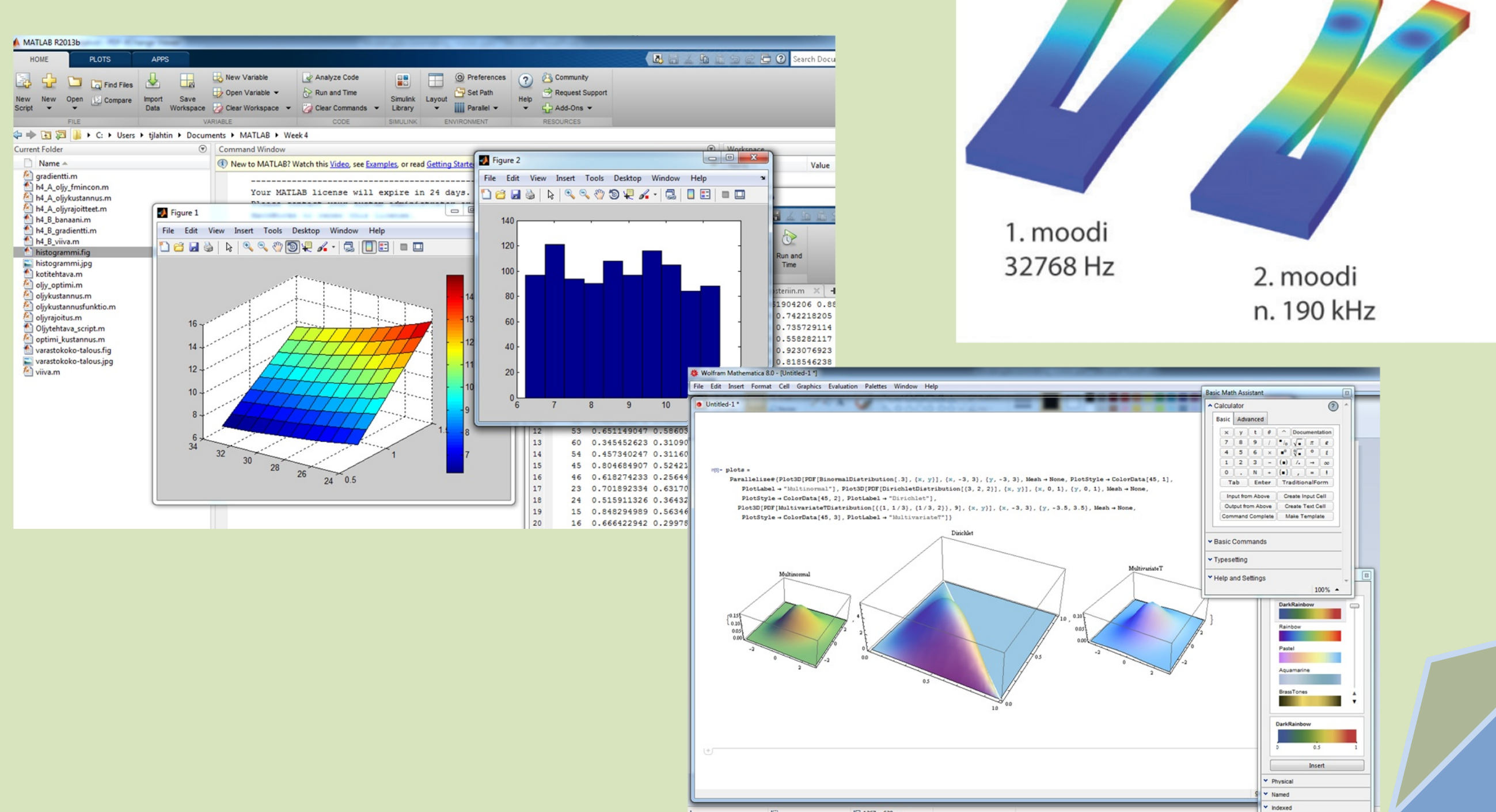


MALLINTAMISEN, ONGELMANRATKAISUN ja PÄÄTÖKSENTEON kursseja

