

## Tiivistettynä

- Ristiinopiskelun kehittämishankkeen tulokset ja tuotokset.
- Ristiinopiskelupalvelu on tuotannossa kunhan ristiinopiskelua tukevan Peppi-version päivitykset korkeakouluissa saadaan tehtyä. Sisu-korkeakoulut tulevat mukaan todennäköisesti syyskuussa 2021.
- Ristiinopiskelupalvelun ohjausryhmä ja CSC jatkavat palvelun tuottamista ja kehittämistä edelleen.



*Jill Wellington, Pixabay, CC0*

16.3.2021

# Ristiinopiskelupalvelu on tuotannossa, kehittämishanke on päättynyt

## Hankkeen taustaa

Opetus- ja koulutusyhteistyö sekä siihen liittyvä opiskelijoiden sujuva liikkuvuus korkeakoulujen välillä on yksi tunnistetuista korkeakoulusektorin tietojärjestelmiin kohdistuvista keskeisistä kehittämiskohteista. Yliopisto- ja ammattikorkeakoulusektorien sisällä on ollut alakohtaista yhteistyötä jo vuosien ajan. Myös yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen välille on syntynyt yhteistyötä, ja alueellinen yhteistyö vaikuttaa lisääntyvän seuraavien vuosien aikana merkittävästi.



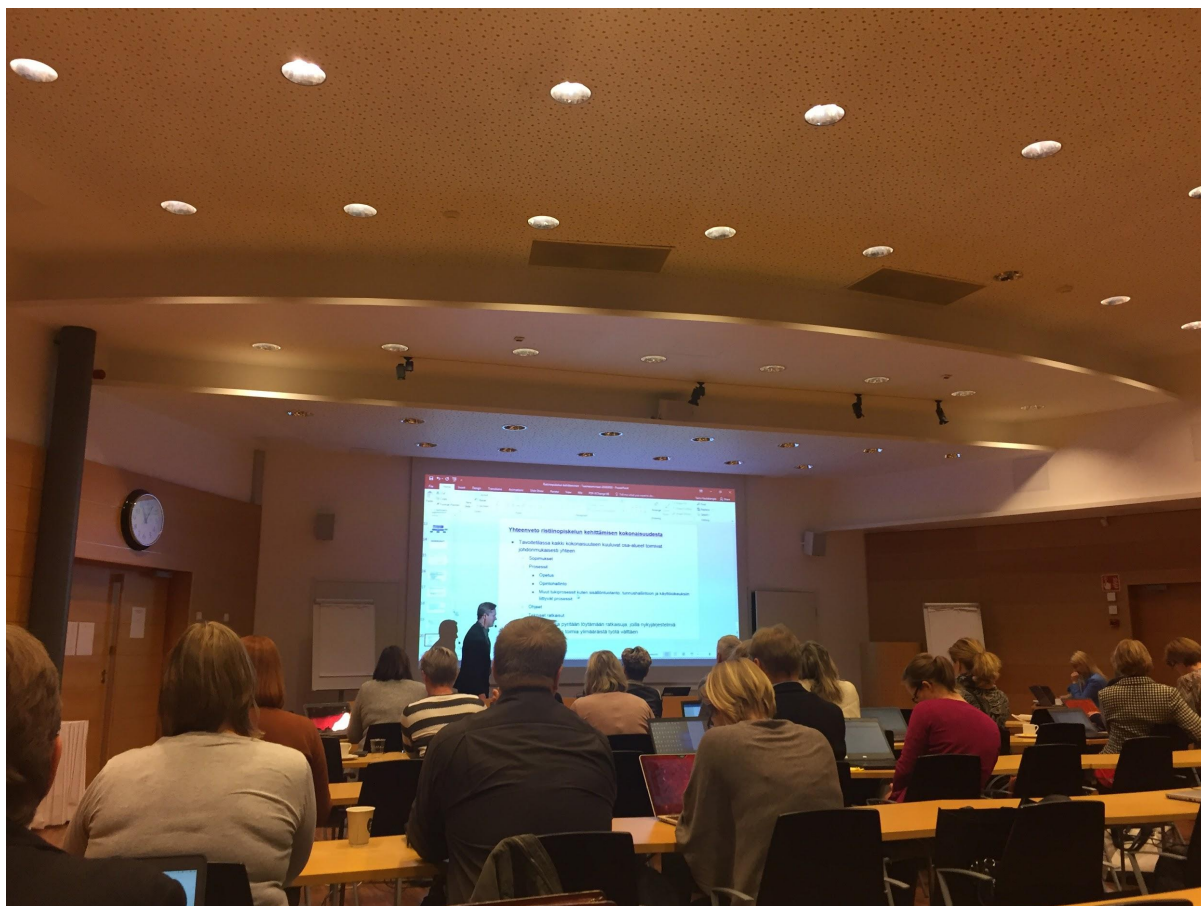
*Useat työryhmät hahmottelivat ristiinopiskelupalvelun yksityiskohtia hankkeen alkupuolella. Ekosysteemityöpaja kokoontui Metropolian kollegiosalissa Helsingissä 12. joulukuuta 2017.*

