

## VERSLAG VAN DE OPLEIDINGSCOMMISSIE-EE/EMSYS VERGADERING op 30 mei 2012, 15:45 uur

5

- 10    Aanwezig:    Raymond Veldhuis (voorz.), Ronan van der Zee, Laurens Fortgens, Freddy  
                  Gunneweg, Miko Elwenspoek (OLD-EE) en Mirande van der Kooij (griffier)  
Afwezig mk: Bert Molenkamp, Wilfred van der Wiel, Ewout Kleinsmann en Gerard Smit (OLD-  
                  EmSys)  
Afwezig zk: Daniel van Schoot

15

20

### 1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom; hij meldt dat Molenkamp, Van der Wiel, Kleinsmann en Smit zich hebben afgemeld. Van Schoot is afwezig zonder kennisgeving.

### 2. Verslag vergadering 23 april 2012

Het verslag wordt zonder wijzigingen vastgesteld. .

Naar aanleiding van de notulen: er zijn geen opmerkingen.

De **actiepuntenlijst** wordt besproken:

04: niet nodig; afvoeren;

50

05: wat de consequenties zijn als een student 3 van de 4 modules haalt, is afhankelijk van hoe het systeem ingevuld wordt, zegt de OLD. De maximale vertraging is 1 jaar. Als de "minor-module" na de opdracht wordt gepland, is er "geen probleem". We hebben geen controle over wanneer minoren worden aangeboden. De voorzitter vindt het aantrekkelijk om flexibiliteit in het programma in te bouwen. De OLD sluit af dit onderwerp af met de opmerking "hier is het laatste woord nog niet over gesproken".

55

07: Van der Kooij: pas in januari 2013.

08: Van der Zee heeft gedaan; afvoeren

13: gedaan; afvoeren.

15: Van der Kooij heeft gedaan maar geen reactie; nu achterhaald; afvoeren.

60

16: Van der Kooij heeft vergadering is verzet; afvoeren.

17: Van der Kooij heeft advies opgesteld, is bijgevoegd; afvoeren.

18: De voorzitter heeft gesproken met betrokken docent(en); afvoeren.

19: Van der Kooij heeft Regeltechniek op agenda gezet; afvoeren.

20: Van der Kooij heeft advies opgesteld, is bijgevoegd; afvoeren

65

21: Van der Kooij heeft advies opgesteld, zal nog in dropbox plaatsen; afvoeren.

22: Van der Kooij heeft advies opgesteld, zal nog in dropbox plaatsen; afvoeren.

De **aandachtspunten** worden besproken:

01: is gedaan, en kan voor volgend jaar weer opgevoerd worden.

02: deze punten zijn in de nieuwe OER'en verwerkt. De bullets kunnen verwijderd worden en in het komende jaar aangevuld worden voor de OER'en voor 2013-2014.

70

### 3. Ingekomen post

55

459 (evaluatie Netwerkanalyse): Gunneweg merkt op dat studenten bij deelttoetsen soms formulematig gaan werken, doordat de opgaven vaak erg lijken op de opgaven in het "receptenboek". Spreeuwers is hiervan op de hoogte. Van der Zee brengt kleine nuancering aan: het inzicht bij de studenten komt wel.

30 **4. Mededelingen**

De OLD doet verslag over het invullen van het onderwijs van de bachelor EE. Blok 1B is nu ook zo goed als af. Van der Zee meldt dat over blok 2A binnenkort een vergadering is. Er wordt iedere week een toetsmoment ingelast.

35 De OLD deelt mee dat alle docenten van het eerste jaar zijn gevraagd om een extra herkansing in augustus in te passen. Gunneweg vraagt wie deze tentamens gaan nakijken. De OLD antwoordt dat de docenten samen met Studentassistenten dit gaan doen.

Spreeuwers wil een mondeling tentamen gaan afnemen.

40 De OLD deelt mede dat er op 29 augustus harde herkansingen worden ingepland. Deze zijn voor B-studenten die naar verwachting op 1 september op één vak na hun bachelor gehaald hebben. Wanneer ze dmv de harde herkansing het laatste vak halen, kunnen ze per 1 september instromen in de master. Gunneweg vraagt of de studenten deze harde herkansing moeten aanvragen. Ja, dat is inderdaad het geval.

