



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Polkuriippuvuus arvopuuanalyysissä (aihe-esittely)

Riikka Siljander

13.1.2014

Ohjaaja: DI Tuomas Lahtinen

Valvoja: prof. Raimo P. Hämäläinen

Työn saa tallentaa ja julkistaa Aalto-yliopiston avoimilla verkkosivuilla. Muilta osin kaikki oikeudet pidätetään.

Tausta: Monitavoitteinen päätösanalyysi

- ❑ Päätösanalyysia käytetään tukena monimutkaisten päätösongelmien ratkaisemisessa
- ❑ Eräs käytetyimmistä menetelmistä on arvopuuanalyysi, jossa tavoitteet on jäsennelty hierarkkiseksi puuksi
- ❑ Käyttäytymistieteellinen tutkimus on vahvistanut käsitystä, että ihmisillä ei ole vakaita preferenssejä, vaan ne rakentuvat päätöksentekoprosessin aikana
- ❑ Seurauksena preferenssien selvittämiseen käytettävät erilaiset metodit ja tiedon esittämistavat voivat johtaa erilaisiin lopputuloksiin

Tavoitteet

- Työssä tutkitaan polkuriippuvuutta arvopuuanalyysissä eli sitä, miten päätösanalyysiprosessin lopputulos riippuu siitä, mihin askeleisiin prosessi on jaettu ja missä järjestyksessä ne toteutetaan

Tietolähteet/Aineistot

- ❑ Päätösanalyysiä ja siihen liittyviä psykologisia ilmiöitä käsittelevät artikkelit ja kirjallisuus

Menetelmät/Työkalut

- Polkuriippuvuutta arvopuuanalyysissä tutkitaan suunnittelemalla ja toteuttamalla koe
- Kokeessa kriteerien painottamiseen käytetään kahta erilaista menetelmää; SMARTS ja SWING, jotka muodostavat oman polkunsa arvopuun painotukselle
- Koehenkilöinä käytetään kehitysmaatutkimuksen opiskelijoita, jotka jaetaan kahteen ryhmään ja nämä käyttävät päätöksentekoprosessissa eri painotusmenetelmiä
- Tarkastellaan johtaako eri menetelmien käyttö erilaiseen lopputulokseen

Aikataulu

- Aiheen esittely 01/14
- Kokeen suunnittelu ja toteuttaminen 02/14
- Valmiin työn esittely 04/14