Kansallisen ristiinopiskelupalvelun kehittämisellä oli selkeä tarve: korkeakoulujen välisen yhteistyön syventämisen tueksi piti olemassa olevat järjestelmät saada toimimaan kokonaisuutena nykyistä paremmin. Lisäksi korkeakoulut ovat tunnistaneet tarpeen kehittää edelleen yhteistyön prosesseja ja yhteistä järjestelmätukea kansallisen opiskelijaliikkuvuuden saralla. Korkeakoulut ovatkin jo toteuttaneet paikallisia ristiinopiskelua tukevia ratkaisuja, joita hyödynnettiin myös tämän hankkeen määrittelyissä ja soveltuvien osien teknisessä toteutuksessa.

Kansallisen Ristiinopiskelun kehittäminen -hankkeen lähtökohtana ja tavoitteena oli tukea korkeakoulujen yhteistyötä opetuksessa ja opiskelussa toteuttamalla (tausta)järjestelmäriippumaton, **valtakunnallinen ristiinopiskelumalli ja -järjestelmä**. Lisäksi hankkeessa toteutettiin aliprojektina joustavan opintojen suorittamisen mahdollistavat **tenttiakvaariot** sähköiseen tenttimiseen.

Hanke sai Opetus- ja kulttuuriministeriön myöntämää erityisavustusta.

# Hankkeen tulokset ja tuotokset



*Hankkeen puheenvuoro CSC:n järjestämässä opetusyhteistyön teemaseminaarissa, joka pidettiin Espoossa 25. lokakuuta 2018.*

Valtakunnallisessa ristiinopiskeluhankkeessa toteutettiin tavoitteen mukaisesti valtakunnallinen, kaikille korkeakouluille yhteinen ristiinopiskelun malli sekä tietojärjestelmäratkaisut sen tukemiseksi. Ristiinopiskelussa opiskelija voi hyödyntää aiempaa laajemmin toisten korkeakoulujen tarjontaa suunnitellessaan ja suorittaessaan opintoja aikaisempaa joustavammin. Hankkeen aikana kehitettiin **yhteiset toimintamallit ja ohjeet, yhteinen ristiinopiskelupalvelu RIPA**, joka on siirretty jatkuvaksi palveluksi CSC -Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n ylläpitoon. Lisäksi hanke tuki korkeakoulujen yhteisen puitesopimuksen laatimista.



