

Tentamen Maatschappelijke Aspecten en Geschiedenis op 02-02-2001

Vraag 1

In het jullie uitgedeelde hoofdstuk “computer scientists as social engineers” over de rol van informatici in de samenleving stelt Rob Kling dat informatici – of ze dat nu willen of niet – in feite ook keuzen maken met sociale/maatschappelijke consequenties. Hij gaat zo ver om te stellen dat in feite informatici daarom ook eigenlijk naast technische ook sociale acties ondernemen. Geef de argumenten die hij daar voor aandraagt weer en vergelijk die met het perspectief van Social Shaping van Dutton. Geef een voorbeeld van een technologie/methode, liefst uit de informatica-verwante hoek, en haar interactie met de directe sociale omgeving. Ben je het geheel of gedeeltelijk met Kling eens dat het de verantwoordelijkheid van informatici zelf is, om explicieter aandacht te besteden aan de sociale gevolgen van de door hen ontwikkelde oplossingen of producten? Zie je dat als een individuele verantwoordelijkheid of is een andere partij (beroepsgroep of overheid) verantwoordelijk? Beargumenteer je eigen standpunt.

Vraag 2

Lees het bijgaande artikel van Van Kammen. (Ook uitgedeeld op college 10)
Beantwoord daarna, met gebruikmaking van volgens jou relevante begrippen uit de reader, de volgende opdracht.

Stel je wilt een van de door de auteur geschetste problemen oplossen; welke barrières of misverstanden vanuit het ‘sociale’ zorgsysteem verwacht je dan en hoe zou je die aan kunnen pakken?

Let bij de beantwoording van de vraag op het kiezen van (en dus ook beschrijven van) een duidelijk probleem, uit de hele reeks door de auteur genoemde problemen, op basis waarvan je zou adviseren. Het antwoord mag best kort zijn als het maar helder opgebouwd is.

Vraag 3

Rond 600 v. Chr. ontstond in Klein-Azië de Griekse natuurfilosofie. Verschillende filosofen uit deze traditie trachten de ogenschijnlijke verandering in de wereld om ons heen terug te brengen tot niet-verandering. Behandel zo gedetailleerd mogelijk de drie bekendste pogingen, namelijk die van

- a. Empedokles
- b. Demokritos en
- c. Pythagoras.

Vraag 4

Zowel Copernicus als Harvey hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan de wetenschappelijke revolutie.

- a. Beschrijf de bijdrage van Copernicus en die van Harvey
- b. Welke argumenten gebruikten beiden om hun nieuwe ideeën kracht bij te zetten?
- c. Wie zou je op grond van het voorgaande het meest 'modern' kunnen noemen en waarom?

Vraag 5

De negentiende eeuw is wel gekarakteriseerd als 'the statistical century'. Bespreek in ongeveer 200 woorden twee personen die een belangrijke bijdrage aan de negentiende eeuwse statistiek hebben geleverd.