



Kasvufoorumi 08

Toteutussuunnitelma

Osaprojekti opetus – tutkintoon tähtäävä osaamisen kehittäminen
Osaprojekti koulutus – ammatissa olevien osaamisen kehittäminen

Tavoitteet 2009

Toiminta-alue	Tavoitteet		Vetäjät
Osaamispohjan kehittäminen – Aalto-yliopisto keihäänkärkenä	Opetus ja koulutus	<ul style="list-style-type: none"> • Maailman edistynein ja kattavin ohjelmistoliiketoiminnan opetusohjelma • Laaja ja yhtenäinen kaupallinen koulutustarjooma täydennyskoulutautumiseen 	Jyrki Kontio
	Innovaatiot	<ul style="list-style-type: none"> • Yritysten ja Aalto-yliopiston innovaatiotoimintaa lisäävä toimintamalli pilotoinnissa 	Jussi Autere
	Tutkimus	<ul style="list-style-type: none"> • Kansainvälisesti haastava tutkimuksen ”roadmap” määritelty • Tutkimusyhteisön aktivointi 	Olli-Pekka Mutanen
Kasvustrategiat ja pääomamarkkinat	<ul style="list-style-type: none"> • Kasvuyritykset ovat tietoisia alkuvaiheen rahoituksen vaihtoehtoista ja saatavuudesta • Rahoittajat ovat tietoisia Ohjelmistoyrittäjien jäsenten kasvupotentiaalista 		Mika Ahokas
Kansainvälinen myynti ja markkinointi	<ul style="list-style-type: none"> • Kasvuyrittäjien kykyä ja tunnistaa ja kehittää asiakkaan tarvetta parannettu selvästi • Yrityksen kykyä kehittää ja toteuttaa myyntiprosessiaan tehostettu merkittävästi 		Jaakko Salminen

Rajaus (Scope)

- Työ keskittyy ensisijaisesti ohjelmistointensiivisten kasvuhakuisten ja kansainvälistyvien yritysten osaamistarpeisiin
 - Ohjelmistoilla on merkittävä rooli yritysten tarjoomassa
- Työssä huomioidaan myös suurten yritysten osaamistarpeet ohjelmistoliiketoimintaosaamisen suhteen
- Tuloksia voidaan projektin jälkeen laajentaa
 - muille toimialoille sekä
 - kasvuyrittäjyyden tukemiseen yleisimmin

Työryhmätyö

- Projektin osa-alueet tekevät työnsä ydinryhmän ja asiantuntijapaneelin avulla
 - Ydinryhmä
 - Dedikoidut resurssit
 - Taustatyö
 - Viimeistely
 - Asiantuntijapaneeli
 - 2-4 kokousta
 - Web-kyselyt
 - Ideointi ja kritiikki

Asiantuntijapaneeli

- Ideointi
- Ehdotusten arviointi
- Palaute ja kritiikki

Ydinryhmä

- Tulosten analysointi
- Sessioiden valmistelu
- Yhteenveto

Opetus ja koulutus: Asiantuntijapaneeli

Tehtävä	Toteutustapa	Aikataulu	Tulokset
Näkemykset opetussisällöstä	Ydinryhmän työ ja	Kesäkuu	<ul style="list-style-type: none">• Alustava mallirakenne
Tarvekartoitus	Työpaja ja Web-kysely	Elokuu	<ul style="list-style-type: none">• Varmennus tarpeista ja vastaukse auki olleisiin kysymyksiin
Kansainvälinen benchmarking	Työpaja	Lokakuu	<ul style="list-style-type: none">• Opetussisällön tarkennukset
Opetussisällön täsmennys	Työpaja	Marraskuu	<ul style="list-style-type: none">• Ehdotettu opetussisältö

Tavoitteet: Opetus ja koulutus

Opetus

Aalto-yliopistolla on maailman edistynein ja houkuttelevin ohjelmistoliiketoiminnan opetusohjelma

- Kurssitarjonta vastaa suomalaisen ohjelmistoteollisuuden tarpeita nyt ja lähitulevaisuudessa
- Kurssitarjonta houkuttelee sekä suomalaisia että kansainvälisiä lahjakkaita opiskelijoita Aalto-yliopistoon ohjelmistoliiketoiminnan opintoihin
- Opetus voidaan antaa korkealaatuisena
- Kurssitarjonta kattaa kaikki ohjelmistoliiketoiminnan alueet ja sisältää riittävän määrän syventäviä opintoja
- Kokonaisuutta pidetään maailmalla hyvänä ja johtavana esimerkkinä alan opetuksesta
- **Opetuskokonaisuus on konkreettinen ja toteuttamiskelpoinen pohja Aalto-yliopiston ja muiden oppilaitosten opetusohjelmille**