Fysiikan ja matematiikan menetelmien studio

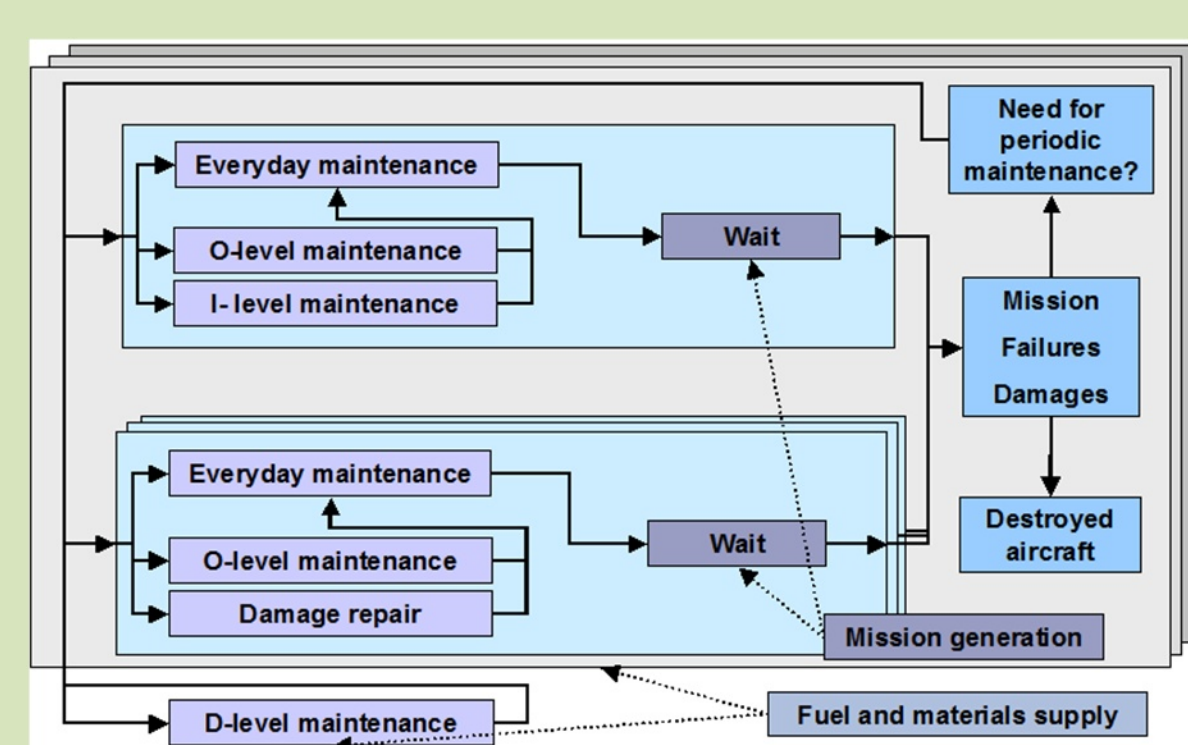
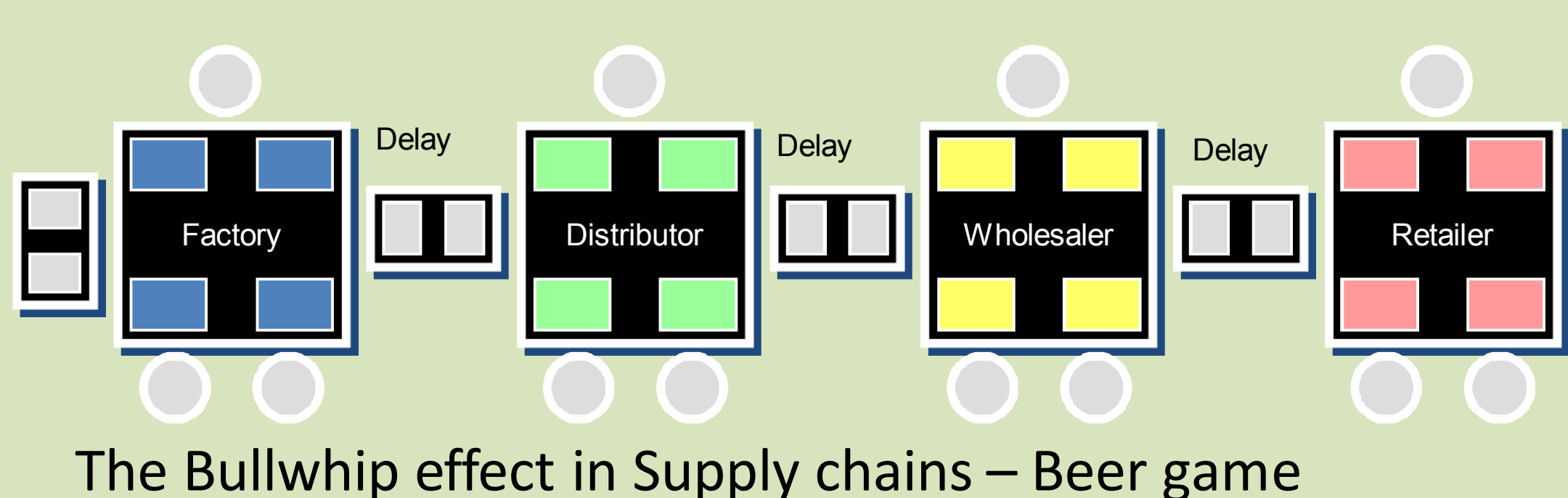


