

Ristiinopiskelun kehittäminen -hanke

Joustavia opiskelumahdollisuuksia tuetusti

Hankkeen yleissuunnitelma ja esittely (21.4.2017)



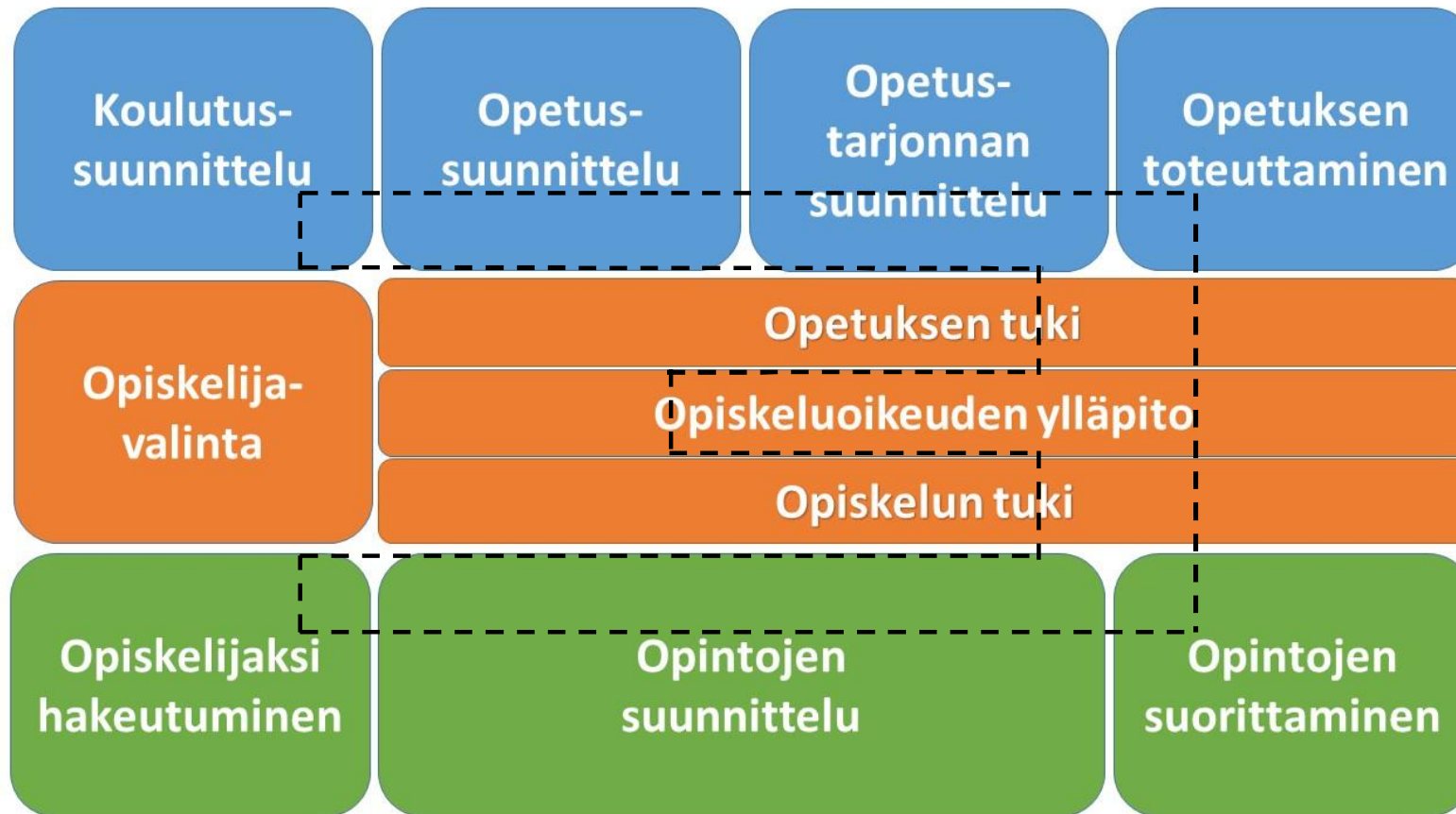
Tukea eri ristiinopiskelun muotoihin: hallinnon tuki