Koulutus

Laaja ja yhtenäinen kaupallinen koulutustarjooma täydennyskouluttautumiseen

- Kaupallisten toimijoiden kurssitarjonta vastaa suomalaisen ohjelmistoteollisuuden tarpeita nyt ja lähitulevaisuudessa
- Eri toimijoiden kurssitarjoomat muodostavat yhdenmukaisen kokonaisuuden: kursseja voidaan yhdistää ja ne tukevat toisiaan
- Osapuolet toimivat kilpaillen, mutta yhteistyössä sovittujen pelisääntöjen mukaisesti
- Kurssit menestyvät markkinoilla
- Opetus voidaan antaa korkealaatuisena
- Kurssitarjonta kattaa kaikki ohjelmistoliiketoiminnan alueet ja sisältää riittävän määrän syventäviä opintoja
- Kokonaisuutta pidetään maailmalla hyvänä ja johtavana esimerkkinä alan opetuksesta
- Kurssien sisällöntuotanto on integroitu Aalto-yliopiston tutkimus- ja opetustoimintaan
- Ensimmäiset kurssit pilotoinnissa vuoden lopussa

Osaprojekti opetus: Tehtävät 2009

Tehtävät	Kuvaus	Tulos/tuotokset	Aikataulu	Vastuu
Näkemysovetussisällöstä	Tehdään yliopistojen kasvuliiketoiminnan opetuksen asiantuntijoiden toimesta ensimmäinen näkemys Masters-ohjelman rakenteesta	<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen esitys uusien Masters-ohjelmien rakennevaatimusten mukaisesta opetuskokonaisuudesta 	04-06/2009	Autere
Tarvekartoitus	Määritetään alustavan rakenteen pohjalta, mistä asioista tarvitaan ulkopuolisilta tietoa tarpeista ja tehdään tiedonkeruu a) kohdistettuina haastatteluina ja kyselynä teollisuuden edustajille, b) kyselynä opiskelijoille sekä c) kirjallisuudesta.	<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen raportti, joka dokumentoi alustavan rakenteen ja tarpeiden väliset erot 	06-08/2009	Warsta?
Koulutustarpeiden määrittäminen	Ammatissa olevien henkilöiden ja yritysten osaamistarpeiden määrittäminen, perustuen Tekesin ja Opetus-aliprojektin tarveanalyysiin.	<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen koulutustarvemäärittelyraportti, noin 20 sivua 	06-08/2009	Rinta-Kousa
Kansainvälinen benchmarking	Valitaan 1-2 johtavaa esimerkkiyliopistoa ja analysoidaan niiden opetussisältö ja formaatit, tarkoituksena saada ideoita ja esimerkkejä opetussisältöön.	<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen raportti (noin 20 sivua), joka esittelee hyviä kurssisisältöjä ja toteutuksia ja sijoittaa ne alustavaan rakenteeseen 	07-09/2009	Järvi?
Opetussisällön määrittäminen	Täsmennetään kattava ohjelmistoliiketoiminnan opetussisältö.	<ul style="list-style-type: none"> Julkinen raportti, joka kuvaa modulaarisen opetuskokonaisuuden. Kustakin kurssista on kuvattu oppimistavoitteet, sisällön pääkohdat, annettu esimerkkejä lähdemateriaalista sekä ehdotuksia toteutustavoista 	09-12/2009	Autere
Kaupallisen tarjooman analyysi	Kaupallisten koulutusorganisaatioiden tunnistaminen ja tarjooman analysointi osaamistarpeisiin verrattuna	<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen raportti, jossa esitellään nykyinen kaupallinen koulutustarjooma Suomessa 	07-08/2009	Tikkanen
Yhteistyöpuutteista sopiminen	Yhteistyökumppanien valinta ja sitouttaminen. Yhteistyösopimuksen ja toimintamuotojen määrittäminen.	<ul style="list-style-type: none"> Yhteistyöhön sitoutuneet kumppanit Allekirjoitettu puitesopimus 	08-09/2009	TBD
Koulutustarjooman määrittäminen	Tarpeita vastaavan koulutustarjoomakokonaisuuden määrittäminen	<ul style="list-style-type: none"> Koulutustarjooman kuvaava web-sivusto 	08-12/2009	Rinta-Kousa
Pilot-kurssien toteutus	1-3 pilotkurssin määrittäminen, markkinointi ja toteutus	<ul style="list-style-type: none"> Käynnistetyt/toteutetut kurssit 	10-12/2009	Rinta-Kousa