Filosofia ja systeemiajattelu

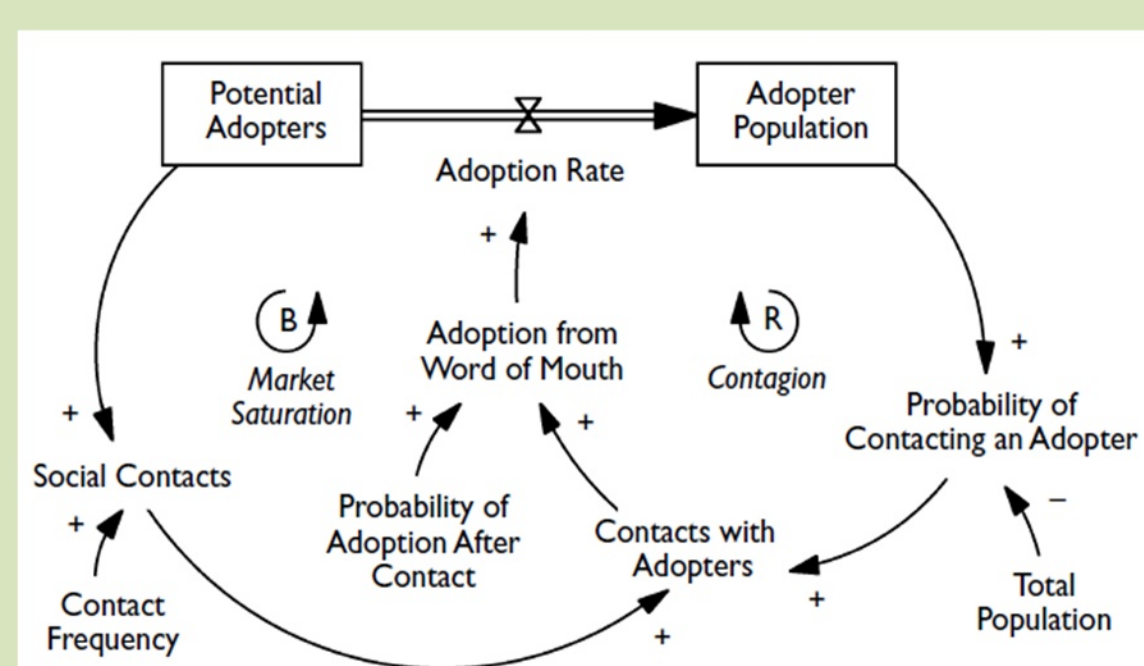


Luovan ongelmanratkaisun seminaari

