

Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden kokonaisarkkitehtuuri (Arkki)

Mistä on kyse?

OPI-hankkeessa tehtävä arkkitehtuurityö lähtee tarpeesta asettaa opetuksen ja opiskelun tuen (opintohallinnon) tietojärjestelmäpalveluiden tavoitetilä, jotta kehittämistoimia voidaan arvioida ja suunnata. Tämä tarkoittaa sitä, että kuvataan niin tarkasti kuin se on perusteltua ja mahdollista opiskelun ja opetuksen prosessit ja määritellään yhteinen malli sille, kuinka näitä prosesseja tuetaan (tietojärjestelmä)palveluilla.

Tämän työn tuloksena pitäisi jatkossa pystyä kehittämään nykyistä joustavammin (tietojärjestelmä)palveluita esillenouseviin uusiin tarpeisiin. Tarvittavien ratkaisujen kuvailulle on käytössä yhteinen kieli ja ratkaisuja voidaan kehittää yhdessä ja/tai käyttää muualla kuin kehitystyöhön osallistuneissa korkeakouluissa.

Samalla kun toimintaa ja sitä tukevien palveluiden rakennetta tarkastellaan, voidaan sitä myös järkevöittää. Niinpä esimerkiksi kaikkia opiskelijaryhmiä voidaan tukea käyttämällä samoja palveluita ja tietovarantoja (tietojärjestelmiä), kuten perustutkinto-opiskelijoita, liikkuvuuteen liittyviä ryhmiä, avoimen ja täydennyskoulutuksen opiskelijoita.

Tämän tavoitetilan saavuttaminen edellyttää kuitenkin sitä, että sekä toiminnan että sitä tukevan teknologian puolella on päästy yhteisymmärrykseen toisaalta tietyistä yhteisistä ratkaisuista (toimintamalleista, tietojärjestelmäratkaisuista), toisaalta yhteisestä tavasta kuvata toimintaa ja teknologiaa. Tätä työtä tehdään, kun viedään eteenpäin OPI-hankkeen arkkitehtuurityötä: sovitaan tietyistä ratkaisumalleista ja yhteisestä tavasta kuvata maailmaa.

Tämän sivuston alisivut

- [Arkkitehtuuria koskevat dokumentit](#)
 - [Toiminta-arkkitehtuuri](#)
 - [Yleisimman tason prosessit](#)
 - [Prosessi Opetuksen ja oppimisen kehittäminen](#)
 - [Prosessi Koulutuksen suunnittelu](#)
 - [Prosessi Koulutustarjonnan suunnittelu](#)
 - [Prosessi Valintaperusteiden suunnittelu](#)
 - [Prosessi Opetussuunnitelman laatiminen](#)
 - [Prosessi \(Opetusohjelman laatiminen\) Opetuksen toteutuksen suunnittelu](#)
 - [Prosessi Opiskelijarekrytointi ja markkinointi](#)
 - [Prosessi Hakeminen koulutukseen](#)
 - [Prosessi Opiskelijavalinta](#)
 - [Prosessi Ilmoittautuminen](#)
 - [Prosessi Lukuvuosi-ilmoittautuminen](#)
 - [Prosessi Opintojen rahoittaminen](#)
 - [Prosessi Opintojen suunnittelu](#)
 - [Prosessi Osallistuminen opintojen ohjaukseen ja neuvontaan](#)
 - [Prosessi Ilmoittautuminen opetukseen](#)
 - [Prosessi Opintojen suorittaminen](#)
 - [Prosessi Opiskelijapalaute](#)
 - [Prosessi Tutkintotodistuksen hakeminen](#)
 - [Prosessi Valmistuminen](#)
 - [Prosessi Alumnitoiminta](#)
 - [Prosessi Työelämään sijoittuminen](#)
 - [Toimintaa tukevat palvelut](#)
 - [Arkistointipalvelu](#)
 - [Arviointipalvelut](#)
 - [Asiakkuuksienhallinta](#)
 - [Haku- ja valintapalvelu](#)
 - [HOPS](#)
 - [Ilmoittautumispalvelut](#)
 - [Koulutuksen suunnittelupalvelu](#)
 - [Koulutustarjonnan esittäminen](#)
 - [Opetuksen toteuttamisen palvelut](#)
 - [Opetustarjonnan esittäminen](#)
 - [Opintojen etenemisen seuranta](#)
 - [Tietoarkkitehtuuri](#)
 - [Tietojoukot](#)
 - [Hakukohde](#)
 - [Koulutuksen perustiedot](#)
 - [Opetussuunnitelma](#)
 - [Opetustarjonta](#)
 - [Opintosuunnitelma](#)
 - [Ilmoittautumistiedot](#)
 - [Opintosuoritukset](#)

