



Aalto-yliopisto



HELSINGIN YLIOPISTO



TAMPEREEN
YLIOPISTO

Järjestelmäkehityksen tilanne

OTM -hanke

Sidosryhmäseminaari 6.5.2014

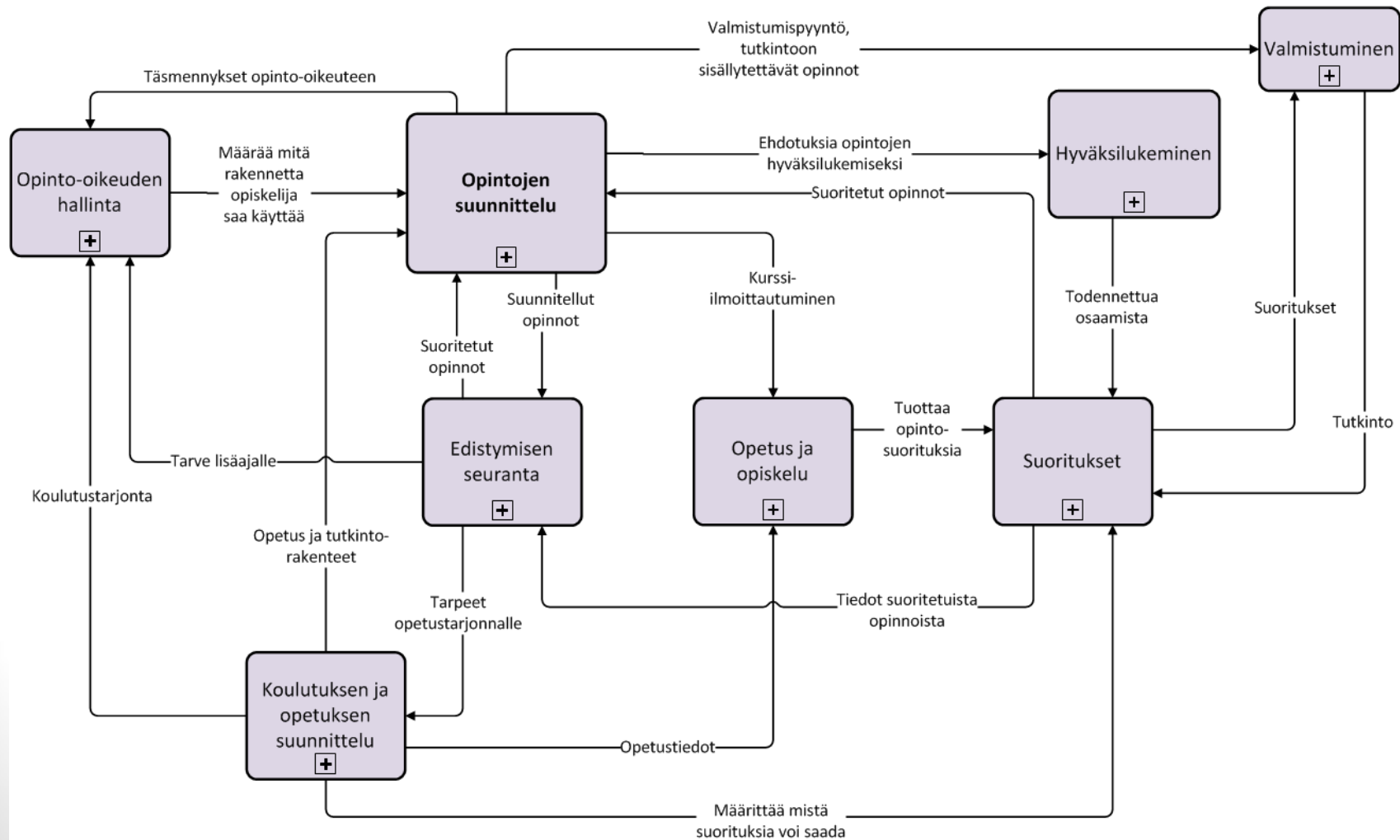
Esityksen sisältö

1. Yleiskuvaus
2. Tilannekatsaus
3. Demo

YLEISKUVAUS

Opintojen suunnittelu keskiössä

Yleiskuva toimintojen suhteesta opintojen suunnitteluun



Roadmap 2014

Release 1- *Opintojen suunnittelu opintokalenteriin*

Release 2 - *Tutkintorakennepohjainen opintojen suunnittelu*

Release 3a, 3b - *Opintojaksorakenteen muokkaus + Opintojaksotietojen kirjaaminen, Opinto-oikeuden muutokset, esim. sivuaineen hakeminen*