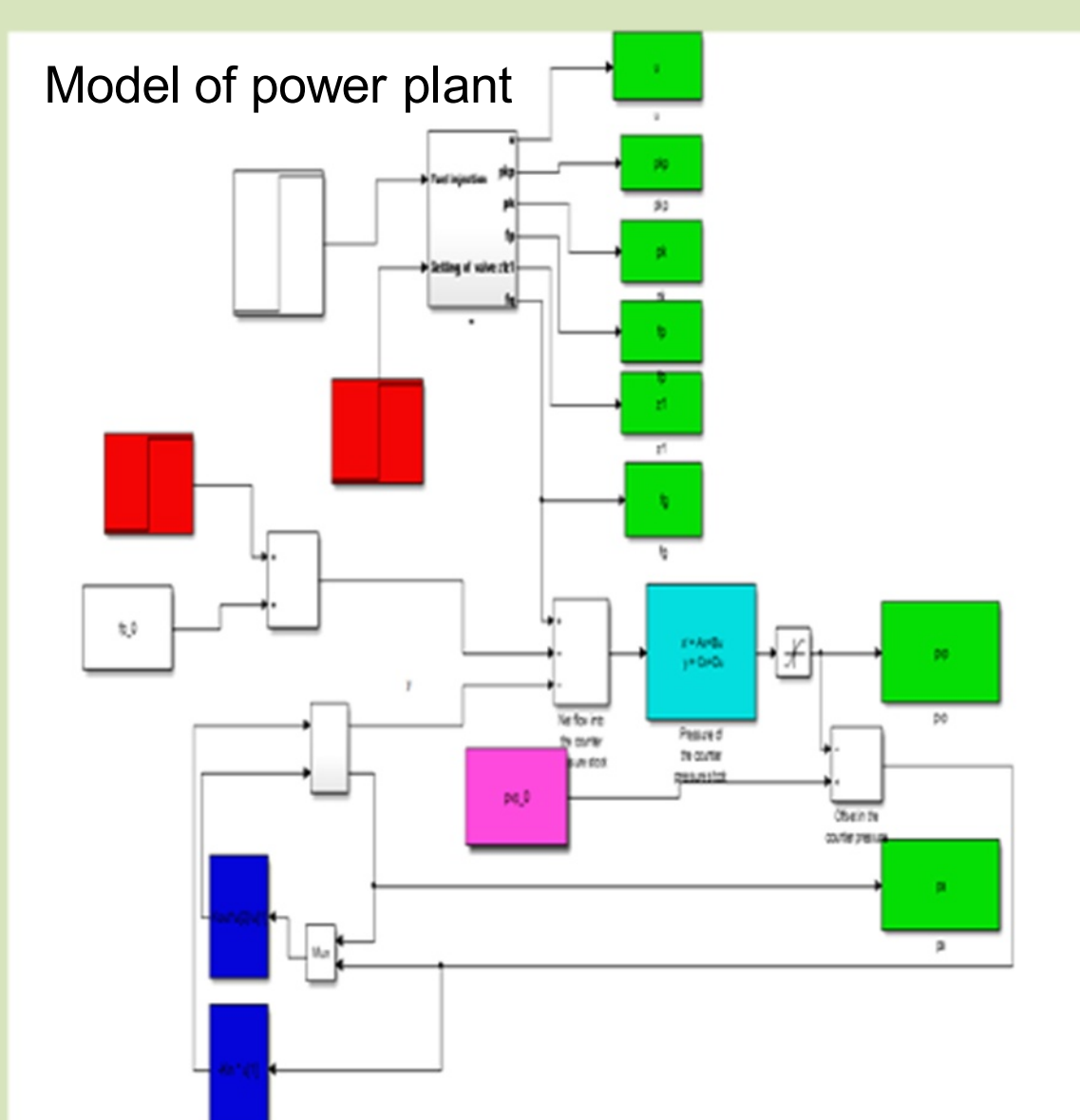
Matemaattinen malliajattelu Systeemanalyysilaboratorio



