

### Notulen VAN DE OPLEIDINGSCOMMISSIE-EE/EMSYS VERGADERING op 03 juni, 14.00 uur, Carré 2022

5

Aanwezig: Mark Bentum (OLD)- Bert Molenkamp- Laurie Overbeek- Peter Oostewechel-  
Raymond veldhuis (voorzitter)- Rowan de Vries- Wilfred van der Wiel- Dieuwertje  
ten Berg (vertegenwoordigd Scintilla) en Marian Tibben (not)

10

Afwezig mk: Gerard Smit- Freddy Gunneweg- Marcel Wenting- Ronan van der Zee

Afwezig zk:

#### 1. Opening

15

Veldhuis opent de vergadering en heet allen welkom. Vervolgens meldt hij dat hij de vergadering eerder verlaat en verzoekt Molenkamp hem te vervangen.

#### 2. Verslag OLC vergadering 06 mei 2014 (2846)

##### Tekstuele opmerkingen:

20

Geen opmerkingen. Hiermee wordt het verslag goedgekeurd

##### N.a.v het verslag

Geen opmerkingen.

##### N.a.v. actiepuntenlijst

nr. 63: Vakevaluatie, de formulieren moeten nog op het web worden geplaatst.

25

#### 3. Ingekomen post

De binnengekomen stukken zullen per agendapunt worden behandeld.

#### 4. Uitgaande post

30

Een gecorrigeerde goedkeuring master OER Embedded Systems zal naar de juiste OLD (Smit) worden gestuurd.

#### 5. Mededelingen

##### De Voorzitter:

35

Meldt dat hij als voorzitter en lid van de OLC stopt m.i.v. 01-09-2014. Een nieuw lid wordt gezocht binnen de BSS leerstoel. Veltink is hiervan op de hoogte.

##### De OLD:

Het EE curriculum studiejaar 2014-2015 wordt in de OLC behandeld en is goedgekeurd.

40

- Module 2.1: Er was sprake de module af te ronden met een tweetal cijfers. Hierover heeft discussie plaatsgevonden tussen de UCO en OLD/EE. Besloten is om één cijfer te gaan hanteren. Dit is met de module coördinator besproken.
- De profileringsruimte kan worden opgevuld met opleidingsspecifieke modules. Een voorwaarde hiervoor is om aanschuifonderwijs richting master EE mogelijk te maken (zij-instromers)
- Invulling pre-master. Er zijn problemen vanwege het verdwijnen van de vakken Linear Systems en EM-veld. Het wiskunde deel en academische vaardigheden zal over het half jaar gelijkmatig worden aangeboden. Het is nog niet bekend of het dictaat/boek verandert.
- Module 1.4. Met TW is gesproken over de invulling van de module. TNW levert geen bijdrage meer aan het onderwijs. De module bestaat uit PGO onderwijs waarmee veel docenten belast zijn. Er moet goed gekeken worden naar de eindtermen

50

- Pilot: 3TU – 2 TU niveau? Docenten van de TU/e en UT hebben na onderzoek van afstudeer verslagen geconcludeerd dat deze in orde zijn. Ook het niveau is vergelijkbaar. Dit zal/gaat ook plaatsvinden met de vakken Fields & Waves en Electronics. In verband met de accreditatie zal gekeken worden of er een koppeling van opleiding(en) kan plaats vinden. Vervolgens deelt hij mee nog niets te hebben ondernomen met het vak Philosophy of Engineering

**StOEL:**aan de orde komen:

- OER:Overkoepelende en tegenstrijdige vakken. Eigen OER is leidend tentamens-examencommissie. 90% van de regels zijn uniform . Regeling-uitvoering behoort bij de examencommissie.
- Projecten: Het CvB erkent de (serieuze) problematiek met betrekking tot student-assistenten niet. Dit is in een overlegorgaan (UCO) niet duidelijk naar voren gekomen. Pro-actief opstellen: problemen gaan er komen. De OLD gaat hierover contact opnemen met Polderman.
- Het vak welke nodig is voor een studiereis wordt niet meer aangeboden, ook vervalt de subsidie. Dit wordt opgelost door het volgens van een mastervak. Vakken voor een eventuele studiereis worden via de HTHM module in het derde jaar aangeboden. Er worden 10 modules ontwikkeld. Men maakt zich zorgen over te weinig plaatsen voor Bachelor studenten. De uitwisselingsprogramma's (Erasmus) zullen worden gestimuleerd. Voor EE studenten gaat dit in mindere mate spelen i.v.m. het op stage gaan in de masterfase. Voor het afronden van extra vakken in verband met een studiereis wordt geen module opgeofferd. Dit alles heeft consequenties voor het organiseren van studiereizen. Geen EC's geen subsidie. Eerste module wel of geen deelname onderwijs. Dit onderwerp wordt vervolgd.

## 6. Begeleidende brief Decanen en Bijlage Romp-OER 2014-2015

Bovenstaand agendapunt is ter kennisgeving. De OLD verwacht geen conflicten met eerdere situaties.

## 7. Bachelor OER –EE

Bovenstaande OER wordt Engelstalig. In deze OER zijn een aantal onderwerpen gewijzigd. Dit geldt o.a. voor het starten van de B-opdracht. Hiervoor moeten alle modules van het eerste en tweede jaar zijn behaald, of tenminste 120 EC van de gehele Bachelorfase. Ook voor het afronden van een minor bestaan eisen. De profileringsruimten bieden een mogelijkheid om geen studievertaging op te lopen.

