

Logiikka - Johdanto

- Kurssin sisällön kuvaus lyhyesti
- Logiikan luonteesta ja sen piirteistä lyhyesti

Sisältö

Standardilogiikka eli klassinen logiikka

I Lauselogiikka

II Predikaattilogiikka

III Ei-Klassisten logiikoiden keskeisiä ideoita

-Parakonsistentti logiikka, Moniarvologiikka, Ei-monotoninen logiikka, Modaalilogiikka, Episteeminen logiikka, Deonttinen logiikka, Relevanssilogiikka

Johdanto

- Logiikka on *pätevän päättelyn teoria*
- Se ei ole empiirinen teoria (eikä siis psykologiaa)
 - Se miten ihmiset tosiasiallisesti päättävät vs. miten *pitäisi* päätellä
- Logiikan historia ulottuu antiikkiin
- Moderni logiikan teoria 1800-luvulta alkaen

Johdanto

- Logiikan piirteitä:
 - Formaalisuus eli muodollisuus
 - Keskeisin käsite: Looginen seuraus
 - Puhtaan teoreettista ja abstraktia (?!)

 - Ei ole kriittisen tarkastelun ulottumattomissa; logiikkaa voidaan tarkastella kriittisesti - ja siihen tulisi - suhtautua kriittisellä asenteella
 - Logiikan filosofia / filosofinen logiikka