Simulointi



Systeemien identifiointi

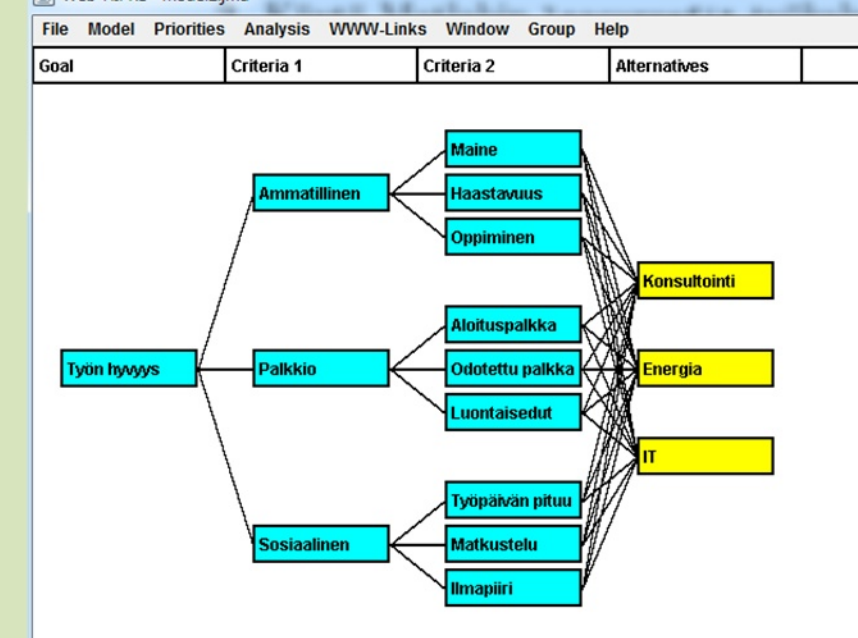


Päätöksenteko ja ongelmanratkaisu



monikriteerinen päätöksenteko

$$V(x) = \sum_{i=1}^n w_i v_i^N(x_i)$$

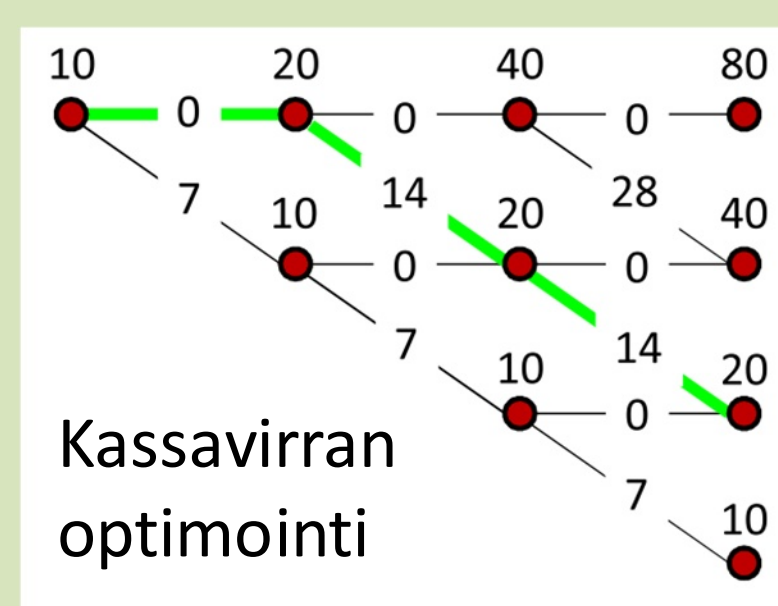
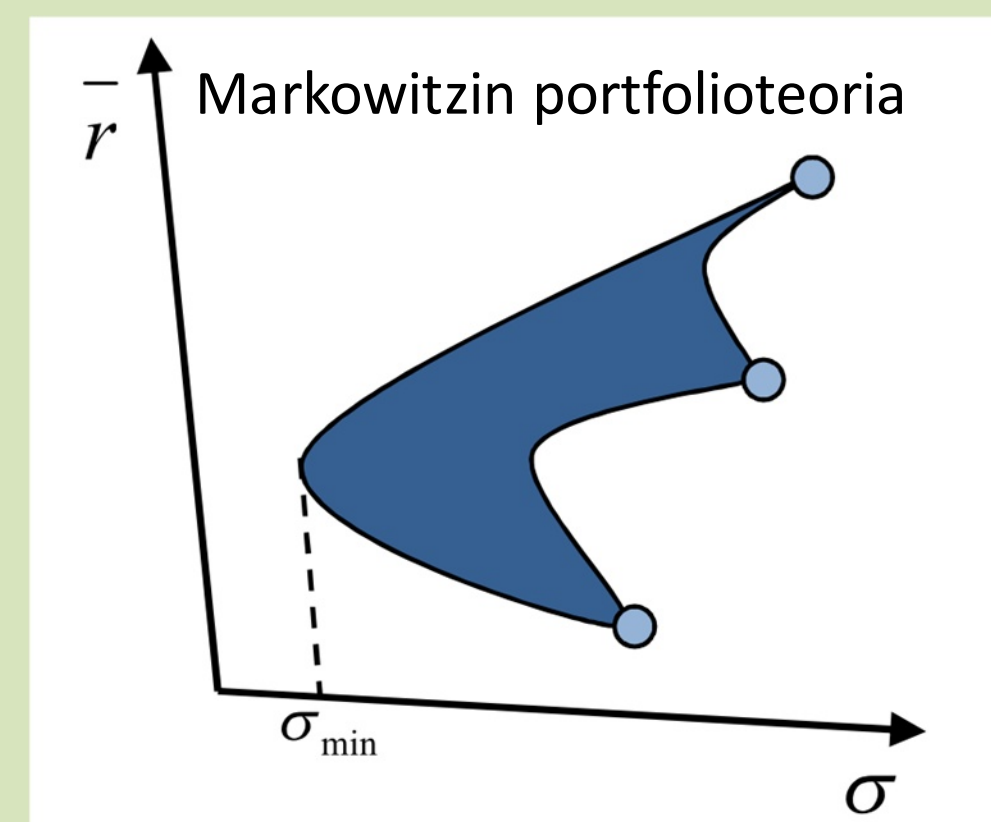