1. Tiivis opetussuunnitelmatason yhteistyö
 1. Korkeakoulujen opetussuunnitelmat sisältävät toisen korkeakoulun opintoja
 2. Opiskelijat saavat automaattisesti oikeuden suorittaa näitä opintoja toisessa korkeakoulussa
 2. Alakohtaiset opiskelumahdollisuudet
 1. Opintoja tarjotaan tiettyjen korkeakoulujen rajatuille kohderyhmille
 2. Opiskelijoilla on mahdollisuus halutessaan päästä suorittamaan toisen korkeakoulun tarjoamia opintoja
 3. Valinnanvapauteen perustuva opintotarjonta
 1. Opetussuunnitelmista valikoidaan yhteinen laaja opintotarjonta, joka soveltuu suurelle joukolle opiskelijoita esim. valinnaisiin opintoihin
 2. Opiskelijat voivat suunnitella ja suorittaa näitä opintoja omaa opiskeluoikeutta koskevan opetussuunnitelman puitteissa
- Luodaan edellytykset joustavaan pääsyyn opetukseen ja opintojen suorittamiseen
 - Tuetaan myös prosessia, jossa opiskelija ilmoittautuu opetukseen ja saa samalla kaikki tarvittavat oikeudet opintojen suorittamista varten järjestävän korkeakoulun palveluihin.
 - Voidaan avata joustavasti ja nopeasti tarjolle opetusta, johon voidaan resurssien puitteissa ottaa ristiinopiskelijoita, esim. kesällä järjestettävässä opetuksessa
 - Sopimuksella voidaan antaa opiskelijoille mahdollisuudet suorittaa kotikorkeakoulun opintoja esim. toisen korkeakoulun tenttitiloissa.
 - **Huom!** Prosesseissa tarvitaan sekä korkeakoulujen taustajärjestelmien toiminnallisuuksia että yhteisen kehitettävän palvelun toiminnallisuuksia. Tavoitetilan mukainen toiminta edellyttää myös taustajärjestelmien kehittämistä.

Tukea eri ristiinopiskelun muotoihin: opintojen suorittamisen tuki ”tenttiakvaarioiden” avulla

- Tuetaan Exam-tenttijärjestelmän yhteiskäyttöisen version käyttöönottoja, yhteiskäyttöisyyden pilotoinnit
 - Exam järjestelmään kehitetään Exam-konsortiossa vuoden 2017 aikana yhteiskäyttöisyyden edellyttämiä ominaisuuksia
 - Ristiinopiskelun kehittäminen –hankkeessa tuetaan yhteiskäyttöisen version vientiä käytäntöön
- Yhteiskäyttöisyyden tavat
 - Oman korkeakoulun tenttien suorittaminen toisen korkeakoulun tenttitiloissa
 - Toisen korkeakoulun ristiinopiskelutarjontaan kuuluvien tentittävien opintojaksojen suorittaminen joustavasti

Kehitettävien prosessien sijoittuminen viitearkkitehtuuriin



Ristiinopiskelun kehittäminen: tuotoksia

- Toimintamallit ja prosessikuvaukset ristiinopiskelun eri muotoihin sekä yhteiskäyttöiseen tenttimiseen
- Sopimusmallipohjat ristiinopiskelun eri muodoista sopimisen tueksi
 - Korkeakoulujen yhteistyön hallinnollisen prosessin kannalta
 - Yhteiskäyttöisten tenttitilojen kannalta
- Yhteiset tietojärjestelmäratkaisut tukemaan ristiinopiskelun eri muotoja
- Ristiinopiskelun pilotoinnin tuki
 - Malleja opiskelijoiden ja henkilökunnan ohjeiden laadintaan
 - Dokumentaatiota ja neuvontaa taustajärjestelmien liittämiseksi yhteiseen palveluun
 - Yhteisen palvelun pilottiversion ylläpito
- Yhteiskäyttöisen tenttitilojen pilotoinnin tuki
 - Koneiden ja ohjelmistojen testaus
 - Dokumentaatiota ja neuvontaa taustajärjestelmäintegraatioita varten

