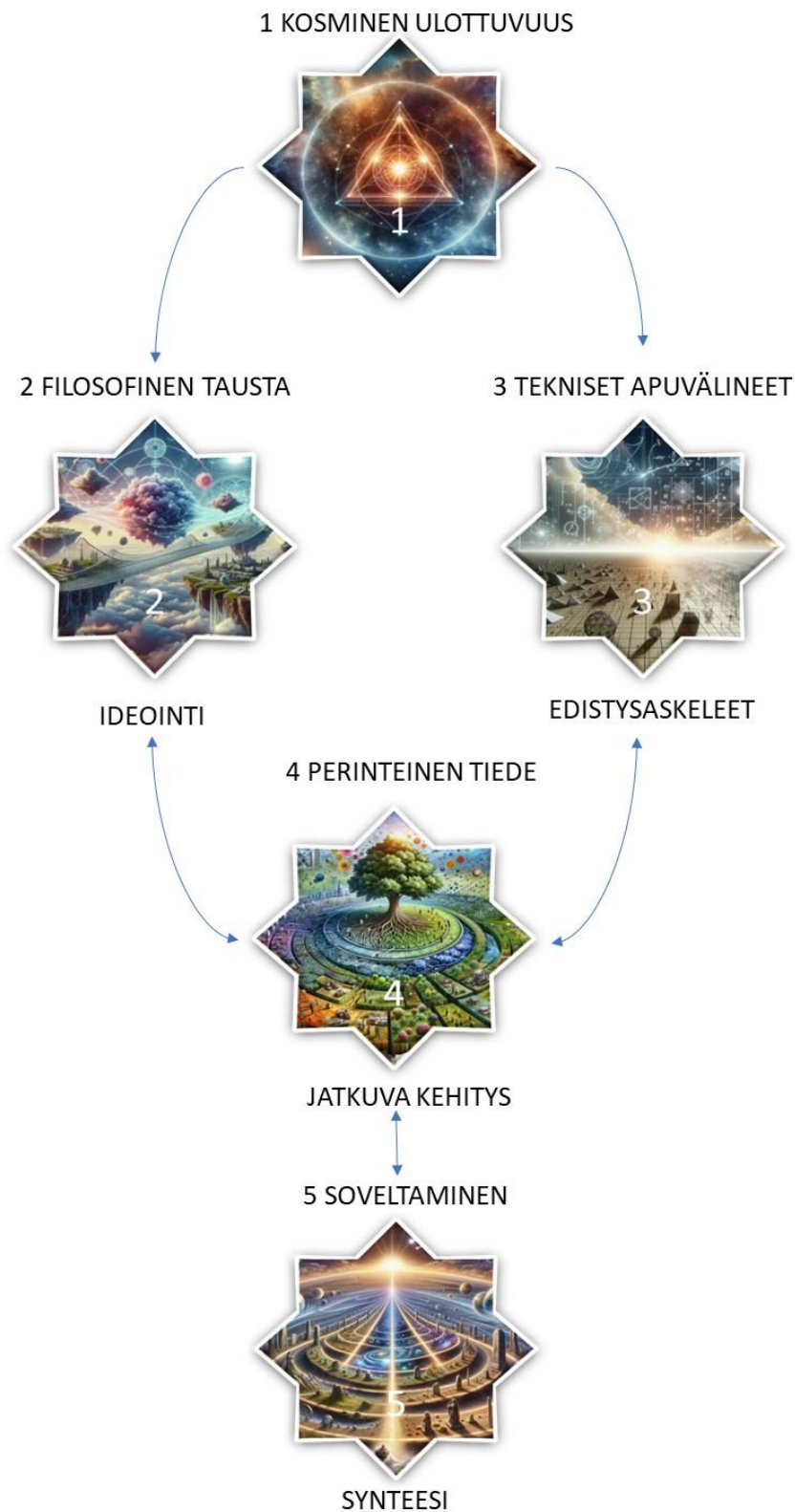


Tieteen arkkitehtuuri, jaottelu tasoihin



Tästä mallista kirjassa on lukuisia variaatioita. Aiheen mukautuminen on tärkeää, sillä tiede ei noudata vakio-
muotoja prosesseissaan. Kaikki ajattelu on sallittua ajattelua!