Riskianalyysi



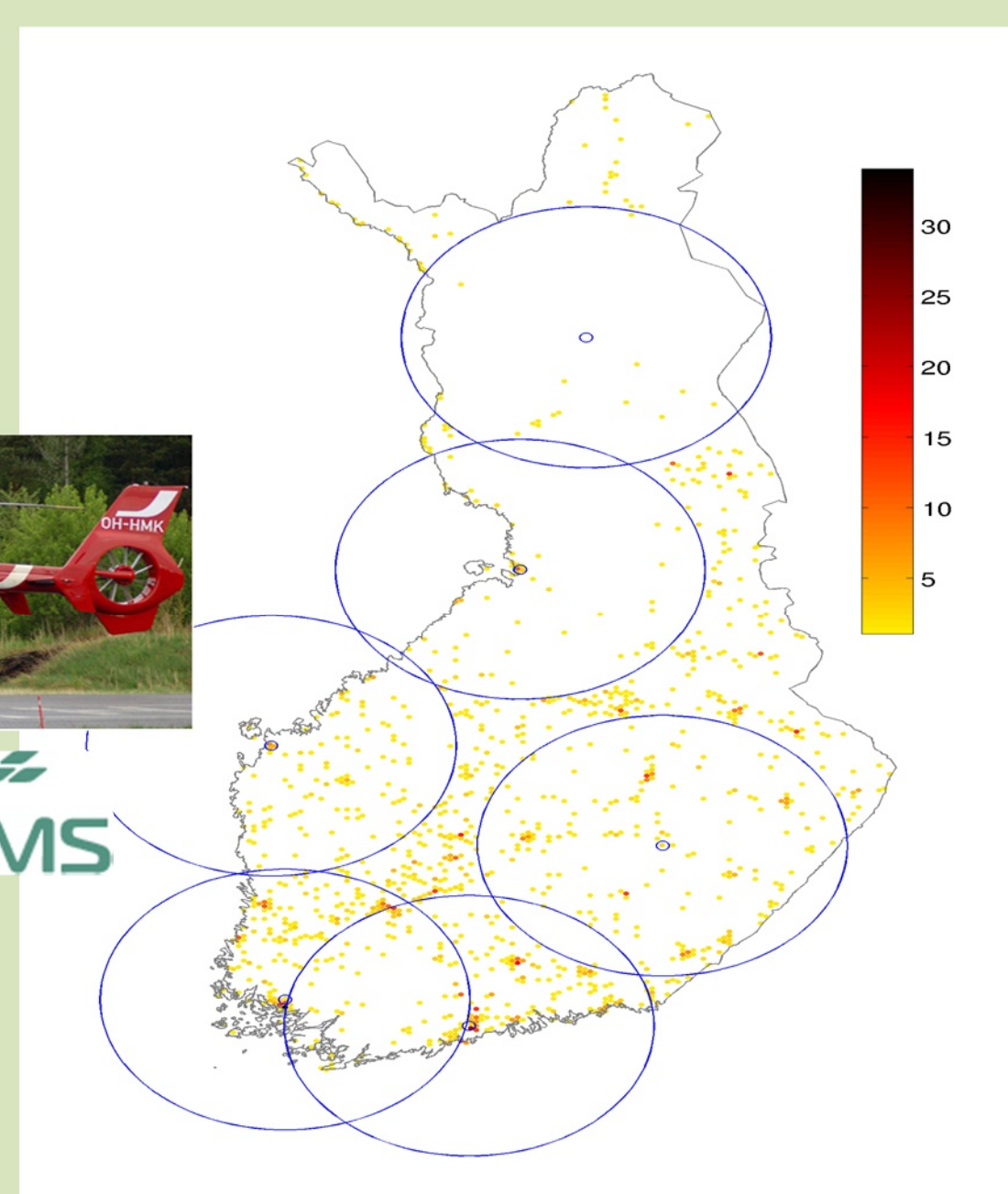
Riskitila	Alku	Keskivertu	Ennen	Ennen	Ennen
Keskivertu	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5
Ennen	1	2	3	4	5