De OLD deelt mede dat er voor alle modules in de bachelor EE een vergadering is geweest, m.u.v. Control (samen met wiskunde); de tweede vergaderingen staan gepland.

45 Er is besloten dat de opleidingen financiering krijgen op basis van het aantal studenten, hierbij wordt geen rekening gehouden met de aard van de opleiding. Technische opleidingen zijn over het algemeen duurder. Momenteel is er een verdeelsleutel, waarbij rekening wordt gehouden met de aard van de opleidingen.

50 De OLD deelt mee dat er in de Horst een jaarzaal voor de eerstejaars B-EE studenten is gevonden. Gunneweg vraagt of deze zaal ook in het weekend beschikbaar is. De OLD is van mening dat studenten er altijd gebruik van zouden moeten kunnen maken, maar er moet dan een BHV'er bij aanwezig zijn. Van der Zee vraagt waarom is gekozen voor een jaarzaal; bij TN hebben ze de zaal van de hand gedaan. De OLD zegt dat de zaal is om in te werken, niet voor andere dingen. Hij wil proberen om voor volgend jaar twee jaarzalen te krijgen.

55 Fortgens vraagt of de instroom voor volgend jaar vergelijkbaar is met die van dit jaar. Dat is nu nog koffiedikkijken; veel buitenlanders hebben zich ingeschreven voor verschillende Engelstalige opleidingen.

**5. Gewijzigde concept-OER B-EE 2012 (465)**

60 Bij de bespreking van de concept OER B-ee 2012 tijdens de vorige vergadering waren de onderdelen A5.3 taaleisen en A6 laptop nog niet beschikbaar. Deze zijn nu toegevoegd en liggen voor.

Er worden de volgende opmerkingen gemaakt:

65 Gunneweg merkt op dat in artikel A5, lid 2 en 3 er nog steeds staan, terwijl de OLC heeft geadviseerd om deze te verwijderen. De OLD heeft dit met opzet laten staan, omdat hij geen andere plaats heeft om dit te vermelden.

Van der Zee merkt op dat in artikel A5.3, lid 1, de opleiding Advanced Technology wordt genoemd. Dit moet Electrical Engineering zijn.

Van der Zee merkt op dat in artikel D4, lid 2, "het eind-propedeuse-project" verwijderd moet worden.

70 In Hoofdstuk E, het studieplan, wordt gesproken over "de SA", dit is verwarrend want dit kan zowel studieadviseur als studentassistent betekenen. De OLC adviseert om SA in de begripsbepalingen op te nemen, of het woord voluit te schrijven.

75 Fortgens vraagt of er is nagedacht over de implementatie van de B-opdracht. De OLD antwoordt dat Salm dit in de gaten houdt. Fortgens vindt het gek dat je je niet hoeft aan te melden.

In artikel B9, de bacheloropdracht, lid 1, staat dat voor het uitvoeren van de opdracht buiten de afdeling Electrical Engineering toestemming nodig is van de opleidingsdirecteur.

Gunneweg vraagt waarom dit niet de examencommissie is. Van der Zee zegt dat dit een schimmig gebied is; de OLD zegt dat dit uit pragmatisch oogpunt is gedaan.

80 Fortgens verwijst naar artikel B9, lid 4c), hier staat dat een student bij een onvoldoende beoordeling van zijn bacheloropdracht de gelegenheid kan krijgen om verder te werken om zo aan alle eisen voor een voldoende te voldoen. Deze gelegenheid wordt beperkt tot 3 EC. Fortgens is van mening dat hier bij vermeld moet worden dat de student er niet 3 EC bij krijgt, maar alleen de tijd equivalent aan 3 EC.

85 Fortgens meldt een spelfout in artikel B9, lid 4d): "prestatie" moet zijn "prestatie".

Van der Kooij zal een advies opstellen.

## 6. **Concept OER M-EE 2012 (456)**

In artikel 1.7, lid 7, wordt het SIS genoemd. Van der Zee merkt op dat het SIS niet is opgenomen in de begrippenlijst, daarom dit bij voorkeur voluit schrijven.