Ristiinopiskelun kehittäminen: rajauksia

- Hankkeen resursseilla **ei** tehdä:
 - Korkeakoulujen omien järjestelmien kehitystyötä
 - Yhtä yhteistä ”portaalia” ristiinopiskelulle, käyttäjät käyttävät ensisijaisesti korkeakoulujen omia järjestelmiä
 - Loppukäyttäjälle näkyviä käyttöliittymiä tehdään vain **erittäin** rajatusti
 - Yhteisen palvelun sisältämien perustietojen ja koodistojen ylläpitoa varten pääkäyttäjille
 - Toimintakonseptien käytännön testaamisen edellyttämistä toiminnoista toteutetaan vain yksinkertaiset ”karvalakkiversiot”, jotka jaetaan korkeakouluille paikallista hyödyntämistä varten
 - Ei siis pyritä tekemään kaikille korkeakouluille yhtenäistä ulkonäköä loppukäyttäjien palveluihin
 - Yhteiseen palveluun ei tehdä lähdejärjestelmäkohtaisia tarkistuksia tai validointeja, palveluväylälle välitettävän tiedon oikeellisuuden tarkistus tulee tapahtua korkeakoulun järjestelmässä
 - Esim. keskitetty palvelu välittää tiedon siitä, mitkä kohderyhmät kuuluvat tiettyyn ristiinopiskeluverkostoon, jonka perusteella korkeakoulun järjestelmässä tehdään tarvittavat tarkistukset ja rajaukset onko opiskelijalla tarvittava opiskeluoikeus.

Ristiinopiskelun teknisen arkkitehtuurin konsepti

Yhteinen Ristiinopiskelupalvelu

- Sopimukseen liittyvät määritystiedot: korkeakoulu, ristiinopiskelun tyyppi, kohderyhmät, tarjonnan määrittely
- Keskitetyt palvelut ja tietovarannot verkoston keskeisten tietojen hallintaan
- Tarvittavat tiedonvälityspalvelut ja palvelurajapinnat ristiinopiskelumallien hallinnollisten prosessien tukemiseen (Huom! Ei käyttöliittymiä)

Palveluväyläratkaisu palvelupyyntöjen ja tietojen välittämiseen

Tarjonnan
esittämisen,
rekisteröimisen
Proof of Concept

Korkeakoulun A
järjestelmä(t)

Korkeakoulun B
järjestelmä(t)

Korkeakoulun C
järjestelmä(t)

Ristiinopiskelun kehittäminen: yleisaikataulu



Ristiinopiskelun kehittäminen: lähtökohtia hankekauden jälkeiseen aikaan

- Yhteistyö yhteisen arkkitehtuurin laatimisen näkökulmasta CSC:n kanssa
 - Arkkitehtuurikuvausten laatimisen tuki
 - Mm. yhteisten skeemojen määrittely palveluiden tiedonsiirtoon ja sovittaminen kv-yhteistyöhön (mm. ELMO-standardin jatkokehitys huomioiden)
 - Yhteistyön organisointi yhteistyössä
 - Dokumentaation jakaminen
- Yhteinen palvelu luonteeltaan Virran tai Vipusen kaltainen kaikkien hyödynnettävissä oleva
 - CSC:llä hyvät valmiudet demo/pilotointiympäristöjen hallintaan
 - Yhteisen ylläpidon järjestäminen hankekauden jälkeen asialistalle heti hankkeen alkupuolella

Yhteystiedot:

- Projektipäällikkö: Sami Hautakangas, Tampereen yliopisto
sami.hautakangas@uta.fi