

Becoming an Innovative High-tech Entrepreneur

FT, TkT Pertti Puumalaisen väitöskirja ”Becoming an Innovative High-tech Entrepreneur” tarkastettiin 21.8.1998 Helsingin kauppakorkeakoulussa. Vastaväittäjinä toimivat professori Antti Hahti ja professori Eino Tunkelo. Kustoksena oli professori Arto Lahti.

Kuinka tulla innovatiiviseksi huipputeknologiayrittäjäksi?

Työnsä aluksi Puumalainen paneutuu yrittämisen yleisiin lähtökohtiin ja terminologiaan. Seuraavaksi on esitetty ideointimenetelmä, joka perustuu alitajunnan käyttämiseen yritysideoita kehitettäessä. Yritysideasta edetään suunnittelemaan koko innovaatioprosessi, ideasta kaupalliseksi tuotteeksi. Kaupallisen menestyksen perusteeksi lasketaan sumeata logiikkaa käyttäen jakaumakuva, jossa oman tulevan aseman lisäksi näkyy kilpailevien tuotteiden asema markkinoilla.

Toisessa osassa esitetään yksityiskohtainen esimerkki reaalista innovaatioprosessista ja sen laskennan eri vaiheista. Lopuksi Puumalainen esittää kehittämällään menetelmällä lasketun mahdollisuuden aloittaa uudentyyppisen paperiteollisuuden rakentaminen Suomeen, sekä hankkeen rahoituksen. Vaikka kehitetty yritystoiminnan aloittamisen malli, joka antaa myös rahoituslaskelmat, soveltuu parhaiten patentoituun huipputeknologiaan perustuvaan yritystoimintaan, voidaan sitä soveltaa myös yleisesti mihin tahansa yrittämiseen, edellyttäen että yrittäjällä on riittävän omintakeisia ideoita.