

**Kyseenalaista nykyisyys  
ja löydä tulevaisuus!**

# **Radikaalit innovaatiot**

**25.4.–7.6.2012 (6 pv)**

# Radikaalit innovaatiot

25.4.–7.6.2012 (6 pv)

**”Nopea kehitys luo yhä enemmän tilaa uudelle ajattelulle. Vanhat toimintamallit johtavat toisaalta yhä nopeampaan alamäkeen. Radikaali uusiutuminen vaatii kuitenkin poikkeuksellista ajattelua, eikä omien ajatustapojen kyseenalaistaminen ole sen helpompaa kuin yksin suosta nouseminen. Hyvät radikaalin ajattelun metodit ovat välttämättömiä, jotta ajatukset saisi kammetuksi tuoreille radoille”.**

(Risto Linturi)

**Radikaalit innovaatiot -kurssi** toteutetaan 25.4.–7.6.2012 (3 x 2 pv). Kurssin kouluttajana toimii **Risto Linturi**, joka on tuloksellisesti soveltanut innovaatiomenetelmiä useilla eri toimialoilla.

Risto Linturin kehittämä radikaalien innovaatioiden kolmiomenetelmä perustuu yritysstrategian ja tulevaisuuden tutkimuksen merkittäviin havaintoihin sekä hänen yli kolmenkymmenen vuoden tuotteliaaseen ja tulokselliseen toimintaansa tietoteknisten ja sosiaalisten innovaatioiden alueella.

#### Kenelle

Koulutus on suunniteltu liiketoimintakehityksen, tuotekehityksen, menetelmäkehityksen ja aluekehityksen johtajille, päälliköille ja asiantuntijoille.

#### Hyöty osanottajille

- Osallistujille muodostuu kokonaiskäsitelmä innovaatiomenetelmistä sekä keskeisimmistä innovaatioiden syntyyn vaikuttavista tekijöistä ja mekanismeista
- Osallistajat oppivat radikaalien innovaatioiden kehittämiseen suunnitellun kolmiomenetelmän
- Osallistajat oppivat muokkaamaan ja sovittamaan kolmio menetelmää oman organisaationsa toimialaan ja sen erityispiirteisiin

#### Toteutus

Koulutus koostuu intensiivisistä lähiopetusjaksoista (yhteensä 6 päivää, 3 x 2 pv jaksoissa). Koulutusjaksot sisältävät menetelmiä taustoittavia teorioita sekä ryhmätyöjaksoja, joissa harjoitellaan radikaalien innovaatioiden kolmiomenetelmän käyttöä.

**”Oikein sovellettuina kurinalaiset menetelmät johtavat luovuuden lisääntymiseen ja parempaan sovelletavuuteen kohdeympäristössään”.** (Risto Linturi)

## Ohjelma

### 1. päivä 25.4.2012

Päivän aikana tarkastellaan radikaaleja innovaatioita yleisenä ilmiönä sekä yhteisön ja erityisesti aivojen toimintaa radikaalien innovaatioiden synnyttäjänä.

- Innovaatiomenetelmien yleiskuvaus
- Radikaalien innovaatioiden luonne yritysstrategiassa
- Aivot, ajattelun luonne, uusien ideoiden keksiminen
- Radikaalien innovaatioiden kolmiomenetelmän esittely

### 2. päivä 26.4.2012

Päivän aikana perehdytään keskeisiin ajatuksiin kilpailuedun pysyvyydestä, ensimmäisen markkinoille tulijan etujen pysyvyydestä ja alueellisten etujen kentästä.

- Kilpailuteorioiden, voiton synty, asymmetriat
- Kilpailuedun pysyvyys, FMA-teorioiden
- Aluekehityksen timanttimali, menestyksen edellytykset
- Menetelmäharjoitus: yrityksen tai alueen erityispiirteiden kartoitus

### 3. päivä 21.5.2012

Päivän aikana läpikäydään keskeisimmät tunnetut trendit ja etsitään menetelmällisesti niiden ja yrityksen vahvuusiksi käännettävien asymmetrioiden yhtymäkohtia.

