



JO 150 VUOTTA
TULEVAISUUDESSA

Koulutuksen tietojärjestelmien kehittäminen JY:ssä

IT-palvelut
Markku Närhi

Koulutuksen tietojärjestelmien kehittäminen - taustaa

- Modernit verkkopalvelut ovat osa korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tuottavaa toimintaympäristöjä Sähköisten palvelujen kysyntä ja yksilöllisen palvelukokemuksen vaatimukset lisääntyvät jatkuvasti.
- Yliopiston strategian toimenpideohjelma, Yliopistopalvelujen TTS sekä eEducation työryhmän raportti asettavat selkeitä tavoitteita koulutuksen tietojärjestelmien ja yliopiston oppimisympäristöjen kehittämiseksi
- OKM asettaa uusia määrällisiä ja toiminnallisia tavoitteita opetuksen tarjonnan ja läpäisyn tehostamiseen
- Yliopiston toimintakontekstit moninaistuvat ja palvelutarpeet kasvavat. Kilpailu- ja toimintakyvyn ylläpito sekä valtakunnalliset ja yhteensopivuusvaateet edellyttävät järjestelmien jatkuvaa kehitystyötä.
- Osa JY koulutuksen tietojärjestelmistä on teknisesti vanhentuneita, jolloin niiden ominaisuudet eivät mahdollista riittävää palvelutasoa tai järkevää kehittämismallia
- Osalle yleisesti tunnistetuista koulutuksen prosesseista ei ole olemassa tietojärjestelmien tukea

Pääsyn-
hallinta

Indentiteetin-
hallinta

Integraatioi-
den hallinta

Prosessien ja
työnkulkujen
hallinta

Dokumentin-
hallinta

Datan
hallinta

Metadatan
hallinta

Arkistointi

**Yleiset
palvelut**

Opiskelijan työpöytä

Opettajan/ohjaajan työpöytä

Käyttäjien palvelut ja palvelukanavat

Vierailijan/verkostojen palvelut

Hakeutujan palvelut

Intranet

Mobiili-
palvelut

Koulutuksen palvelut

Tutkimuksen palvelut

Hallintopalvelut

Viestintäpalvelut

Toiminta-alueiden kokonaispalvelut

Opiskelijahallinto

Koulutussuunnittelu

Markkinointi

Verkostot YVV

Opetuksen ja
kurssien hallinta

Ohjaus ja seuranta

Oppimateriaali

Palvelut - toiminnot

Tutkimus-
hallinto

Julkaisut

Tutkimus-
aineistot

Talous

HR

Tilat

Opiskelijarekisteri

Opintorekisteri

Tutkimus- ja
julkaisutieto

Masterdatan hallinta

HR-tieto

Taloustieto

Asiakastieto

Verkot

Palvelimet
työasemat

Peruspalvelut

Tuki

IT- Infrastruktuuripalvelut

Projektit/
toiminnot

JO 150 VUOTTA



**Johtaminen
BI-palvelut**

Raportointi

Toiminnan
seuranta

Palaute

Analytiikka

Laadun-
hallinta

Prosessien
hallinta

Tieto-
varasto-
palvelut

Valtakunnallinen tilanne

OKM (OPH)

Virta ja KSHJ (TOR)

Tietohallintomallin ohjaus (VM KA)
Raportoinnin ja yhteispalvelujen tietomalli- ja tiedonsiirto vaativat yhteensopivaa kehitystyötä kaikilta korkeakouluilta

CSC RAKETTI- hankkeen jatkotoimet

Tietomallien ylläpito (xdw, opi)
Hankekoordinaatio löyhästi
Raketti **EI** ratkaisut perusrekisterien tai kansallisen palvelujen toteuttamista . Toiminta jatkuu kokonaisarkkitehtuurin ja viranomaistoiminnan koordinaationa OPI, TUTKI ja ATT

Peppi-konsortio

Metropolia ja TAMK, mukana useita AMK-toimijoita. Opetuksen suunnittelupalvelut ja kurssihallinnan perustoiminnot- Laajentunee AMK-puolen perusratkaisuksi

OTM_hanke

HY Aalto ja TaY(+TuY) toteuttavat uutta opintohallinnon ja ohjauksen palvelukokonaisuutta.

