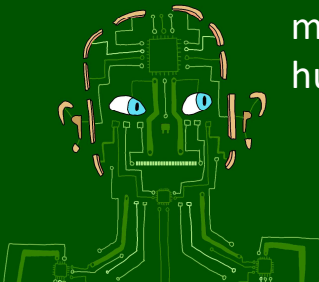


1&2

De mens een algoritme met huidhonger?



Petra Bolhuis
Maieutiek 2021

1

Inleiding

- Introductie
- Website www.maieutiek.nl en facebook
- Hybride onderwijs
- Boeken
- Zelf informatie delen via reacties op 'www.maieutiek.nl klik op 'samen weten we meer'.

Maieutiek_najaar 2021

2

Opzet colleges

- Uitleg van de basis begrippen,
- De stand van zaken - wat kan AI.? Kunnen mensen iets wat AI. niet kan,
- Zijn wij algoritmes?
- Wat is specifiek menselijk aan ons?
- De rol van ervaringen – met huid en haar
- De rol van bewustzijn - ik denk, denk ik
- Bewustzijnsopvattingen en de positie van mensen.

Maieutiek_najaar 2021

3

Yuval Noah Harari

- Historicus woont met zijn man in Israël en werd wereldberoemd met zijn –niet wetenschappelijke- publicatie **Homo Deus**.
- Daarvóór schreef hij een populair wetenschappelijk boek over de geschiedenis **Homo Sapiens**, daarna -op verzoek- een boek over hoe om te gaan met deze tijd **21 lessen voor de 21ste eeuw**.
- Wat is het doel van dit boek Homo Deus? Kijk naar de vragen op blz. 409.

Maieutiek_najaar 2021

4

Termen

- Homo Deus
- Algoritme
- Antropoceen

College 1 en 2

- Dualisme
- Humanisme
- Existentialisme
- Liberalisme
- Narrativiteit

College 3 en 4

- Artificiële intelligentie

Maieutiek_najaar 2021

5

Homo Deus

De mens neemt gaandeweg de plek in die eeuwenlang voor goden of God was gereserveerd;

- We zien onszelf als potentieel onsterfelijk,
- We hebben recht op geluk,

“In de eenentwintigste eeuw zal het derde grote project van de mensheid eruit bestaan dat we goddelijke scheppende en vernietigende vermogens zullen verwerven en dat Homo sapiens geüpgraded zal worden naar Homo deus.” (Harari, blz. 58)

Maieutiek_najaar 2021

6

Algoritme

“Een algoritme is een methodische reeks stappen die gebruikt kan worden om berekeningen te maken, problemen op te lossen en tot beslissingen te komen. Een algoritme is geen specifieke berekening, maar de methode die gevolgd wordt bij het maken van een berekening.”(H. 95)

“Maar de modernste theorieën stellen ook dat gevoelens en emoties biochemische, gegevensverwerkende algoritmen zijn.” (H. 118)

Maleutiek_najaar 2021

7

7

Algoritme

“Een **algoritme** (van het Perzische woord *Gaarazmi* : naar de Perzische wiskundige Al-Chwarizmi) is een eindige reeks instructies die vanuit een gegeven begintoestand naar een beoogd doel leidt. Algoritmen staan in beginsel los van computerprogramma's, al worden voor de uitvoering van algoritmen vaak computers gebruikt.” (bron Wikipedia)

Voorbeeld: een recept voor het gaarkoken van aardappelen is een algoritme.

Maleutiek_najaar 2021

8

8

Antropoceen

“Samen met een aantal collega's schreef Crutzen in 2011, ongeveer tien jaar nadat hij met de naam naar voren kwam, het volgende: De term 'Antropoceen' suggereert:

1. dat de aarde nu uit haar huidige geologische tijdvak, dat Holoceen genoemd wordt, wegtrekt, en
2. dat menselijke activiteit grotendeels verantwoordelijk is voor dit vertrek uit het Holoceen, dat wil zeggen, dat de menselijke soort een mondiale geologische kracht op zichzelf is geworden.” (René Bos Dwalen in het antropoceen, blz. 35)

Maleutiek_najaar 2021

9

9

De relatie tussen deze begrippen

- Ze zijn allemaal recent dat wil zeggen 20^{ste} of 21^{ste} eeuw.
- Ze zeggen iets over de relatie mens – natuur,
 - De mens ziet zichzelf nu ook als natuur,
 - De mens heeft de dreigende natuur eronder gekregen,
 - De mens zelf is de natuurkracht die we niet in de hand hebben.
- De vraag wat kunnen en wat willen mensen heeft enerzijds te maken met de stand van de techniek, maar ook met de zelfopvatting van de mens en daarin speelt de vraag zijn wij algoritmen een belangrijke rol. (zie vragen van Harari op blz. 409)

Maleutiek_najaar 2021

10

10