Release 4a, 4b - *Suorituksen kirjaaminen, Kokonaisuuden koostaminen, Opintosuunnitelman ohjaus*

Roadmap 2015 - 2016

Ilmoittautumisten ja opetusryhmien hallinta

Hyväksilukeminen, Opiskelijan hakemukset ja päätökset

Valmistuminen, mm. tutkintotodistuspyyntö ja tutkinnon koostaminen

Opinnäytetyön ohjaus

Lukuvuosi-ilmoittautuminen

TILANNEKATSAUS

Tapahtunut tähän mennessä

- Syksylle 2013 sovittuja kehitysresursseja ei ehditty saada käyttöön
 - Suunniteltu prototyyppitoteutus opintojen suunnittelusta kalenteriin jäi tekemättä
- Varsinainen toteutusvaihe alkanut 1.1.2014 (-31.12.2016)
 - Ensimmäinen kahden viikon toteutussprintti alkoi 20.1.2014
- Tavoitteena 21 sprinttiä vuoden 2014 aikana
- 8. sprintti on käynnissä

Toteutustiimi

- Sprintit 1-6:
 - Helsingin yliopiston ohjelmistotuotantotiimi (n. 5 kehittäjää, mukana käyttöliittymäsuunnittelijoita)
 - Tampereen yliopisto (0,5 kehittäjä)
 - Codento (1-3 kehittäjää)
- Toteuttajat nyt:
 - Codento (5 kehittäjää)
 - Tampereen yliopisto (1,5 kehittäjää)
 - Käyttöliittymäsuunnittelijoita 1-2 päivää/viikko (3-4 suunnittelijaa)

Opintojen suunnittelu

- Toteuttaminen aloitettu opintojen suunnittelun työkalusta
 - Perustoiminnot opiskelijan lukuvuosisuunnitteluun (opintokalenteri)
- Versio 1. opintojen suunnittelusta opintokalenteriin hyväksymistestausta varten touko-kesäkuussa
- Tutkintorakenteen mukaista opintojen suunnittelua "protoiltu" paperilla ja vähän koodaamalla
 - Jatketaan toteuttamista (tutkinto)rakenteen mukaisesta opintojen suunnittelusta

Viiteryhmätyöskentely ja kansallinen yhteistyö

Viiteryhmätyöskentely

- Prosessityöpajat
 - OTM-yliopistojen yhteisiä työpajoja
- Käyttöliittymäsuunnittelussa opiskelijoita mukana
 - Tehty syvähaastatteluja käyttötapauksista
 - Käyttöliittymäprotojen läpikäyntejä

Kansallinen yhteistyö

- Hyödynnetään TIPTOP-hankkeessa kertynyttä osaamista (Tampereen yliopisto)
- Selvitystyö Metropolian ja TAMK kanssa käynnissä
 - Opetuksen suunnittelu (Peppi-konsortio)
 - Perusrekisteriselvitys
- Yhteistyö tietomallien kehittämiseksi käynnissä
- Osallistuminen OILI-selvitykseen

DEMO

Demoympäristö

Opintoni arstio@helsinki.fi Suunnitelte lukujärjestys Hae Valitse kieli

Aalto: Insinööritieteiden kandidaattiohjelma 1. vuosi (syksy)

Aalto: Tuotantotekniikan pääaineen opinnot

Diplomityöseminaari Poista

Konepajojen tuotannonohjaus L Poista

Tehdasprojekti Poista

Teollisuusprojekti Poista

Tuotantoautomaatio Poista

Tuotantotekniikan mallinnusmenetelmät Poista

Tuotantotekniikan vaihtuvaisällitöinen kurssi Poista

Valmistettavuus ja tuotesuunnittelu Poista

Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka Poista

Verkottuminen ja alihankinta Poista

HY: Filosofian maisteri, suomen kieli 2012-13 (120 op)