Art. B7 is opgenomen vanwege extra curriculaire activiteiten (o.a. Honours programma) Vervolgens deelt de OLD mee dat overgangsregeling niet meer zijn opgenomen in de OER maar geplaatst zijn/worden op het web. Na het bespreken van veranderingen in de OER wordt afgesproken deze in een extra vergadering (16 juni) vast te stellen. Deze vaststelling is per e-mail afgehandeld. De OLC-EE heeft hierin een positief advies gegeven.

## 8. Master OER EE/Mechatronics

Er bestaat geen Romp-OER voor de masteropleidingen. Een aantal aanpassingen (zie brief CvB) zijn opgenomen in de OER EE/MT. Aan een Engelstalige Master OER wordt gewerkt. Is de Nederlandstalige OER leidend omdat voor de Bachelor OER het Nederlandstalig zijn wettelijk is vastgesteld? De OLD gaat een en ander uitzoeken naar aanleiding van een Engelse (B)OER. Een aantal wijzigingen die worden opgenomen in de master OER zijn:

- Geen papieren- maar elektronische versie van de studiegids
- Regels opnemen met betrekking tot een dubbelstudie
- Uitgesteld afstuderen bachelorfase?
- De masteropleiding Mechatronics stopt per maart 2015
- Schakelprogramma's worden ingevoerd. Deze zijn niet veel anders dan de huidige premaster die binnen een jaar afgerond moeten zijn. (een derde kans wordt oogluikend toegestaan, brief examencommissie)

- Omschrijving hardheidsclausule anders formuleren. Commissie persoonlijke omstandigheden adviseert maar de opleiding beslist.
- Een aantal leerstoelen zijn verdwenen (IOMS) of samengevoegd (SAS). Bij OS(Optical Science/TNW) is afstuderen alleen mogelijk onder begeleiding van een EE leerstoel.

Verdere op/aanmerkingen kunnen per mail worden doorgestuurd aan de OLD.

## 9. Masterevaluaties, semester 1 (2864)

Romkema heeft een keurig document aangeleverd waarin studenten van een aantal masteropleidingen hun mening hebben gegeven over het eerste semester. De studenten van de opleidingen Electrical Engineering en Embedded Systems zijn tevreden. Wel zijn er een aantal onderwerpen die aandacht verdienen zoals:

- Onvoldoende informatie over het maken van een keuze;
- Keuzevakken zijn moeilijk te vinden op het web;
- Mentorgesprekken vinden te laat plaats.

Een document waarin (keuze)vakken worden opgenomen zal via de mastervoorlichting en BB verspreid worden. Molenkamp informeert de vergadering over voorkennisproblemen bij het vak System Validation. Deze doet zich voor bij studenten met een EE achtergrond. De docent zal hieraan in de eerste twee weken van colleges extra aandacht besteden. Naar aanleiding van deze masterevaluatie zal met een aantal docenten een gesprek plaatsvinden. (ACTIE)

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

### Vervanging CoreNetworks door Cloud Networks (ter informatie)

De OLC gaat akkoord met de vervanging van het vak Core Networks door Cloud Networks. De OLD merkt op dat iets dergelijks ook met het vak Signal Processing in Acoustics and Audio speelt. De docent zal zijn werkzaamheden bij CTW voortzetten en het vak in een andere vorm gaan aanbieden. Hij gaat hierover informatie inwinnen.

### Colleges Digital Electronic Circuit Design for SoC

Bovenstaand punt wordt toegelicht naar aanleiding van een mail wisseling tussen de docent en studenten. De docent heeft besloten geen colleges te geven i.v.m. te weinig aanmeldingen. Achteraf blijken meerdere studenten dit college te willen volgen. De grens van 5 studenten voor het geven van colleges is volgens de OLD nergens op gebaseerd. Ook het niet geven van colleges kan geen beslissing zijn van de docent. Hierin heeft de OLC een functie? Molenkamp merkt op dat deze problematiek zich vaker heeft voorgedaan. De OLD gaat contact opnemen met Kerkhoff. (ACTIE)

## 11. Rondvraag

Van den Berg meldt dat in een vergaderruimte een aantal dozen staan met gemaakte tentamens. De regelgeving hierover is duidelijk. De tentamens dienen voor een periode van 2 jaar op een juiste plek te worden bewaard. Na contact te hebben opgenomen met de desbetreffende leerstoel zijn de dozen opgehaald.

Het opstellen van een huishoudelijk reglement kwam kort ter sprake. Dit is een aandachtspunt van de voorzitter.

## 12. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering om 15.30 uur

## Actiepuntenlijst

Nr	Omschrijving	Uit verg.	Verantwoordelijke
63	Vakevaluaties/WEB	06-05-14	OLD-EE
64	Philosophy of Engineering	06-05-14	OLD-EE

65	Gesprek met docenten a.h.v. vakevaluaties/Romkema	06-05-14	OLD-EE
66	Vak Signal processing in Acoustics and Audio/Berkhoff CTW	06-05-14	OLD-EE
67	Gesprek docent Digital Electronic Circuit Design	03-06-14	OLD-EE

## AANDACHTSPUNTEN

Nr	Omschrijving	verg.	Verantw.
01	Opleidingsspecifiek deel B-OER en M-OER's EE en EmSys 2014/2015 agenderen	April 2015	OLD-EE-EMB
02	Updaten OER 2014-2015 •		
04	OLC-reglement opstellen	2/7/2012	Voorzitter
06	Circa februari 2015?: docenten vragen eventuele ingrijpende wijzigingen in hun cursus door te geven (ter bespreking in maart-vergadering). vragen naar wat belangrijk is voor de OER	Mei 2015	Griffier