

Bureau onderwijs- en onderzoekzaken

Kenmerkt OLC-EL05/083  
datum 21 april 2005

## OPLEIDINGSCOMMISSIE EL

### Verslag OLC-EL d.d. 21 april 2005

Aanwezig: Annema(bij agendapunt 8), Baan, Blokpoel, Marsman, Nauta(voorz),  
Olthuis, Schutten (not)  
Afwezig met kennisgeving: Davelaar, Mouthaan

### **1. Opening**

Nauta opent om 13.45 de vergadering met een woord van welkom.

### **2. Verslag 17 maart**

Het verslag wordt conform vastgesteld.  
N.a.v.: Geen opmerkingen.

### **3. Ingekomen post**

De post wordt per onderdeel door Schutten doorgenomen.  
Het "Concept-voorstel Landelijke Msc. Opleiding Embedded Systemen(OLC05-029 en 029a)  
zal in de eerstvolgende OLC-vergadering op donderdag 16 mei a.s. worden behandeld.

### **4. Mededelingen**

#### **Voorzitter**

- Geen mededelingen.

#### **STOEL**

- Geen mededelingen.

### **5. Wijzigingen OER(OLC05-023)**

Het OLC-advies over de OER is positief, mits de SP's in het stuk worden gewijzigd in EC's en in bijlage D, blad 6 het Bachelor-programma (Propedeuse) wordt aangepast. Het aangepaste stuk dient opnieuw ter informatie aan de OLC te worden toegestuurd.

### **7. Informatievaardigheden EL-studenten(OLC-EL05-031)**

Blokpoel zegt dat "Informatievaardigheden" al in het B2-project zit. Hij stelt voor om eventueel een handleiding voor de studenten op internet te plaatsen. De OLC vindt herhaling van "Informatievaardigheden" niet nodig, omdat het al in de studie zit. Opname als appendix in de APH is een mogelijkheid.

### **8. Aanpassingen eerste jaar(OLC-EL05-030)**

Annema zegt dat de studenten van lichting 2004-2005 niet kunnen rekenen en dit ligt aan de huidige invulling van wiskunde op het VWO. Aangezien we op de UT geen invloed hebben op de situatie op het VWO en het er, naar het eruit ziet, niet beter op wordt moet het op de UT worden opgelost.

Een groot probleem in Q1 is dat van de drie vakken er twee licht zijn, waardoor de studenten niet hard aan het werk gaan en het essentiële vak (Calculus I) niet gehaald wordt. Dit laatste wordt door de studenten niet als probleem gezien (70% van de SP's gehaald), omdat het niet voldoende bekend is dat sommige vakken essentiële voorkennisvakken zijn. Olthuis zal de studenten tijdens de introductie er nadrukkelijk op wijzen, dat de kennis opgedaan via de "voorkennisvakken" van groot belang is voor een vak als Netwerkanalyse. De voorgestelde oplossing voor een aantal problemen is Q1 zwaarder te maken, de relevantie van Calculus I duidelijk te maken en Inleiding i.h. programmeren met JAVA een nuttiger invulling te geven. Tevens kan er enige tijd worden vrijgemaakt voor een wiskundedeficientievak. Al deze dingen kunnen geïmplementeerd worden door Netwerkanalyse (verschoven) parallel te laten lopen aan Calculus I en Inleiding i.h. programmeren met JAVA te verplaatsen naar de huidige plaats van Netwerkanalyse. De invulling van Inleiding i.h. programmeren met JAVA zou nuttiger kunnen door Netwerkanalyse gerelateerde zaken (een Bodediagram en oplossen van stelsels (lineaire) vergelijkingen) te leren programmeren; dit herhaalt dan belangrijke zaken uit Calculus I en Netwerkanalyse en introduceert programmeren als een EL-tool).

Uit een korte discussie komt naar voren dat de OLC positief is over het voorstel. Annema maakt een overzicht van de oude- en nieuwe structuur, dat met een begeleidend schrijven zal worden toegezonden aan de opleidingsdirecteur en een copie aan de Bacurel.

### **9. Rondvraag**

De studenten merken op dat de herkansingen van de tentamens van het derde kwartiel in augustus zijn verroosterd. Ze stellen voor om deze herkansingen m.i.v. studiejaar 2005-2006 in het vierde kwartiel (juni/juli) te verroosteren voor de B2- en B3 vakken. De vakken van het vierde kwartiel kunnen blijven staan.

Marsman deelt mee dat een student voor Meettechniek een onvoldoene heeft behaald a.h.v. het bestuderen van het boek en een voldoende (9) door alleen oude tentamens te bestuderen. De validiteit van tentamens is een aangelegenheid van de OKC.

Olthuis informeert wie de validiteit van de masterkeuzevakken toetst. Baan zegt dat evaluatie van de mastervakken volgend jaar in de OKC aan de orde wordt gesteld. Blokpoel deelt mee dat hij in de eerstvolgende vergadering met een stuk hierover komt.

### **11. Sluiting**

De voorzitter sluit om 15.00 uur de vergadering.