SISÄLTÖ

Johdatus uuskopernikaaniseen vapautumiseen.....	20
Kirjan esittely OpenAI:n standardimuodossa	30
Universaalius	31
0 TELEOLOGIA – Perimmäinen syy	33
Semioottiset mallit.....	40
1 KOSMOLOGIA, Kaikkeus	47
2 AKSIOLOGIA, mitä arvostamme?	59
Tietoisuus.....	71
3 SYSTEEMITIEDE, vuorovaikutusoppi.....	73
Systeeminen paradigma sisältää oman tieteen pienoismaailmansa.....	75
Systeemiajattelu lähentyy universaalia tietämystä	77
4 KYBERNETIIKKA - Ohjauksen taito	87
Kopernikus symboloi kybernetiikan tähtihetkiä.....	96
5 METAFYSIIKKA - Tiedostamaton tieto	97
6 FILOSOFIA - Elämänviisaus.....	107
Ovatko SDG – tavoitteet filosofisia unelmia vai realistisia?	112
Mahdollisuus	117
7 GOODREASON - Systeemimallinnus	119
Itseorganisoituva systeemi sisäisine ja ulkoisine suhteineen.....	126
17 UNIFIKAATIO – Tieteen perusta.....	131
Kolme unifiikaation muotoa tulevat esille holarkiassa.....	132
Unifiikaatio ohjelmoinnissa, logiikassa, oikeaksi todistamisessa	144
Unifiikaation metaforan omainen luonne opittavaksi.....	153
12 TEKOÄLY – Yhteinen ymmärrys	155
Tekoäly ja tiede: AI-dialogi identifioimaan tekoäly	157
Generatiivinen tekoäly.....	163
13 INTEGRAATIO - Yhteiskunta.....	167
Palveluintegraation ominaisuudet.....	175
USKOTTAVUUS.....	181
8 ONTOLOGIA – todellisuuden rajat.....	183
Esimerkit ja siirtyminen ontologiasta epistemologiaan.....	191
9 EPISTEMOLOGIA, tietämisen luonne	197
Metafyysisiä kysymyksiä epistemologiaan liittyen (OpenAI).....	201
10 METODOLOGIA – Ymmärryksen opit	211
Herätys, tutkijat oikeisiin töihin!.....	212
I) Maailmantila: skenaariona jakaantuminen blokkeihin	217

II)	Yhteiskunnan tila: tutkijan arvot ja kompleksisuus	221
III)	Ihmisyyden tila: Onko vesilasi puoliksi tyhjä?	226
IV)	Osaamisen tila: IT-ala, systeemiset mallit opettavat.....	229
	Aihetta uuskopernikaaniseen kumoukseen: analyysien analyysi.....	232
11	PARADIGMA – ajattelutapa	233
	Ajattelun avartaminen tieteen suuntaan	238
	Teollisuuden paradigma: kyberfyysiset systeemit ja arkkitehtuuri	241
	Kestävän systeemiarkkitehtuurin määrittely alulle	244
	Tieteen paradigmatkaksi ehdotettu, Science II	245
	OpenAI: Dialogi kumouksellisen paradigman idean löytämiseksi	246
	Viable – Suomi – paradigma soveltaa parasta johtamistiedettä	248
	TODELLISUUS	249
14	EVOLUUTIO Kehitysteoria.....	251
	EVO-DEVO-oppi kuvaa tulevaisuutta laajalla konseptilla	256
15	MAAILMANKUVA – mielen maisema	259
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 1, KAIKEN TARKOITUS.....	265
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 2, KOSMOS.....	267
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 3, YMPÄRISTÖ	271
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 4: UUDISTUMINEN.....	274
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 5: KEHITTÄMINEN	278
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 6: RATKAISUKESKEISYYS.....	280
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 7: TOIMINNAN TEORIA	283
	MAAILMANKUVAN OSASYSTEEMI 8: TULEVAISUUS.....	285
16	PRAKSEOLOGIA - arjen rationalismi.....	289
18	MAAILMANJÄRJESTYS – Valtakäsitys.....	293
	Ekonomistinen käsitys, Wef 2024: Uusi maailmanjärjestys	294
19	SYNTEESI – Kokonaisarvio tiedosta	309
V)	Kosmologia: Wolfram ja käsitteellinen rikkaus	313
VI)	Metafyysinen silta: Meta transformaatio-silta?	314
III)	Mallintamisen tasanko: Massiivinen transformaatio, meta	315
II)	Perustutkimuksen puutarha	316
I)	Maailmanselitysten jana: kehittyminen on tarkoituksellista	317