TIPTOP -projekti
CSC, TaY, JY, Metropolia, TAMK,OAMK, FUAS
HOPS, ROS AHOT
2011-2014

JY
ROTI, Korppi, Koppa, ePofu
Koulutuksen tietojärjestelmien uudistaminen

OODI –konsortio **mm UEF, OY,VY,Lappi**

Ylläpitää Oodi peruskehitystä ja odottaa?
OTM palvelujen kaupallistamista n. v 2016

JY Kehittämishankkeet 2014-2016

- Tavoitteena uudenlainen ja yhtenäisesti toimiva opintohallinnon ja koulutuksen tietojärjestelmien palvelukokonaisuus vuodelle 2016
 - Nykyiset isot kehittämishankkeet viedään varmistetusti loppuun
 - Valtakunnalliset järjestelmien toiminta ja kehitys sekä niiden vaikutus JY järjestelmiin huomioidaan kaikissa projekteissa
 - TIPTOP - projektin tulokset hyödynnetään mahdollisimman laajasti oman kehitystyön osana ja lähtökohtana
 - Taustajärjestelmien (mm. IDM) käyttöönoton vaikutus huomioidaan kehittämissaikatauluissa
 - KORPPI- järjestelmän ydin uudistetaan modulaariseksi ja järjestelmien integraation mahdollistavaksi palvelukokonaisuudeksi
 - Palveluista muodostetaan helppokäyttöisiä ja eri käyttäjäryhmien tarpeisiin mukautuvia kokonaisuuksia.
 - Palvelut kytkeytyvät Student Life toimintaan, laatu- ja uusien oppimisympäristöjen toteuttamisen tavoitteisiin
- Resurssit
 - Nykyinen kehittämistyö ja osaaminen JY sisällä
 - Yliopiston toimijoiden mukaan ottaminen entistä laaja-alaisemmin
 - Rehtorin myöntämä strateginen rahoitus, 200-250 k€ /vuosi
 - Rehtorin nimittämä ohjausryhmä
 - Kansallisen kehittämisen ja yhteistyön hyödyntäminen
 - Kehittämishankkeelle pitkäjänteinen ohjausmalli ja palvelulähtöinen kehitystapa

Koulutuksen tietojärjestelmien palvelutason turvaaminen, hallinnollisten palveluprosessien yhtenäistäminen, Korpin ydintoimintojen vaiheittainen modernisointi sekä ohjauspalvelujen uudistaminen.

- Kehitys kohdistuu 2014 Korpin ja opintohallinnon palvelujen (ROTI) laajentamiseen, ilmoittautumis- ja hallinnointipalvelujen perustan yhtenäistämisen ja uudistamiseen. Projekti aloittaa Korpin peruspalvelujen ja kurssitoiminnallisuuden modernisoinnin. Hankkeessa toteutetaan mm. ohjauksen palveluprosessien yhtenäistäminen, opintopalautteen kerääminen ja eri hallintopalvelujen tarvitsemia työvälineitä.
- Integroidaan TIPTOP projektissa tuotettuja arviointi – ja ohjauspalvelujen työvälineitä osaksi Korpin ja sähköisen työpöydän palveluja ja uudistetaan Korpin opintojen suunnittelu- ja ohjauspalvelut. Vuosina 2015-16 uudistetaan pääosa Korpin kurssitoiminnallisuuksista ja siihen keskeisesti liittyvät palvelut.
- Opiskelijan, opettajan ja ohjaajan sähköisen työpöydän toteuttaminen sekä joustavien opiskelumahdollisuuksien parantaminen

IT- projektien roadmap 2013-2016 (ehdotus)



150
10150 VUOTTA
TULEVAISUUDESSA



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