Investointiteoria



$$PV = c_0 + \frac{c_1}{1+s_1} + \dots + \frac{c_n}{(1+s_n)^n}$$

Operaatiotutkimuksen projektityöseminaari

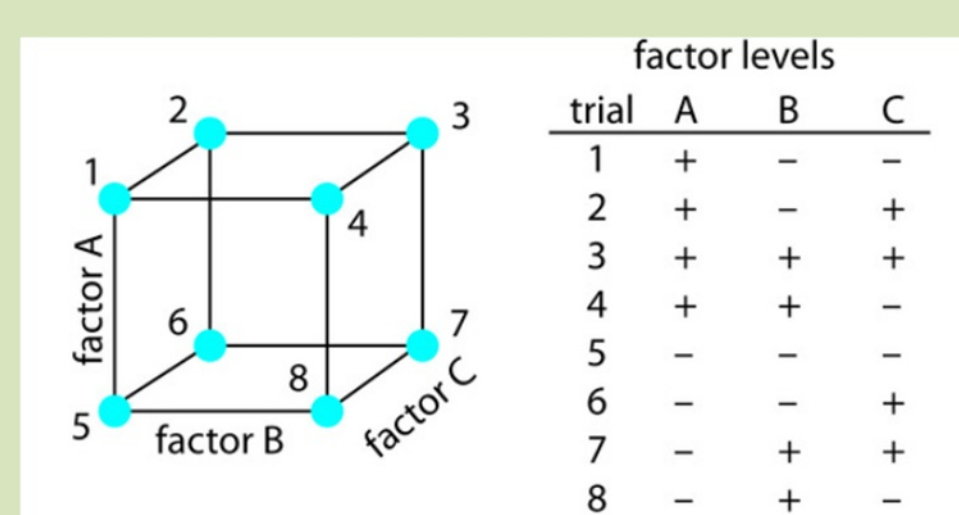


yriösten oikeiden ongelmien ratkaisua ryhmätyönä

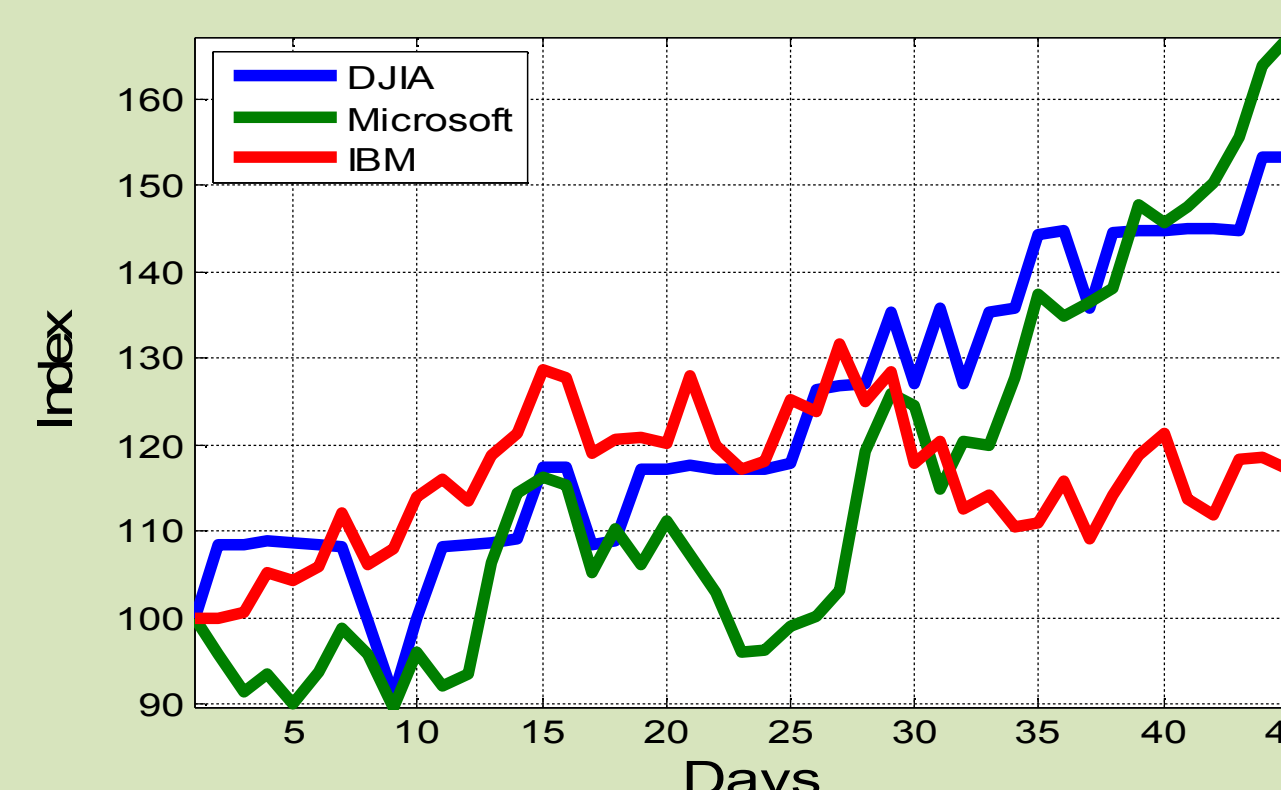


Tilastollinen mallintaminen

