



Kenmerk BOB:NHT/266/brn  
datum 23 juni 2009

### **Verslag van de 44e OLC- IT vergadering d.d. 23 juni 2009**

Aanwezig: Van Dijk (plv.vorzitter), Hiemstra, Jochemsen, Karagiannis, Klaassen, Kokkeler, Ruys, Van der Wel, Noltes, Palsma, Verbij, Broenink  
Alsmede: Van der Hoeven, Romkema, Schut, De Bruin (notulen)  
Afwezig mk : Nijholt

#### **1. Opening en vaststellen agenda**

10 Van Dijk opent de vergadering. Naar aanleiding van nagekomen stukken wordt een aangepaste agenda uitgedeeld.

#### **2. Mededelingen**

-Create

Er hebben zich 20 studenten voor de opleiding Creative Technology aangemeld. Deze studenten zijn, of komen nog langs voor een intake event.

-Vergaderschema 2009/2010

Opmerkingen hierop zijn welkom bij De Bruin. Noltes doet het verzoek namens de studenten, om de starttijd van de vergaderingen te vervroegen van 9.00 naar 8.45. Hiermee wordt ingestemd.

20 - Van der Wel spreekt zijn bezorgdheid uit over de regelmatige afwezigheid van de voorzitter (Nijholt) bij de OLC vergaderingen.

#### **3. Notulen en actiepuntenlijst van OLC , d.d. 26 mei 2009**

- Pagina 1, regel 47, aan deze uitspraak de naam Van der Hoeven koppelen.

- Pagina 2, regel 6, aanpassen in advies van de OLC is om de track Embedded Computing Systems weer op te nemen.

- Pagina 2, agendapunt 8: Van der Wel vraagt naar de stand van zaken m.b.t. de Bachelor OER. Inmiddels kan Van der Hoeven melden dat de Bachelor OER in de FR niet is goedgekeurd. Actie vanuit deze OLC is niet nodig.

30 - Hoewel buiten de OLC vergadering van 26 mei is besproken, wil Hiemstra graag genoteerd zien dat de leden van de OLC de opdeling van de opleidingen in vele Tracks en Fields, zeker op de lange termijn, niet wenselijk vinden.

Actiepunt 23 is nog niet afgehandeld.

#### **4. Uitgegaane/ingekomen Post**

- Advies OLC betreffende de OER's voor de masteropleidingen.

Deze brief wordt ter kennisgeving aangenomen.

- Het voorstel van de OEC voor de te evalueren vakken voor kwartiel 1 2009/2010.

Het voorstel wordt door de OLC goedgekeurd.

- ES vakken in nieuw curriculum INF van Embedded Systems docenten.

40 Deze brief wordt toegelicht door Kokkeler. In deze vergadering wordt opgemerkt dat de aansluiting tussen Besturingssystemen en CAO-1 gewaarborgd moet blijven. Er wordt in deze vergadering geen besluit genomen over de invulling van de vakken CAO-1 en Besturingssystemen.

- Graphics & Virtual Reality in curriculum bachelor informatica van HMI groep

Er wordt in deze vergadering geen besluit genomen om Graphics & Virtual Reality op te nemen als keuzevak in de Bachelor Informatica en te schrappen als vak in de master HMI.

Een meerderheid in deze vergadering is van mening dat voor het doorvoeren van bovenstaande wijzigingen de normale procedure met de daarbij behorende tijdsplanning in acht had moeten worden genomen.

- Omschrijving van het mastervak "meten is weten"

50 Deze brief/vakbeschrijving wordt door de vergadering aangenomen.

Van der Wel noemt dat er problemen kunnen ontstaan bij het nieuwe vak Sensor Data Management. Op dit moment is er geen Vist omschrijving gepubliceerd. Dit zou consequenties kunnen hebben voor het bestellen van (gewijzigde) studieboeken.

## 5. Nieuwe Master Oer

In deze vergadering wordt aan de OLC een advies gevraagd over de Onderwijs- en Examenregeling Computer Science and Telematics, alsmede over de bijlage.

De notitie Master OER's 2009 02 GfH wordt ter voorbereiding op bovenstaande in deze vergadering besproken. Hierover wordt onder andere opgemerkt:

Van der Hoeven

- 10
- Embedded Computing Systems is weer opgenomen binnen de Computer Science OER.
  - Getracht is om een beeld van een basisdeel en een vervolgd deel van de opleidingen te presenteren.
  - De verschillende termen tracks/fields in de tekst van OER zijn vervangen door te spreken over de verschillende soorten studenten.
  - Het vak Fault Tolerant Dependable Computing is opgenomen in de programma's. Omdat voor dit vak nog geen vakbeschrijving aanwezig is, is hiervoor een overgangsregeling noodzakelijk.