*Hanke järjesti saavutettavuustyöpajan Tampereen yliopiston tiloissa 17. marraskuuta 2017.*

Kehitystyössä otettiin huomioon korkeakoulujen toiveet opintohallinnollisten prosessien yksinkertaistamisesta ja automatisoimisesta sekä yliopisto- ja ammattikorkeakoululakien muutokset. Yhteistyöverkostot voivat kohdentaa suunnittelemansa opintotarjonnan halutulle kohderyhmälle ja mahdollistaa näiden opiskelijoiden sujuvan pääsyn opintoihin ja opintosuoritusten siirtymisen kotikorkeakouluun. Opintojen suoritusmahdollisuuksia lisättiin tukemalla EXAM-konsortiota EXAMin yhteiskäytön kehittämisessä, tenttitilojen yhteiskäytön pilotoinnin edistämässä sekä yhteiskäytön sopimusten laatimisessa.

# Ristiinopiskelupalvelu tuotannossa



Ristiinopiskelun **palveluväylä otettiin käyttöön** 2021 alussa. Tuotantoon siirretty versio on luovutettu CSC:lle (Tieteen tietotekniikkakeskus) EUPL-lisensioituna.

**Vakiintunut tuotantokäyttö korkeakoulussa** voi alkaa heti, kun korkeakoulun opintotietojärjestelmän valmius on olemassa. Peppiä käytävissä korkeakouluissa käyttöönotto voidaan tehdä heti ristiinopiskelua tukevan [Peppi](#)-version päivityksen jälkeen.

## Näin ristiinopiskelun palveluväylä näkyy Peppi-korkeakouluissa

- Kun ristiinopiskelupalveluun on verkostosopimus tallennettuna, voidaan tarjontaa julkaista liittämällä opintoelementeille **verkostoliitos**
- opiskelija näkee **omalla työpöydällään** itselleen kohdistetun toisen korkeakoulun tarjonnan
- opiskelijan ilmoittautuessa ensimmäistä kertaa kohdekorkeakoulun toteutukselle, kysytään henkilötietojen **luovutuslupa**, jonka jälkeen tarvittavat tiedot siirtyvät ristiinopiskelupalvelun kautta kohdekorkeakouluun
- virallinen **opiskeluoikeus** kohdekorkeakouluun syntyy, kun ensimmäinen ilmoittautuminen toteutukselle hyväksytään
- opetuksen päättyessä annetaan **suoritusmerkintä**, joka siirtyy automaattisesti kotikorkeakouluun
- opiskeluoikeus kohdekorkeakoulussa päättyy automaattisesti **toteutuksen loppupäivän** mukaisen lukuvuoden loppuun

## Kehitys ja ylläpito jatkuu Ristiinopiskelupalvelun ohjausryhmän johdolla

Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmän (KOOTuki) valitsema jatkuvan palvelun palveluntarjoaja CSC - Tieteen tietotekniikan

keskus Oy ja jatkuvan palvelun [ohjausryhmä aloitti toimintansa](#) elokuussa 2020. Hanke luovutti tuotoksensa ohjausryhmälle 24. helmikuuta 2021. Tästä eteenpäin ohjausryhmä ja CSC jatkavat palvelun tuottamista ja sen kehittämistä edelleen.

## Ristiinopiskelua tukevat lisäpalvelut Pepissä - lopputestaukset tehty

Peppi-konsortion käynnistämässä RAP+-projektissa kehitettiin uusia sähköisiä palveluja Peppi-ekosysteemiin. Projekti oli jaettu kolmeen osaprojektiin.

### 1. Ristiinopiskelun palvelukokonaisuus (RIKE)

Osaprojektissa uudistettiin Pepin palveluja tukemaan yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa käyttöön otettavaa ristiinopiskelupalvelua.

### 2. AHOT-kehittäminen

Osaprojektissa luotiin uusia toiminnallisuuksia jo olemassa olevalle AHOT-palvelulle.

### 3. Perusrekisteri+

Osaprojektissa kehitettiin Pepin opintohallinnon palveluita entistä paremmin yliopistoihin sopivaksi.

