeakoulu vastaa, tietosuojavastaavat tukena
  - Saavutettavuusdirektiivi - kukin korkeakoulu vastaa
- Esimerkkejä käytössä olevista ratkaisuista
  - EXAM
  - Haka-kirjautuminen



# Seminaarit, työpajat ja webinaarit kehittämishankkeille

- Webinaarit
  - Oppimisanalytiikka, Hankkeiden sidosryhmät ja yhteistyö
- Työpajat
  - Opintotarjonta, Arviointi ja osaamisen todentaminen, Avoimet oppimateriaalit
- Kehittämishankkeista virtaa ja synergiaa -seminaarit 2017 ja 2018
- Lisätietoja ja materiaalit wikin tilaisuuksien sivuilla  
<https://wiki.eduuni.fi/display/COOP/Tilaisuudet>
- Toiveita yhteisten tilaisuuksien teemoiksi? Vinkkaa ideasi: [opi\(at\)csc.fi](mailto:opi(at)csc.fi)
- Hankkeiden järjestämiä tilaisuuksia wikin tapahtumalistauksessa  
<https://wiki.eduuni.fi/display/COOP/Tapahtumalistaus>



# Kehittämishankkeista virtaa ja synergiaa 2018 -seminaari

Hanken, Helsinki

21.-22.5.



CSC-IT CENTER FOR SCIENCE

# Kehittämishankkeista Virtaa ja Synergiaa -kevätseminaari 2018



- Seminaari tukee korkeakoulujen erityisrahoitettavia hankkeita, ns. kärkihankkeita, ja siinä työskennellään toimivan ja innostavan korkeakoulujen koulutus- ja opetusyhteistyön rakentamiseksi. Tilaisuudessa käsitellään yhteisiä valtakunnallisia ratkaisuja ja niitä hyödyntäviä palveluita sekä tunnistetaan yhdessä työskennellen tapoja, joilla tätä kokonaisuutta voidaan kehittää ja hyödyntää korkeakouluissa.
- Tilaisuus on maksuton ja suunnattu kaikille korkeakoulujen kehittämishankkeista, koulutus- ja opetusyhteistyöstä sekä laajemmin korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden sekä hallinnon kehittämistä kiinnostuneille. Kannustamme verkostojen toimijoita osallistumaan laajasti tilaisuuteen. Tiedustelut: [opi\(at\)csc.fi](mailto:opi(at)csc.fi)
- Kehittämishankkeet – VIRTA-yhteyshenkilöt – Synergiaryhmä
- *Ilmoittautuminen ja ohjelma: [www.kootuki.fi](http://www.kootuki.fi) etusivulta tai [https://wiki.eduuni.fi/display/CCKOOTUKI/2018\\_05\\_21-22\\_kevatsenaari](https://wiki.eduuni.fi/display/CCKOOTUKI/2018_05_21-22_kevatsenaari)*

## Maanantai 21.5.



(10-11.30 mahdollisuus posterinäyttelyn rakentamiseen jatkaville hankkeille)

12-17 Seminaarin ohjelma, mm.

- Korkeakoulutuksen kehittämisen kärkihanke ja Visio 2030 toimeenpano (OKM)
- Kommenttipuheenvuorot
- **Uusien hankkeiden salamaesittelyt**
- Iltapäiväkahvi
- Synergiaryhmä yhteentoimivuuden edistäjänä
- KOOTuki kehittämishankkeiden tukena

17-19 Verkostoitumista, jatkavien hankkeiden posterinäyttely sekä virvokkeita ja pientä purtavaa

## Tiistai 22.5.

8-12.15 Seminaarin ohjelma, mm.

- Aamukahvi
- Työpajat I – aiheet täsmennetään ilmoittautumisen yhteydessä
- Työpajat II – aiheet täsmennetään ilmoittautumisen yhteydessä

11.30-12.00 Työpajojen purku

12.00-12.15 Päätössanat

(Mahdollisuus omakustanteiseen lounaaseen Hankenilla)

13-16.30 Mahdollisuus verkostojen omiin tapaamisiin

- VIRTA-työpaja (Majamäki)
- Peppi-konsortion AHOT-työpaja (Ekholm/Stigell)
- Hankkeiden yhteistyöverkostoja?



**Kiitos!**

**opi@csc.fi**

**CSC - Tieteen tietotekniikan  
keskus Oy**

Sähköpostiosoitteet:  
[etunimi.sukunimi@csc.fi](mailto:etunimi.sukunimi@csc.fi)

PL 405  
02101 Espoo



<https://www.facebook.com/CSCfi>



<https://twitter.com/CSCfi>



<https://www.youtube.com/c/CSCfi>



<https://www.linkedin.com/company/csc---it-center-for-science>