25 Bij artikel 2.1, lid 4, moet bij Universiteit Twente ook de opleiding Embedded Systems genoemd worden.

De OLD noemt dat in de eindtermen van de oude OER staat dat M-EE afgestudeerden voldoen aan de eindtermen van de B-EE. Dit is in de nieuwe OER geschrapt.

30 Van der Zee brengt de planning bij de masteropdracht ter sprake. In artikel 2.13 wordt gesuggereerd dat een student pas na zijn presentatie verneemt of hij een voldoende heeft. Normaalgesproken is voorafgaand aan de presentatie wel bekend of een student een voldoende zal behalen. Van der Zee pleit ervoor om in zo'n geval een student niet een presentatie te laten houden.

Veldhuis is van mening dat de B-OER en M-OER gelijkgetrokken moeten worden. De OLD zal hier aandacht aan geven.

35 Van der Kooij geeft aan dat in artikel 1.7, lid 10, de laatste zin verwijderd moet worden en dat in artikel 1.10, lid 1 de verwijzing verwijderd moet worden.

Van der Kooij zal een advies opstellen.

## 7. **Regeltechniek (n.a.v. mededeling in vergadering van april)**

17:20 uur: Fortgens vertrekt

35 Gunneweg vraagt waarom dit op de agenda staat. De voorzitter antwoordt omdat dit de vorige keer zo is afgesproken. Er is een klacht van studenten dat er opgaven in het tentamen zijn opgenomen die ze nog nooit eerder hebben gezien. Gunneweg zegt dat hij nog geen verslag van de OKC heeft gekregen en vraagt of de OLC op de hoogte is van eventuele wijzigingen in deze cursus. De voorzitter zegt dat als dat wat in Osiris staat nog klopt, de OLC niet ingelicht hoeft te worden (is geen ingrijpende wijziging). Als dit de  
40 aandacht van de OKC heeft, hoeft de OLC nu geen actie te ondernemen. Als er volgend jaar weer een probleem zou zijn, dan gaan we 't bekijken.

## 8. **Verzoek Chris Roeloffzen: wijziging vak Optical fiber Communications in Microwave Photonics (453)**

40 Na discussie blijkt dat dit niet een wijziging betreft, maar een hele nieuwe cursus. Om dit goed te kunnen beoordelen heeft de OLC een complete cursusomschrijving nodig. Van der Kooij zal Roeloffzen hierom vragen, en dit punt opnieuw op de agenda zetten.

## 9. **Verzoek UR: raadpleging Nieuw OnderwijsModel (466)**

45 Van der Zee licht toe: de UniversiteitsRaad wil weten hoe de OLC over het nieuwe onderwijsmodel denkt; de UR gaat vervolgens hiermee naar het CvB. De OLD zegt dat we met het nieuwe model in de richting komen van 70% doorstroming. Het invulformulier wordt doorgenomen. Het algemene standpunt is positief. Van der Kooij zal het formulier naar de  
50 UR sturen.

## 10. **Rondvraag**

50 Er zijn geen vragen.

## 11. **Sluiting**

De voorzitter sluit om 17:50 uur de vergadering met dank aan de aanwezigen voor hun inbreng.

55

## Actiepuntenlijst

Nr	Omschrijving	Uit verg.	Verantwoordelijke
05	Uitzoeken: Wat zijn de consequenties als een student 3 van de 4 modules haalt?	31/1/2012	OLD
07	Januari 2013: docenten vragen of ze ingrijpende wijzigingen in hun cursussen willen aanbrengen (ter bespreking in februari-vergadering).	21/2/2012	Van der Kooij
23	(vervolg)advies opstellen over concept OER B-EE 2012	30/5/2012	Van der Kooij
24	Advies opstellen over concept OER M-EE 2012	30/5/2012	Van der Kooij
25	Roeloffzen vragen complete cursusomschrijving aan te leveren voor Optical fiber Communication in Microwave Photonics	30/5/2012	Van der Kooij
26	formulier van UR invullen en naar UR sturen	30/5/2012	Van der Kooij

5

## AANDACHTSPUNTEN

Nr	Omschrijving	verg.	Verantw.
01	Opleidingsspecifiek deel B-OER en M-OER's EE en EmSys 2013/2014 agenderen	April 2013	OLD
02	Updaten OER 2013-2014 <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		