

Kenmerk CES/BOZ-EWI15/3756

datum 12-02-2015

Verslag van de 100e OLC- IT vergadering d.d. 17 februari 2015

Aanwezig: Havinga (vz), Hiemstra, Huisman, Molenkamp, Janssen, Heerlien, v. Winsen, v.d. Zande
Alsmede: Heijen (OLD), Heijnen (B-coördinator), Padberg (notulist)

5

1. Opening en vaststellen agenda

De voorzitter opent de vergadering om 10.45 uur.

10

2. Mededelingen van de old:

-Verdiepende Modules:

De verdiepende modules van TI zijn ingediend bij het minorbureau.

De stukken die hierbij zijn gevoegd zijn korte beschrijvingen van de vier mogelijkheden:

15

*Smart Spaces in 3.1

*Cyber-Physical Systems in 3.2

*Web Science in 3.2

*Programming Paradigms in 2.4

20

Studenten moeten in hun opleidingsspecifieke keuzeruimte één van deze modules kiezen en mogen een tweede module kiezen in het kader van hun minor.

-Stage is in het TOM-onderwijs moeilijk in te plannen. Het kan in één blok maar dit is erg kort. De student kan het in blok 2B of 1A doen en in de zomervakantie doorwerken.

25

-Studievertraging: Als een student de derde module in het 2^e jaar niet haalt wat zijn dan de mogelijkheden? Het bachelorreferaat is een semester vak (2a en 2b) en hier kun je niet halverwege instappen. Informatica wil graag het ontwerpproject en het Bachelorreferaat ook binnen TOM 2x per jaar aan gaan bieden maar dit is nog niet rond. Het reflectie onderwijs moet dan ook 2x per jaar aangeboden worden.

30

-De coördinatoren voor het derde studiejaar van TOM zijn bekend:

Smart Spaces -N. Meratnia / Cyber-Physical Systemen -B. Haverkort / Web Science -R. Wieringa
Ontwerpproject -R. Langerak / Bachelorreferaat -H. Koppelman

-Op de website is een webformulier geplaatst waar je aanvragen/verzoeken voor de examencommissie kunt indienen.

35

(Van de Zande komt bij de vergadering.)

40

-Matching: EWI is een pilot begonnen met een UT-brede matching vragenlijst. Aan de hand van de vragenlijst kijkt men of de student risico loopt voor uitval. Bij twijfel wordt de student uitgenodigd voor een gesprek. Het matching advies is niet bindend.

- **Mededelingen werkgroepen:**

*De werkgroepen hebben geen mededelingen.

45

3. Ingekomen/Uitgaande Post

Er is geen post.

4. Notulen en actiepuntenlijst van OLC nr. 99 d.d. 20 januari 2015

Tekstueel: De notulen zijn ongewijzigd goed gekeurd.

50

N.A.V.

Er zijn geen vragen of opmerkingen.

Actiepunten:

- 5 **158:** Module 3 – gemiddeld cijfer. Na overleg is het gemiddelde module cijfer op 5,5 vastgesteld. Module wordt gedeeld met EE en ze hebben nu hetzelfde gemiddelde cijfer.
- 161:** Operating System: extra opdracht voor 5 ec opvragen. Nog geen reactie. Blijft op actielijst.
- 162:** Module 9 en 10 ontwerpdocumenten opvragen. Afgehandeld.
- 165:** Deelnemen EWI aan CuriousU. Afgehandeld.
- 10 **166:** Romkema uitnodigen voor uitleg evaluatie. Maart/April 2015.
- 169:** Reflectie onderwijs voorstel module 10 en 11. OLD heeft contact opgenomen, voorstel wordt uitgewerkt. Er wordt 5 EC gegeven bij het Bachelorreferaat en bij het Ontwerpproject. Afgehandeld.
- 170:** Module 6: positief advies voor aangepast toetschema. Afgehandeld.
- 15 **171:** Keuzemodule Web Science: meer info en leerdoelen. Blijft op actielijst.
- 172:** Overzicht 3^e jaar studenten die nominaal studeren. Totaal zijn er 34 studenten waarvan er 8 nominaal studeren, hebben 75 ec of meer. OLC wil ook graag weten hoeveel TOM studenten nominaal studeren. Heijnen gaat dit uitzoeken.
- 20 **173:** Social Cohesion: melden vak is geschikte voor HMI. Afgehandeld.

Heijnen vraagt of agendapunt 7 eerst behandeld kan worden omdat ze eerder weg moet.

7. Minor voor niet TOM studenten

- 25 Voorstel voor een overgangsregeling voor niet TOM-studenten die de minor nog niet hebben gevolgd of nog niet hebben afgerond.
- De minoren worden volgende jaar niet als bezem onderwijs aangeboden, er komen wel hertentamens voor vakken. Niet TOM-studenten hebben in hun programma een minor voor 20 ec, de minor in het TOM-onderwijs wordt voor 15 ec aangeboden. Mochten studenten een minor uit het TOM-onderwijs gaan volgen dan hebben ze 5 ec te weinig.
- 30 Het voorstel heeft vier mogelijkheden:
- *Studenten die nog niet gestart zijn met de minor: HTHT /aanschuifmodule (15 ec) + 1 keuzevak
 - *Studenten die 5 ec van hun minor hebben afgerond: HTHT /aanschuifmodule + reeds afgerond vak
 - *Studenten die 10 ec van hun minor hebben afgerond: HTHT /aanschuifmodule + reeds afgeronde vakken. Kunnen vrijstelling krijgen voor derde jaars keuze vak
 - *Studenten die 15 ec van hun minor hebben afgerond: minor goedkeuren + 1 keuzevak
- 35 Het keuzevak moet een vak zijn uit het lijstje derde jaars keuzevakken.