Karagiannis wil dat in de notulen wordt opgenomen dat de vakken Telematica Services en Introduction Coding Theory komend jaar niet worden aangeboden. T.z.t. ziet hij graag alternatieven voor deze vakken opgenomen.

20

OER Computer Science en Telematica

Ruys

- 30
- vindt het schrappen van de eindtermen bij de diverse specialisaties een verslechtering. Van der Hoeven noemt dat hij niet beschikt over een goede omschrijving van eindtermen van alle specialisaties (zie actiepunten). Besloten wordt om te volstaan met de globale eindtermen.
  - vraagt of de 20 dagen termijn om een tentamen in te zien door een student inderdaad juist is (artikel 10, pagina 6). Dit wordt bevestigd.
  - Tabel op pagina 4 van de appendix. De M achter het vak Fault Tolerant and Dependable Computing is niet juist.
  - In dezelfde tabel bij MTV, achter het vak Aspect Oriented Programming moet 3/9 worden toegevoegd.
  - pagina 6 het vak Network Security is een Bachelor Keuzevak, hier staat het ook genoemd als Master vak. Dit moet worden aangepast door middel van verschillende vakcodes en vakbeschrijvingen. Wordt als actiepunt genoteerd.
  - pagina 11 Patterns for software development hier is het opmerkelijk dat dit vak niet voor SE verplicht is.
  - pagina 11 het vak Mobile and Wireless Networking 2 moet nog aan Telematica worden toegekend.
- 40
- Na verwerking van bovenstaande wijzigingen wordt de OER Computer Science en Telematica door de OLC goedgekeurd.

OER Human Media Interaction

Van Dijk noemt dat er onjuistheden in de OER vermeld staan. Dit betreffen geen vakinhoudelijke onjuistheden, maar voornamelijk aanpassingen aan de HMI tabel. Van Dijk zal buiten deze vergadering een opsomming van deze punten alsmede de betreffende internetpagina's aan Van der Hoeven doorgeven.

Van Dijk

- 50
- vraagt of Artikel 13.3, pagina 7 strijdig is met Appendix pagina 2, artikel 7. Van der Hoeven legt het verschil uit en waarom dit niet het geval is.
  - Artikel 16, pagina 8 Van Dijk vraagt of wij voldoen aan de eis die in deze tekst wordt genoemd. Van der Hoeven bevestigt dit.
  - pagina 5 van de Appendix, artikel G. Hierin zijn de regels aangescherpt.
  - De eindtermen zoals nu vermeld bij HMI moeten worden geschrapt (pag 10 van de Appendix).
- Na verwerking van bovenstaande wijzigingen wordt de OER Human Media interaction door de OLC goedgekeurd.

Noltes vraagt of het bezwaarlijk is dat studenten beginnen met afstuderen als nog niet alle vakken zijn afgerond, dit was in de vorige OER zo geregeld. Van der Hoeven geeft aan dat er in de praktijk door docenten rekening zal worden gehouden met de omstandigheden van de student en deze daardoor niet onnodig gedupeerd zal worden. Indien bovenstaande zich voordoet dient er overleg met de studieadviseur plaats te vinden.

60

Noltes noemt het zorgelijk dat in de Bachelor OER niet meer is opgenomen het recht op twee herkansingen nadat een vak is komen te vervallen. Van der Hoeven is het hier mee eens. Echter buiten deze vergadering is bevestigd door Van der Hoeven dat de bedoelde regeling wel degelijk in de Bachelor OER is opgenomen

## 6. Kwaliteitszorgrapportage 1<sup>e</sup> semester 2008/2009

10 In deze rapportage wordt de mening en de resultaten van de studenten weergegeven. De onderliggende oorzaken worden niet benoemd.  
In de eerste 2 pagina's van dit rapport worden een aantal punten uitgelicht door Romkema. Dit is niet een breed oordeel van docenten.  
Romkema vraagt advies over de voorgestelde acties onder punt 4.

Bij de tabel die tijdens deze vergadering wordt uitgedeeld wordt door Verbij opgemerkt dat de lage percentages van studenten die een voldoende halen voor bijvoorbeeld Discrete wiskunde I zorgelijk is (zie actiepunten).  
Van der Wel vraagt naar de beschikbaarheid van een dergelijke tabel voor Telematica.  
20 Deze tabel is niet beschikbaar. Het is niet wenselijk om een soortgelijke tabel op vakniveau te produceren maar wel om een algemeen beeld voor deze opleiding te produceren.

Ruys vraagt of er ook slaagpercentages na een tweede kans aanwezig is. Dit is niet het geval (zie actiepunten).

