



# VIRTA-opintotietopalvelu kokoaa yhteentoimivat tiedot yhteen

Kehittämishankkeista Virtaa ja Synergiaa -kevätseminaari 2018

22.5.2018

Helena Majamäki, CSC



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

# VIRTA-opintotietopalvelu pähkinäkuoressa

- VIRTA-opintotietopalvelu sisältää kopion kaikkien korkeakoulujen keskeisistä opintotiedoista
- Tiedot ovat yhteismitallisessa ja vertailtavassa muodossa
- Palvelu otettu käyttöön vuonna 2014
- Palvelun omistaa Opetus- ja kulttuuriministeriö
- Palvelun ylläpidosta vastaa CSC –Tieteen tietotekniikan keskus Oy

# Muutamia tunnuslukuja

VIRTA-opintotietopalvelu sisältää

- noin 2,6 miljoonaa opiskelijaa
- noin 1,2 miljoonaa tutkintoa
- noin 4,5 miljoonaa opiskeluoikeutta
- noin 70 miljoonaa opintosuoritusta (laji 2)

# Mihin VIRTAA hyödynnetään?

- **Tietolähteenä palveluille**
  - Opintopolku.fi
  - Koski
  - Korkeakouluyhteisön palvelut, kuten OILI, Arvo, Puro, EMREX
  - Viranomaispalvelut: Kela, Valvira, YTHS
- **Tiedolla johtamisen tukena**
  - Korkeakoulutuksen ohjaus ja ennakointi
  - Korkeakoulujen tiedolla johtamisen tukena
- **Tilastot ja tutkimus**
- **Oppijan Oma Data**
  - Henkilön mahdollisuus jakaa opintotietojaan haluamiensa tahojen käyttöä
  - Tuudo, Frank, Pivo

# VIRTA mukana oppijan polulla

## Opiskelemaan hakeutuminen

VIRTA tietolähteenä  
(Opintopolku.fi)

Hakijatilastot (Vipunen)

Lukukausi-ilmoittautuminen  
(OILI)

## Opintojen aikana

VIRTA tietolähteenä: Opintotuen myöntäminen (Kela), opintojen aikaiset pätevyudet (Valvira), oikeus terveydenhoitoon (YTHS)

Koulutustilastot (Vipunen)

Räätälöidyt kurssiympäristöt pilvessä (Notebooks, Pebbles), sähköinen tenttijärjestelmä (EXAM), yhteistyöalustat (Eduuni), verkko-opetuksen videotyökalut (Funet Tiimi, Funet Etuubi Kultura), opintohallintojärjestelmä (Oodi), suurten tiedostojen jakaminen (Funet FileSender), identiteetin hallinta (Haka-luottamusverkosto, Eduuni-ID), langaton maailmanlaajuinen kampusverkko (eduroam)

## Joustavat opintopolut

VIRTA tietolähteenä: Opinnot toisessa korkeakoulussa tai vaihto-opiskelu, suoritustietojen siirtäminen (JOO-liikkuvuus, Puro, EMREX)

## Valmistuminen ja elämä opintojen jälkeen

VIRTA tietolähteenä: Ammattipätevyudet (Valvira)

Tilastointi ja seurata (Vipunen)

Palaute- ja uraseurantakyselyt (Arvo)

## Elinikäinen oppiminen

Omien opintotietojen hallinta ja suostumukset niiden eteenpäin välittämiseen (oma data)

# VIRTAn toimijaryhmät

- VIRTAn yhteyshenkilöverkosto: edustajat kaikista korkeakouluista
    - Säännölliset etäkokoukset, lisäksi vuosittaisia seminaarikokouksia
    - Työpajat
    - Tiedotteet ja uutiskirje
    - Kv-yhteyshenkilöryhmä
  - Viranomaistiedonkeruiden asiantuntijaryhmä
  - Oppijan tietovirtojen ja VIRTAn opintotietopalvelun ohjausryhmä
- Tärkeä sidosryhmä korkeakoulujen kehityshankkeiden toimijoille!**

# VIRTA-opintotietopalvelun jatkokehitys

## Kehitys "viranomais-VIRTASTA" kohti "palvelu-VIRTAA"

- Edellyttää, että uudet ja muuttuneet tiedot ovat lyhyellä viipeellä palveluprosessien käytettävissä
- Edellyttää palveluprosesseissa tarvittavien tietojen yhtenäisyyttä ja laajaa yhteistä tietomallia
  - Esimerkkinä tästä työstä Ristiinopiskeluhankkeen palveluväylä, joka perustuu yhteisiin tietomäärittelyihin ja yhteiseen toimintamalliin
- Tavoitetilana yhteinen perustietovaranto?



## Helena Majamäki

Projektipäällikkö  
VIRTA-opintotietopalvelu  
p. 050 3377845  
Helena.majamaki(at)csc.fi



<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>