- Ryhma
 - Rooli
 - Henkilo
 - Aineistot
 - Organisaatio
 - Opinto-oikeus
- Tietojoukot ja palvelut
 - Yhtenäisen ja yhteentoimivan tietomallin rakentaminen
- Tietojärjestelmäarkkitehtuuri
 - Opintohallinnon tietojärjestelmien tulevaisuuden arkkitehtuuri
 - Tulevaisuuden järjestelmäpalvelut
 - Väilytsarkkitehtuuriin tavoitella
 - Opintohallinnon järjestelmien integraatioarkkitehtuuri
- Arkkitehtuuriperiaatteet
 - Ohjaavat lahtokohdat toimintaympäristöstä
 - 1 Yhteistyöllä yhteentoimivuus
 - 2 Korkeakoulukeskeisyys
 - 3 Tieto ytimessä
 - Tietovarantokerroksen selitys
 - 4 Kokonaisuuden hallinta
 - 5 Asteittain korkeakoulukohtaisesti
 - 6 Yhteiset alemman tason palvelut
- Arkkitehtuurin kehittäminen
 - Tulosseminaari 14.4.2011
 - KOKOA-ryhmä
 - OHA
 - TIHA-ryhmän kommentit 14.4.2011
 - AAPA-verkoston seminaari 9.6.2011
 - Keskustelu 9.6.2011
 - Mita kokonaisarkkitehtuuri tarkoittaa?
 - KA-työn kickoff 24.3.2011
 - Arkki-kommentointi opintohallinnon asiantuntijoille 23.6.2011-26.8.2011
 - Tietoarkkitehtuurin kehittäminen
 - 2011_09_13-14_JAMK tyopaja Tietovarannot-ryhmä
 - 2011_11_21-22 Tietoarkkitehtuurin tyopaja
 - 2011_12_09_Tietoarkkitehtuuri_tyopaja
 - 2011_12_15_Tietoarkkitehtuuri tyopaja
 - 2012_01_05 Tietoarkkitehtuuri tyopaja
 - 2012_01_10_Oppijan_tietomallin_katselmointi
 - 2012_01_16 Tietoarkkitehtuuri tyopaja
 - 2012_01_24 Tietoarkkitehtuuri tyopaja
 - Raketti-Opi -hankkeen keskustelutilaisuus yritysten edustajille 4.5.2011
 - Osallistujat
 - Arkkitehtuuriluonnoksen tuottaminen 15.2.2011-1.4.2011
 - Työskentelytapa
 - 1. Tyopaja 15.2.
 - 1. Tyopajan purku ja jatkotoimenpiteet
 - 2011_02_15_Flapit
 - 2011_02_15_PostIT-laput
 - 2. Tyopaja 9.3.
 - 9.3. Arkki-tyopajan osallistujat
 - 9.3. Tyopajan ohjelma
 - Arkki-työhön osallistumisen korvaaminen
 - Ennen, aikana ja jälkeen (PostIt)
 - Keskusteluflapit - "Kansallinen toiminta-arkkitehtuuri"
 - Keskusteluflapit - "Kenelle työtä tehdään"
 - Keskusteluflapit - "Kuvaustyön tulokset"
 - Keskusteluflapit - "Muut kysymykset"
 - Keskusteluflapit - "Yhteydet kansalliseen arkkitehtuuriin"
 - Keskusteluflapit - "Yhteydet korkeakoulujen omiin kokonaisarkkitehtuureihin"
 - Kuvauspohjat ja kommentit niistä
 - Valinnat ja linjaukset
 - 3. Arkkitehtuurileiri 28.3.-1.4.
 - Leirikirje
 - Leirin yleisjärjestelyt
 - Asiantuntijatiimit leirillä
 - Leiriohjelma
 - Yhteiset sessiot
 - Avoimet ovet 30.3.2011
 - Arkki-kokoonpano
 - Oppiakoppimalli
 - Referenssimateriaalit
 - 2011_03_07_KK-KA-ohjeistus
 - aiempia prosessilistoja
 - Hautakangas, Saarinen, 2007_ Prosessialueet
 - ProAMK, 2007_ Määrittelyprojektissa kuvatut prosessit
 - ProAMK, 2007_ Tarpeet rajapinnoille
 - Stigell, Auvinen, Sormunen, 2008_ Opintohallinnon prosesseja
 - Lista Oppijan prosesseista (Linna-Bjorklund)

- [Tehtavalista](#)
- [Tulevaisuustutka](#)
 - [Opintohallinnon toimintaympäristö](#)
 - [Visiokooste](#)

Tilannekatsaukset

File	Modified
Microsoft Powerpoint 97 Slideshow Pekka-Linna_OPI-ARKKI_Tilannekatsaus_2011-03-09_2.ppt	Mar 09, 2011 by Antti Mäki
PDF File OPI-arkkitehtuurityö_toimeksianto_final.pdf	Mar 23, 2011 by Antti Mäki
JPEG File Arkkikuva_v01_120dpi.jpg	Apr 26, 2011 by spylsy@csc.fi

[Download All](#)