

Kenmerk BOZ-EWI16/5373
datum 03-10-2016

Verslag van de 115e OLC- IT vergadering d.d. 12 juli 2016

Aanwezig: Havinga (vz), Hiemstra, Huisman, Molenkamp, Heerlien, Boschma, Kortstra, van de Zande
Alsmede: Heijenk (OLD), Heijnen (B-coördinator), Van Grinsven (M-coördinator), Padberg (notulist)

5

1. Opening en vaststellen agenda

De voorzitter opent de vergadering om 10.50 uur.
De agenda wordt vastgesteld.

10

2. Nieuwe opzet Masteronderwijs

De OLD geeft aan dat de Master opleiding gerationaliseerd gaat worden, hij geeft een korte uitleg.
De faculteit heeft de opdracht gegeven om naar de opzet van het masteronderwijs te kijken.
De komende jaren zullen er minder docenten zijn, hierdoor kunnen er ook minder vakken aangeboden worden en zal het onderwijs aangepast moeten worden.
Dhr. Heylen, Haverkort, Pol en Heijenk hebben een voorstel gemaakt. Ze willen een duurzame master met attractieve programma's voor de studenten.
Een eerste voorstel voor de structuur van zo'n programma is:
30 ec Final, 10 ec Research en 5 ec Computer Ethics
5/15 ec voor de 3 O's (hiervoor moeten vakken ontwikkeld worden)
10/30 ec voor Core courses
25 ec voor specialisation courses
15/25 ec voor specialisation electives
20 ec voor Elective/Exchange /Internship
Ze willen deze opzet gaan gebruiken voor de specialisaties.
Er zijn veel belanghebbende bij het maken van de nieuwe opzet en alle info is verzameld.

15

20

25

Een initieel voorstel had 5 thema's die de opleiding belangrijk vindt:

- | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1) Systems | Cyber-Physical Systems | -EMSYS and IST (TEL) and WISE |
| 2) Humans | Human Centered Computing | -HMI and EIT-HCID |
| 3) Security | Safety/ Security & Privacy | -3TU and EIT-S&P |
| 4) Software | Reliable Software | -MTV and ST |
| 5) Data | Data Science/ Business Analytics | -DSSS and BIT |

30

35

Er vindt een discussie plaats over DSSS. Deze specialisatie lijkt uit twee delen te bestaan. De OLD meldt dat hij met de betrokkende de naam wil gaan bespreken. Het doel is om het te wijzigen in Data Science. Dit moet ook met OLD van BIT besproken worden omdat Data Science ook een onderdeel is van BIT. Er zijn 2 kanten van Data Science: harde technology wordt door Informatica behandeld
toepassing domein wordt door BIT behandeld

40

Er wordt ook gesproken over:

- alleen de naam Computer Science te gebruiken. De OLD denkt dat deze naam geen internationale studenten aantrekt.
- dat elke vakgroep een eigen specialisatie heeft.

45

De namen van de nieuwe specialisaties moeten aantrekkelijk zijn voor eigen en internationale studenten.
In de toekomst willen ze gaan kijken of Embedded Systems en Internet Science & Technology samen gevoegd kan worden.

50

Bureau Newcom heeft op verzoek van de commissie een onderzoek gehouden onder 300/400 studenten in meerdere landen. Ook zijn studenten van onze eigen opleiding gevraagd voor het onderzoek (30 respondenten). Ze hebben gevraagd welke richting hun interesse heeft. De studenten hebben voor alle

richtingen een beschrijving gekregen. De presentatie van het onderzoek is op 7 juli geweest. Uit het onderzoek is gebleken dat er veel interesse is voor Cyber Security, Human Centered Computing en Software Technology.

- 5 Data Analytics heeft internationaal weinig interesse maar onze eigen studenten geven aan wel interesse te hebben. Data Analytics heeft veel BIT studenten maar deze zijn niet gevraagd voor het onderzoek. Uit het onderzoek blijkt dat er ongeveer 40% overlap zit in Cyber Physical, Internet Science & Technology en Embedded Systems (heeft veel EE studenten, deze zijn niet gevraagd bij het onderzoek). Veel Bachelor Create studenten (zijn ook niet gevraagd voor het onderzoek) gaan naar HMI.

- 10 De nieuwe opzet vanaf studiejaar 2017:

Opleiding

Computer Science

Specialisatie

Cyber Security, inclusief EIT S&P

Software Technology, inclusief MTV aspect

Data Science

- 15 Human Media Interaction
Internet Science Technology

inclusief EIT HCID

inclusief "communication aspect" of WiSe

Embedded Systems

inclusief computing aspect of WiSe

Business Information Technology

- 20 De specialisaties WiSe en MTV zullen verdwijnen. Ze gaan in de nieuwe opzet op in andere specialisaties.

De OLD wil graag advies van de OLC voor de wijziging van de specialisaties en om verder te gaan met het ontwikkelen van de nieuwe opzet.

- 25 De OLC geeft een positief advies met een kanttekening dat er overleg plaats vindt over de naam Data Science (and Smart Services).

- 30

- De voorzitter sluit de vergadering om 12.05 uur.