**RAP+:**ssa toteutettiin lopputestaus ja Pepin regressiotestaus marras-joulukuussa 2020.

**Peppi-konsortio julkaisee RAP+ -projektissa tuotetut palvelut (lähdekoodi) konsortiolaisten käyttöön kevään 2021 aikana.**

**Ristiinopiskelulla tarkoitetaan korkeakouluopiskelijalle tarjottua mahdollisuutta suorittaa opintoja toisessa korkeakoulussa.**

**Ristiinopiskelupalvelu sisältää palveluväylän, joka tarjoaa korkeakouluille vakioidun tavan siirtää opiskelutarjontaan, ilmoittautumisiin ja suorituksiin liittyviä tietoja muiden ristiinopiskelupalveluun liittyneiden korkeakoulujen kanssa.**

**Ristiinopiskelupalvelu on oma palvelunsa, mutta sitä käytetään korkeakoulun oman opintotietojärjestelmän kautta.**

## Verkostojen kyselytunnit arkistoituna

Verkostojen kyselytunnit alkoivat vuonna 2019. Kyselytunteja järjestettiin virtuaalisina kuukausittain vuoden 2021 tammikuuhun saakka. Kyselytunneilla esitettiin hankkeen tilannekatsaus. Lisäksi korkeakoulut pystyivät esittämään hankkeelle kysymyksiä. Suurin osa kyselytunneista nauhoitettiin. Ne ovat edelleen saatavissa [ristiinopiskelupalvelun sivustolla](#).

**Olisi tärkeää, että kaikilla korkeakouluilla olisi nimetty verkostoyhteyshenkilö sekä jokaisen verkoston oma yhteyshenkilö.**

## Hankkeen pilotit

Ristiinopiskeluhankkeessa oli mukana kahdenlaisia pilotteja:

- Examin yhteiskäytön testauksen ja käyttöönoton tuen pilotteja
- opintohallinnon kehittämispilotteja

Kehittämispiloteissa **valmistauduttiin palveluiden käyttöönottoon korkeakouluissa ja kehitettiin opetusyhteistyön prosesseja**. Samoja taustajärjestelmiä käyttävät korkeakoulut tekivät, suunnittelivat ja toteuttivat omiin järjestelmiinsä tarvittavia muutoksia yhteistyössä ja osallistuivat yhteisen palvelun testaamiseen.



## EXAM

- EXAM-tenttievierailun pilotti on päättynyt ja tenttievierailu on tuotantokäytössä jo 13 korkeakoulussa. [Lisätietoa](#) mukana olevista korkeakouluista.
- Suurimmassa osassa korkeakouluja tenttievierailukapasiteettia rajoitettiin vuonna 2020 COVID19-poikkeustilan vuoksi, mutta supistetullakin kapasiteetilla suoritettiin yli 1600 tenttievierailua.
- Sopimus EXAM-tenttitilojen yhteiskäytöstä on allekirjoitettavana korkeakouluissa. Ajantasainen tilanne yhteiskäyttöön liittyneistä korkeakouluista ja sopimuksen tilanteesta löytyy [EXAM-konsortion wikistä](#).



## DLB

- [DLB-hanke](#) on päättynyt 30.6.2020.
- Luonnonvara-alan yhteistyö jatkuu edelleen ja tarjonta löytyy [CampusOnline](#) -portaalista



## eAMK

- Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto Arenen helmikuussa tekemällä päätöksellä [CampusOnline](#) -portaali on käytössä vuoden 2022 loppuun saakka.
- Tulevaisuudessa CampusOnlinen korvaa korkeakoulujen yhteinen ristiinopiskelupalvelu, joka tarjoaa korkeakouluille väylän siirtää opintotarjontaa sekä ilmoittautumisiin ja opintosuorituksiin liittyviä tietoja korkeakoulujen kesken.