(Heijnen verlaat de vergadering)

40

5. Master CSC specialisatie – Cybersecurity (3TU)

- Dhr. Hartel vraagt toestemming om het programma van deze specialisatie op een andere manier in te vullen. Studenten moeten Computer Ethics, Research Topics en het Final Project verplicht doen (45 ec) en daarnaast mogen ze zelf, uit een lijst, vakken kiezen tot 120 ec. Er komen dus geen verplichte vakken of verplichte keuzevakken in het programma, dit hebben de andere master specialisaties van CSC wel. De verhouding van de keuze vakken moeten 1/3 social en 2/3 technische vakken zijn.
- 45 Er vindt een discussie plaats over:
- programma moet voldoen aan de eindtermen en kan dit met een vrij programma
 - Cryptography hoort in een cyber security studie te zitten
 - 50 -alle leerdoelen afgedekt moeten worden in een programma
 - welke leerdoelen zitten in de aangeboden vakken
- De conclusie: de OLC wil een matrix waarin de leerdoelen en de vakken staan. Ze willen zien of alle leerdoelen afgedekt worden en hebben twijfel of een cybersecurity specialisatie zonder Crypto mogelijk is. Ze vinden dat de student wel iets van Crypto moet hebben gedaan.
- 55 De OLD meldt namens de OLC dat de programme mentor verder kan gaan met de voorbereidingen maar nog wel antwoord wil hebben op de vragen. (actiepunt)

6. Module 4 –Data & Information

De module 4 coördinator heeft een wijziging van de leerdoelen ingediend.

Het stuk is in de werkgroep curriculum besproken en ze zijn positief over de wijzigingen.
De hele OLC is het hiermee eens en geven een positief advies voor deze wijzigingen.

8. Borging Eindopdrachten

5 In de examencommissie TI/CSC/HMI/TEL is het stuk over richtlijnen voor het beoordelen van eindopdrachten in de bachelor- en masteropleidingen besproken. De examencommissie heeft een voorstel om de kwaliteit van de beoordeling van eindverslagen te kunnen borgen.

De OLD wil graag advies van de OLC over:

- 10 -structureel organiseren van een verslagencarrousel
- het aanwijzen van een 2e beoordelaar voor het bachelorreferaat en het ontwerpproject
- het aanwijzen van een externe beoordelaar (van een andere leerstoel) van afstudeerwerken

De OLC staat positief t.a.v.

*de 2^e beoordelaar voor het bachelorreferaat en ontwerpproject

*een externe beoordelaar voor afstudeerwerken, alleen niet voor Research Topics

15 Ze zien een verslagencarrousel niet zitten, het is veel werk en te traag.

De OLC zou graag voor Research Topics ook een beoordelingsformulier willen hebben en geen cijferbriefje. (actiepunt)

9. Reglement OLC

20 Het oude reglement was voor 1 jaar.

Het is aangepast, enkele details zijn eruit gehaald en de opleiding bachelor Telematica.

Het is nu zo opgesteld dat het niet elk jaar opnieuw vastgesteld moet worden.

Er wordt geen jaarverslag meer gemaakt. OLD gaat uitzoeken of een jaarverslag voor de OLC verplicht is. (actiepunt)

25

10. Nieuw master vak Social Cohesion

Het stuk was bij ingekomen post voor de vergadering van december 2014.

De OLC vindt de cursus niet zeer nuttig voor studenten van CSC maar meer geschikt voor studenten van HMI. Het mag wel beschikbaar zijn voor de opleidingen CSC en M-TEL. De OLD gaat aan dhr.

30 Van den Bogaard melden. (actiepunt)

11. W.v.t.t.k.

Er zijn geen onderwerpen.

35 12. Rondvraag en sluiting

-Van de Zande vraagt of er belangstelling is voor een gezamenlijk etentje.

De leden geven aan dat hij een etentje kan gaan organiseren.

-Van Winsen vraagt hoe het staat met de planning voor een Engelstalige opleiding.

40 In studiejaar 2015-2016 begint TI met het onderwijs in het Engels. In 2016-2017 wordt de opleiding internationaal en zal de gehele opleiding en ondersteuning in het Engels moeten.

De OLD moet het tijdspad nog opzetten.

-Schut uitnodigen voor regels/richtingen voor master programma's.

45

- De voorzitter sluit de vergadering om 12.30 uur.

50

55

5 **Actiepuntenlijst OLC IT d.d. 16 februari 2015**

Nr.	Eerste keer genoemd	Actie	Uitvoerder(s)	Klaar
161	Okt2014	OS in module 4 ec / vak 5 ec opvragen extra opdracht voor 5 ec	Heijnen	Dec2014
166	Dec2014	Romkema uitnodigen voor uitleg evaluatie	griffier	Mrt/Apr2015
171	Jan2015	Keuzemodule Web Science: meer info en leerdoelen	OLD	Feb2015
172	Jan2015	Overzicht 3 ^e jaars studenten die nominaal studeren en Tom studenten	Heijnen	Mrt2015
174	Feb2015	Aanvullende gegevens van Cyber security	OLD	Mrt2015
175	Feb2015	OLC jaarverslag verplicht	OLD	Mrt2015
176	Feb2014	Melden positief advies wijziging leerdoelen module 4	griffier	Mrt/Apr2015
177	Feb2015	Etentje plannen	v.d. Zande	Apr2015
178	Feb2015	Beoordelingsformulier voor Research Topics gewenst	OLD	Mrt2015
179				