Verbij vraagt naar het lage slagingspercentage bij het vak AVI I. Romkema noemt het uitvalpercentage bij dit vak. Het lage slagingspercentage is te verklaren uit de wijze van beoordelen: één onderdeel onvoldoende leidt al tot een onvoldoende eindcijfer. Een snelle herkansing (voor maximaal twee onderdelen) kan dit percentage nog omhoog brengen.

30 Van der Wel merkt op dat hij de vakevaluatie van Ontwerpproject (pagina 33) een subjectief onderdeel in dit rapport vindt.

Ruys heeft een opmerking op de wijze van rapporteren. Romkema en Ruys zullen buiten de vergadering hierover van gedachten wisselen.

## 7. Rapportage van de commissie betreffende eindtermen bachelorcurriculum INF

Dit punt wordt doorgeschoven naar de volgende vergadering.  
Hierbij wordt dan ook de voorzitter van de commissie uitgenodigd om het rapport toe te lichten.  
40 Van der Hoeven complimenteert de commissie met het hoge tempo van productie, maar ook met de degelijke uitkomsten van dit rapport. Van Dijk sluit zich hierbij aan.

## 8. Rondvraag en sluiting

-Palsma refereert aan het Bachelorstatistief onderzoek dat eerder dit jaar door de studenten is commentariseerd en waarbij diverse aanbevelingen zijn gedaan. Wat is hiermee gedaan?  
Van der Hoeven noemt dat een gedeelte van de actiepunten (informatievoorziening en communicatie naar studenten) UT breed en centraal wordt opgepakt. Bestaande websites en andere informatiekanalen worden binnenkort aangepast of gesaneerd.  
De overige aanbevelingen zijn nog niet in concrete acties omgezet. Dit wordt als actiepunt opgenomen  
50 -Verbij vraagt naar stand van zaken m.b.t. koeling van de practicumruimtes. Er wordt bevestigd dat er een probleem is op dit gebied. Dit is echter een zaak van gebouwbeheer.  
-Jochemsen vraagt naar de stand van zaken van de INF campagne zoals aangekondigd in de OLC van april 2008 door Oosterhof.  
Van der Hoeven noemt dat deze campagne niet heeft plaatsgevonden. Oosterhof is vertrokken.  
Nieuwe medewerkster communicatie is actief met inpassen van INF campagnes in landelijke evenementen. Communicatiemedewerkster (Hinke Barry) wordt uitgenodigd in een OLC.  
Hierbij is een aanbeveling van Van der Hoeven om aan de orde te laten komen de hoeveelheid tijd die het communicatieteam aan de verschillende opleidingen besteedt.  
60 -Klaassen neemt afscheid van de OLC als student lid en vraagt of de opvolger van Van der Hoeven reeds bekend is. Dit is niet het geval.

Schut vraagt of het vertrek van Van der Hoeven nog consequenties heeft voor de samenstelling van deze commissie. Omdat Van der Hoeven nog OLD blijft van HMI zal hij nog regelmatig aan de OLC deelnemen

-Noltes vraagt of er nog informatievoorziening naar, met name ouderejaarsstudenten zal plaatsvinden omtrent het nieuwe curriculum. Romkema wil aan deze wens voldoen nadat studenten concreet hebben aangegeven waar deze info over zou moeten gaan.

-Van der Wel vraagt aan Van der Hoeven of er een nieuwe OER Telematica gaat komen. Van der Hoeven zegt dit toe.

- 10 Van Dijk dankt Van der Hoeven voor zijn inbreng in de OLC vergaderingen en sluit hierbij de vergadering

### Actiepuntenlijst OLC IT d.d. 14 april 2009

Nr.	Eerste keer genoemd	Actie	Uitvoerder(s)	Klaar
23	Maart 2009	Uitgebreidere omschrijving van de gewijzigde ISE track (voorbeeldpakketten)	Hiemstra	15 sept.
24	Juni 2009	Het specifiek omschrijven van de eindtermen voor alle specialisatie		31 december
25	Juni 2009	Omschrijvingen Network Security als Bachelorvak en als Mastervak	Karagiannis	
26	Juni 2009	Docent Discrete Wiskunde vragen naar oorzaken van lage slagingspercentage en naar de slagingspercentages na een tweede kans	Romkema	15 sept.
27	Juni 2009	Voorzitter commissie Eindtermen Informatica uitnodigen om het rapport toe te lichten	De Bruin	15 sept
28	Juni 2009	Aanbevelingen bachelorstatistiefactie onderzoek in concrete acties omzetten	Van der Hoeven	
29	Juni 2009	Uitnodigen van communicatiemedewerkster (Hinke Barry) in OLC	De Bruin	13 okt.
30	Juni 2009	Productie Telematica OER	Van der Hoeven	