- Kun CSC:n ylläpitämä ristiinopiskelupalvelu saadaan käyttöön, näkevät opiskelijat ristiinopiskelutarjonnan ja pystyvät ilmoittautumaan muiden korkeakoulujen opintoihin oman korkeakoulun järjestelmistä käsin.

## FiTech

- FiTech toteutti kesäkuussa 2020 vaikuttavuuskyselyn, jolla selvitettiin jatkuvan oppimisen tarjontaan osallistumisen vaikutuksia työllistymiseen, urakehitykseen ja osaamiseen. Tulokset olivat todella hyviä: 40 % koki FiTech-opintojen vaikuttaneen jonkin verran tai merkittävästi työllistymiseen uusiin tehtäviin ja 87 % koki oppineensa täysin uusia taitoja.
- Opiskelijapalautteessa on myös kiiteltu hakuprosessia, jossa yhdellä lomakkeella voi hakea usean yliopiston kursseille.
- FiTech-verkosto täytti kolme vuotta 27.10.2020. Kolmen vuoden aikana kaikkiin hankkeisiin on tullut yhteensä jo yli 20 000 kurssihakemusta. Kaikki hankkeet kasvattivat hakijamääriään vuosittain.



## ISICT

- Itä-Suomen yliopistossa otetaan Peppi tuotantokäyttöön marraskuussa 2021, tämä mahdollistaa ristiinopiskelupalvelun käyttöönottamisen muun muassa ICT-koulutuksessa
- [Jatkuva oppiminen korkeakoulu yhteistyössä Itä-Suomessa](#)
- Opiskelu [ICT-polulla](#)



### Tampereen korkeakoulut (aiemmin Tampere3)

- **Korkeakouluyhteisön opiskelijat hyödyntävät** Tampereen TUNI ristiinopiskelupalvelua valitessaan opintoja toiselta kampukselta.
- Opetusyhteistyö on tärkeä tapa tukea opiskelijan joustavia opiskelumahdollisuuksia ja opinnoissa etenemistä. Opetusyhteistyö oli yhtenä teemana vuonna 2020 Tampereella yliopiston strategiaa tukevassa koulutuksen kehittämissuunnitelmassa.
- Opetussuunnitelmatyön yhteydessä käytiin läpi kaikki opetusyhteistyöverkostot ja suunniteltiin yhtenäiset toimintatavat sekä tukimuodot.
- Ristiinopiskelu oli tärkeässä asemassa Tampereen yliopistojen yhdistyessä mahdollistaen vaiheittaisen opintotietojärjestelmien yhdistämisen.
- Tällä hetkellä valmistellaan Poliisiammattikorkeakoulun liittymistä korkeakouluyhteisön ristiinopiskeluun.
- Kansallisen ristiinopiskelupalvelun käyttöönottoa valmistellaan osana opetusyhteistyön kehittämistä.



# Lisätietoja

[Korkeakoulujen ristiinopiskelupalvelu -sivusto](#) (CSC)

*Kiitos kaikille ristiinopiskelun kehittämishankkeeseen osallistuneille!!*

*Ystävällisin terveisin*

## Hankkeen omistaja

Mikko Markkola  
Tampereen yliopisto  
[mikko.markkola@tuni.fi](mailto:mikko.markkola@tuni.fi)

## Projektipäällikkö

Kirsi Vikström  
Tampereen yliopisto  
[kirsi.vikstrom@tuni.fi](mailto:kirsi.vikstrom@tuni.fi)

## Tiivistettynä

- Ristiinopiskelun kehittämishankkeen tulokset ja tuotokset.
- Ristiinopiskelupalvelu on tuotannossa kunhan ristiinopiskelua tukevan Peppi-version päivitykset korkeakouluissa saadaan tehtyä. Sisu-korkeakoulut tulevat mukaan todennäköisesti syyskuussa 2021.
- Ristiinopiskelupalvelun ohjausryhmä ja CSC jatkavat palvelun tuottamista ja kehittämistä edelleen.