HY: Matematiikan / soveltavan matematiikan 1. vuosi

TAY: Matematiikkaa

+ Uusi kurssikori

Aikajana

4 kk 12 kk Avaa kaikki selitteet

Opintojaksot

- ▼ Tehdasprojekti Tehdasprojekti
- ▶ Tuotantoautomaatio
- ▼ Valmistettavuus ja tuotesuunnittelu Valmistettavuus ja tuotesuunnittelu
- ▶ Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka
- ▶ Verkottuminen ja alihankinta

Kynnävaianta

Kalenteri

5.5.–11.5.2014

viikko19	maanantai 5.5.	tiistai 6.5.
koko päivä		
8.00		
9.00		
10.00	10.00 Toissa	10.15 Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka L01 null null
11.00		
12.00		
13.00		
14.00		
15.00		
16.00		

Kon-15.4115 Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka 3 op

Osaamistavoite
Tavoitteena on syventää Tuotantotekniikan perus- ja jatkomoduulien kursseilla opittua menetelmä- ja järjestelmäosaamista konepajan tuotantopäälliköitä edellytettyä osaamista vastaavalle minimitasolle.

Sisältö
Teknologiaellisuus Suomessa, nykytrendit. Tuotanto taloustieteissä: tuotannon teoria, volyymiedut. Valmistusstrategia, vertikaalinen integraatio. Työstökoneiden hankinta ja kunnossapito, työstön suunnittelu, kokoonpano, asetukset. Valmistusmenetelmien valinta. Valmistusorganisaation johtaminen.

Arviointi
0-5

Kirjallisuus
Ilmoitetaan luennolla; mm. soveltuvin osin Konepajatekniiikan tuotantotekniiikka -sarja, WSOY.

Esitiedot
Kon-15.3342 Työstökoneet ja oheislaitteet

Opetusajankohta
IV

Sulje

ähetä palautetta

Demoympäristö

Opintoni arstio@helsinki.fi Suunnittele lukujärjestys Hae Valitse kieli

Aalto: Insinööri-tieteiden kandidaattiohjelma 1. vuosi (syksy)

Aalto: Tuotantotekniikan pääaineen opinnot

- Diplomityöseminaari Poista
- Konepajojen tuotannonohjaus L Poista
- Tehdasprojekti Poista
- Teollisuusprojekti Poista
- Tuotantoautomaatio Poista
- Tuotantotekniikan mallinnusmenetelmät Poista
- Tuotantotekniikan vaihtuvaisältöinen kurssi Poista
- Valmistettavuus ja tuotesuunnittelu Poista
- Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka Poista
- Verkottuminen ja alihankinta Poista

HY: Filosofian maisteri, suomen kieli 2012-13 (120 op)

HY: Matematiikan / soveltavan matematiikan 1. vuosi

TAY: Matematiikkaa

TAY: Tietojenkäsittelytiedettä

Aikajana >

Ryhmävalinta >

Kalenteri ☰

5.5.–11.5.2014 Tänään viikko kuukausi < >

viikko19	maanantai 5.5.	tiistai 6.5.	keskiviikko 7.5.	torstai 8.5.	perjantai 9.5.	lauantai 10.5.	sunnuntai 11.5.
koko päivä							
8.00							
9.00			9.00 Gradu lukua		9.00 Afro		
10.00	10.00 Töissä	10.15 Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka L01 null null		10.15 Valmistusprosessit ja menetelmätekniiikka L01 null null			
11.00							
12.00					12.15 Verkottuminen ja alihankinta L null null		
13.00						12.00 Emman synttärit / Kuopio	
14.00							
15.00							
16.00							

Lähetä palautetta

Kiitos!

- Lisätietoja:
 - <http://blogs.helsinki.fi/otm-hanke/>
 - Hankepäälikkö Pekka Äikäs pekka.aikas@aalto.fi