

Kenmerk CES-BOZ14/3442  
datum 13-11-2014

**Verslag van de 96e OLC- IT vergadering d.d. 21 oktober 2014**

Aanwezig: Havinga (vz), Huisman, Hiemstra, Heerlien, Janssen, van Winsen, van de Zande  
Alsmede: Langerak (OLD), Padberg (notulist)

**1. Opening en vaststellen agenda**

De voorzitter opent de vergadering om 08.50 uur.  
Agendapunt 5 en 9 worden samengevoegd en samen besproken.

**2. Mededelingen van de old:**

- \*Het semester verslag van de OEC is net binnen en komt op de agenda van de volgende vergadering.
- \*Op 21 oktober 2014 wordt er een UT-brede onderwijsdag gehouden voor alle docenten en studenten. Je kunt je opgeven via een webpagina.
- \*De OLD, studieadviseur en de bachelor coördinator hebben overleg over de overgangsregelingen voor studenten die nog eerste jaars vakken niet hebben behaald.
- \*Calculus 2: Het vak wordt dit studiejaar als bezemonderwijs aangeboden en gegeven door Langerak. Er zijn 45 studenten die het vak nog moeten afronden en maar 8 studenten die gebruik maken van het onderwijs.
- \*Studenten van Winsen, van de Zande zullen niet aanwezig zijn bij de vergaderingen van november en december i.v.m. de studiereis. De OLD is hierdoor ook niet aanwezig bij de volgende vergadering.

**- Mededelingen werkgroepen:**

De werkgroepen hebben geen mededelingen.

**3. Ingekomen/Uitgaande Post**

Er is geen post.

**4. Notulen en actiepuntenlijst van OLC nr. 95 d.d. 16 september 2014**

Tekstueel: De notulen zijn ongewijzigd goed gekeurd.

**N.A.V.**

- \*Studentenbloemetje: Het bloemetje is nog niet uitgereikt aan Heuvelink. Huisman en Hiemstra zullen dit binnenkort doen.
- \*pag 2 Werkgroepen: een nieuw lijstje maken van de leden van de werkgroepen. Padberg gaat dit maken.
- \*pag 1 Onderwijs-info ochtend: De uitnodiging voor 26 januari is nog niet verstuurd naar de docenten.
- \*pag 2 ontwerpdocumenten: Huisman dacht dat ze alleen een beknopt ontwerpdocument van module 7 en 8 moest opvragen bij de module coördinatoren. Dit heeft ze al gedaan. Ze gaat het ook van de andere modules doen.
- \*pag 3 bezemonderwijs: Van de Zande schrok van de tekst uit de notulen - dat studenten die TI niet op de oude wijze kunnen afsluiten moeten overstappen naar het TOM-onderwijs. Hij heeft dit voorgelegd aan de decaan. De OLD meldt dat als de oude vakken niet meer aangeboden worden studenten modules of onderdelen hiervan moeten volgen om een diploma te halen. Er wordt gesproken over vrijstellingen, het wel of niet kwijt raken van EC, overgangsregelingen en op welke wijze studenten de studie op de oude manier kunnen afronden. De studieadviseur overlegt met elke student wat voor hem/haar de beste manier is om de studie af te ronden.

**Actiepunten:**

- 149:** Vragen over toetsing van OS en nieuw ontwerp document Module 5. Het ontwerpdocument is geleverd de vragen over de toetsing staat nog open.
- 150:** Vragen/opmerkingen OLC module 6 voorleggen coördinator. Blijft op agenda.
- 151:** Romkema vragen module evaluatie en OER verslagen. Blijft op agenda.
- 152:** Bekijken evaluatie rapporten en OEC verslagen. OLD vraagt dit aan Heijnen. Blijft op agenda.
- 153:** Lijst aan hand van rapporten/verslagen voor verbetering van de vakken/modules. Blijft op agenda.
- 154:** Lijst welke info OLC nodig heeft van de modules. Afgehandeld.
- 155:** Aantal studenten die nog oude vakken hebben open staan. Afgehandeld.
- 156:** Stage Informatica studenten bespreken. Blijft op agenda.

**5. Toetsing en beoordeling van modules en evaluatie Wiskunde compensatie in TOM**

\*Heijnen heeft een overzicht gemaakt van de Wiskundecijfers van eerste jaar TOM.

De uitleg is:

- het cijfer moet minimaal een 4,5 zijn
- nvd betekend dat de module niet behaald is
- Av. Is het totaal van alle wiskunde onderdelen van het 1<sup>e</sup> jaar Voor elke hele module moet een 6 behaald worden.

Er wordt gediscuseerd over:

- het minimum cijfer van een 4,5.
- dat er studenten kunnen zijn die in alle modules Wiskunde gaan compenseren, dit is 25% van de hele studie. Is dit acceptabel ?
- de module op een andere manier beoordelen, b.v. Wiskunde max. 2 keer per jaar compenseren.
- herkansingen zijn in TOM in de module en in het oude onderwijs kun je meerdere keren herkansen (ook in het tweede of derde jaar)

Conclusie: De OLC-leden zijn het niet eens over compensatie binnen alle modules. Er wordt nu nog niets aan het minimum cijfer 4,5 en de compensatie binnen de module gedaan. De OLC wil het de komende jaren blijven monitoren en later hierop terug komen.

