

Az algoritmusok filozófiája

Oktató: Daniel Kodaj

A tárgy tartalma

Rengeteg szó esik manapság a mesterséges intelligenciáról, de az életünket már az AI-tól függetlenül is régóta átszövik az algoritmusok. A liftektől és közlekedési lámpáktól kezdve a mobiltelefonokon át az internetig mindent algoritmusok vezérelnek.

A szeminárium célja az algoritmusokkal kapcsolatos alapvető filozófiai kérdések áttekintése. Szó lesz a Turing-gépekről, a ChatGPT működéséről, a tartalomajánló algoritmusokról (recommender systems), a szuperintelligens AI-król, és természetesen arról is, hogy mi magunk algoritmusok vagyunk-e.

Jegyszerzés

Jegyet az utolsó órán írandó ZH-val lehet szerezni. (Pót-időpont: dec.16.)

A ZH tartalma: (a) 10 tesztkérdés a tematikában szereplő olvasmányokból (50 pont), és (b) 1 választott esszékérdés az előző hetek témáiból (70 pont).

A választható esszétémák két héttel a ZH előtt nyilvánosságra kerülnek majd.

Értékelés: 60–69 pont elégséges, 70–79 pont közepes, 80–89 pont jó, 90–99 pont jeles, 100–109 pont 6-os, 110–120 pont 7-es.

Tematika

- 1 Mi egy algoritmus?
- 2 A közelgő AI-apokalipszis
- 3 A ChatGPT mint fekete doboz
- 4 AI a társadalomtudományban
- 5 A ChatGPT mint bullshit-gépezet
- 6 Ajánlórendszerek (recommender systems)
- 7 Az algoritmusok metafizikája
- 8 A kínai szoba
- 9 A mesterséges intelligencia története és korlátai (I)
- 10 A mesterséges intelligencia története és korlátai (II)
- 11 < ZH >

Irodalom:

Bostrom, Nick (2014): *Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies*. Oxford University Press.

Chalmers, David (1996): Does a rock implement every finite-state automaton? *Synthese*.

Searle, John (1980): Minds, brains, and program. *Behavioral and Brain Sciences*.

Smith, Brian Cantwell (2019): The Promise of Artificial Intelligence. *The MIT Press*.