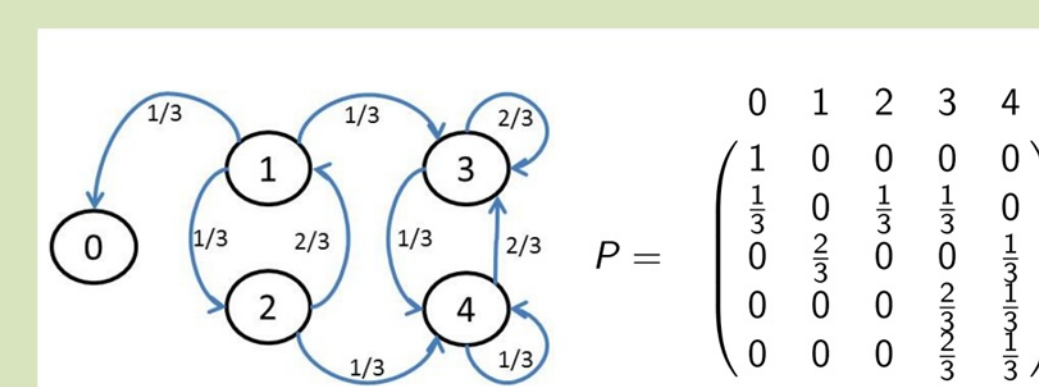
Koesuunnittelu



Ennustaminen ja aikasarja-analyysi

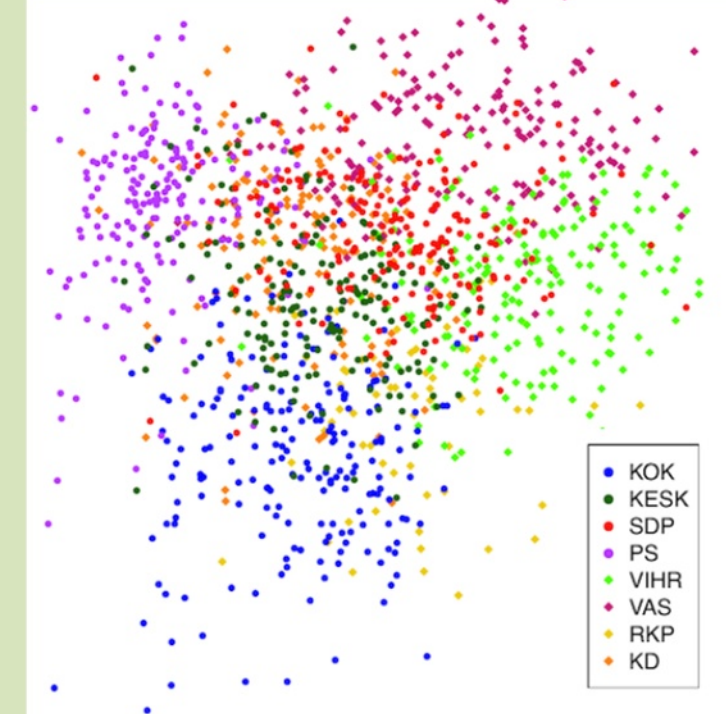


Stokastiset prosessit



analytiikka

Faktorianalyysi vaalikonevastauksista



Tilastolliset monimuuttujamenetelmät

Tilastollisen analyysin perusteet