- Trendien luonne ja etsiminen, säännönmukaisuuden rakenteet
- Sosiaaliset, taloudelliset ja teknologiset trendit
- Delfoi-metodi, skenaariot, simulointi ja näihin perustuvat ennusteet
- Trendien hyväksikäyttö innovaatio-toiminnassa

### 4. päivä 22.5.2012

Päivän aikana keskitytään tarkastelemaan sellaisia teknologisia muutoksia, joiden seurauksena tuotteet, palvelut tai menetelmät voisivat muuttua merkittäväällä tavalla.

- Heikot signaalit, milloin laajat muutokset voidaan tietää
- Teknologinen kehitys ja kyseenalaistaminen eri toimialoilla
- Tuotetekniset ja infrastruktuuriset enableijat
- Menetelmäharjoitus: enableijien käyttö innovaatioiden lähteenä
- Menetelmäharjoitus: nykyisten toimintatapojen kyseenalaistaminen

### 5. päivä 6.6.2012

Päivän aikana tarkastellaan keskeisiä inhimillisiä ja organisatorisia tarpeita monelta eri näkökannalta menetelmäharjoitusten kautta. Tarpeita kytketään yrityksen ominaisuuksiin ja trendien ja enableijien muuttamaan tilanteeseen.

- Potentiaalisten asiakastarpeiden kytkeminen erityispiirteisiin, trendeihin ja enableijien luomiin mahdollisuuksiin
- Potentiaalisten lisäarvojen erilaiset kartoitustavat
- Menetelmäharjoitus: yksilölliset ja yhteisölliset tarpeet
- Menetelmäharjoitus: myyttianalyysi, arjen merkitykset
- Menetelmäharjoitus: organisaatioiden tarpeet ja motiivit

### 6. päivä 7.6.2012

Päivän aikana innovaatioita arvioidaan sen mukaan, miten helposti ne leviävät, kuinka vaativa tehtävä yritykselle itselleen innovaation soveltaminen on ja minkälaisin tavoin radikaalien innovaatioiden edellyttämiä uusia ideoita voidaan markkinoida.

- Innovaatioiden arvioinnin erilaiset näkökulmat
- Innovaatioiden diffuusio, itseorganisoituvuuden mekanismit
- Radikaalien innovaatioiden edistäminen
- Yhteenveto radikaalien innovaatioiden kolmiomenetelmästä

### Kouluttaja

Diplomi-insinööri **Risto Linturi** on tunnettu kouluttaja, tulevaisuudentutkija ja innovaattori. Hän toimii perheyhtiönsä R. Linturi Oyj:n kehitysjohtajana, Aalto PROn ohjelmajohtajana, FC Sovelton muutosjohtajana sekä useiden yritysten hallitustehtävissä.



### Hinta

2950 euroa (alv 0 %).

Hintaan sisältyy koulutusmateriaali, lounaat ja kahvit.

### Koulutuspaikka

Aalto PRO (Dipoli-talo), Otakaari 24, Espoo. [aaltoopro.fi/sijainti](http://aaltoopro.fi/sijainti)

### Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen ke 4.4.2012 mennessä osoitteessa [aaltoopro.fi/radikaalit](http://aaltoopro.fi/radikaalit)

### Peruutusehdot

Myöhemmin kuin 14 päivää ennen kurssia tulleista peruutuksista veloitamme 50 % kokonaishinnasta. Mikäli osallistumista ei peruuteta, eikä osanottaja saavu kurssille, veloitamme koko kurssimaksun. Esteen sattuessa kurssipaikan voi luovuttaa samassa organisaatiossa työskentelevälle henkilölle.

### Lisätietoja

[aaltoopro.fi/radikaalit](http://aaltoopro.fi/radikaalit)

### Lisbeth Edlund

puh. (09) 4702 5655

s-posti: [lisbeth.edlund@aalto.fi](mailto:lisbeth.edlund@aalto.fi)

## **Aalto PRO**

Aalto-yliopiston koulutusyksikössä, Aalto PROssa, valmennetaan sekä uusia että kokeneita osaajia edelläkävijöiksi alallaan.

## **Aalto-yliopisto**

Aalto-yliopisto on suomalaisille vahvuuksille rakentuva kansainvälinen yliopisto, jossa tiede ja taide kohtaavat tekniikan ja talouden.

## **Aalto University Professional Development**

PL 18000  
00076 AALTO

Otakaari 24  
02150 Espoo  
(09) 47001

[aaltopro.fi](http://aaltopro.fi)