\*Beoordeling van modules:

- In het eerste jaar moeten de studenten voor de modules 1,2,4 gemiddeld een 6,0 halen. Alleen module 3 kun je halen met een 5,5. De OLD gaat met de coördinator van module 3 overleggen of de studenten ook voor deze module een gemiddelde cijfer van 6,0 moeten halen zodat alle modules in het eerste jaar hetzelfde gemiddelde cijfer hebben.

**6. Ontwerp document Modules 5,6 en Keuzemodules**

\*Module 6 – Intelligent Interaction Design:

-Create studenten krijgen als onderdeel programmeren in C++ aangeboden. De OLC vraagt zich af waarom het ook niet aan de andere opleidingen van deze module (TI en BIT) wordt aangeboden. Het zou voor studenten van deze opleidingen ook interessant zijn. De OLD gaat de module coördinator vragen of het mogelijk is om het onderdeel aan alle studenten van deze module aan te bieden. (actiepunt)

-De tentamens in deze module zijn dicht op elkaar gepland. En in week 8 zijn er 2.

-In de 1<sup>e</sup> week moet de student al kiezen welk project hij/zij wil gaan doen, dit is wellicht te vroeg. De student heeft iets later in de module meer kennis om een goede keuze te maken.

\*Module 5 – Computer Systems:

-In het nieuwe aangeleverde document staat niets nieuws. De OLC is nieuwsgierig wat de studenten van deze module vinden en wachten op het evaluatierapport.

\*Module 7 – Discrete Structures:

-De module coördinator heeft laten weten dat de planning van deze module vertraging heeft. Hij kon nog een stukken aanleveren voor de OLC. De OLC vindt het zorgwekkend.

-De OLC wil een document hebben voor de vergadering van December. De voorzitter gaat dit melden aan de coördinator. (actiepunt)

\*Module 8 – Keuze:

De onderdelen uit deze module zijn zwaarder dan de TI-onderdelen uit de andere modules omdat deze module geen Wiskunde en Academische vaardigheden heeft.

\*Keuzemodules:

-De OLD meldt dat hij het een probleem vindt dat UT-breed alleen in module 8 opleiding gerichte keuzes worden aangeboden. Hij gaat ervan uit dat een student aan het einde van zijn student niet meer nominaal studeert en door deze planning in de problemen kan komen en hierdoor studievertraging oploopt. Hij wil in 3 slots 1 keuze mogelijkheid aanbieden (dus in meerdere modules). Het afstuderen moet wel in het laatste deel blijven.

#### **7. Overgangsregelingen 2014-2015**

In de stukken die aangeleverd zijn, wordt het aantal studenten die de cursus nog open hebben staan en niet alleen TI-studenten genoemd. De meeste cursussen worden niet op de oude wijze aangeboden. Een aantal onderdelen die aangeboden worden in een module hebben minder EC dan de oude cursus had. De OLC vraagt zich af of het dan wel alle leerdoelen afdekt worden. B.v. Besturingssystemen wordt in de module aangeboden voor 4 ec. en studenten die de oude cursus nog moeten afronden hebben hiervoor 5 ec nodig. De voorzitter gaat de docent van Besturingssystemen vragen of studenten die hiervoor 5 ec krijgen iets extra moeten doen. (actiepunt)

#### **8. Cybersecurity specialisatie 3TU**

Dit stuk is ter info gestuurd. Er zal een nieuwe naam komen voor de track (was Kerckhoff) en het certificaat zal ook veranderen.

Het stuk komt op de agenda van de volgende vergadering en de werkgroep curriculum gaat voor de volgende vergadering hierna kijken.

#### **10. W.v.t.t.k.**

Er zijn geen vragen of opmerkingen.

#### **11. Rondvraag en sluiting**

\*Huisman heeft een verzoek voor de cursus Program Verification.

Ze vraagt toestemming om het hertentamen van Blok 3B (juli) verplaatsen naar blok 1A (oktober/november). Dit betekent dat de herkansing in het nieuwe studiejaar valt.

Mocht een student hierdoor studieproblemen krijgen dan wordt in overleg met deze student een oplossing gezocht.

De OLC geeft een positief advies.

- De voorzitter sluit de vergadering om 10.35 uur.

## Actiepuntenlijst OLC IT d.d. 21 oktoberber 2014

Nr.	Eerste keer genoemd	Actie	Uitvoerder(s)	Klaar
149	Sep2014	Vragen over toetsing van OS in module 5	Heijnen	Nov2014
150	Sep2014	Vragen/opmerkingen OLC module 6 voorleggen coördinator	Heijnen	Okt2014
151	Sep2014	Romkema vragen module evaluatie rapporten en OEC verslagen	Heijnen	Okt2014
152	Sep2014	Bekijken evaluatie rapporten en OEC verslagen	OLD	Jan2015
153	Sep2014	Lijst aan hand van rapporten/ verslagen voor verbetering van de vakken	OER/kwaliteitszorg	Dec2014
156	Sep2014	Stage van Inf. studenten	OLC	Jan2015
157	Okt2014	Nieuw OLC lid	Voorzitter	Dec2014
158	Okt2014	Gemiddeld module cijfer van 5,5 naar 6,0	OLD	Nov2014
159	Okt2014	Planning tentamens module 6	OLD	Nov2014
160	Okt2014	Ontwerpdocument module 7 modulecoördinator voor vergadering december aanleveren	Voorzitter	Nov2014
161	Okt2014	OS in module 4 ec / vak 5 ec leerdoelen afgedekt of extra opdracht voor 5 ec	Voorzitter	Nov2014
162				