

VERSLAG VAN DE OPLEIDINGSCOMMISSIE-EE/EMSYS VERGADERING op 07 april 2015 14.00 uur, Carré 2022

5

Aanwezig: Ronan van der Zee (voorzitter)- Mark Bentum (OLD)- E. Molenkamp- Wilfred van der Wiel- Laurie Overbeek- Roel Mentink (vertegenwoordiger Scintilla)- Peter Oosteweche- Marcel Wenting en Marian Tibben (not)

10

Afwezig mk. Loes Segerink

Afwezig zk. Freddy Gunneweg

1. Opening

15

Van der Zee heet de aanwezigen welkom.

2. Verslagen OLC vergadering 03 februari 2015 (3675) en 03 maart 2015 (3724)

3 februari 2015: het verslag wordt zonder wijzigingen goedgekeurd.

Na.v. het verslag:

20

Agendapunt 7: Van der Zee zegt dat het niet de bedoeling is dat de criteria opgesteld in de beoordelingsformulieren voor Bachelor/Masters opdrachten zorgen voor eindcijfers. Het blijft lastig voor de docent om (een) juiste beoordelingen te geven.

Agendapunt 5: Wenting meldt (nogmaals) dat de werkdruk in de module 5 nadelig uitvalt voor EE studenten

25

3 maart 2015: het verslag wordt zonder wijzigingen goedgekeurd.

Na.v. het verslag

Naar aanleiding van klachten in de masterevaluaties betreffende het vak Modelling and Simulation zal de OLD Romkema benaderen om hierover een enquête te gaan houden.

30

Ook zal met de OLC S&C contact worden opgenomen of dit probleem herkenbaar is bij de masterstudenten van S&C en vragen dit onderwerp op de eerstvolgende vergadering te agenderen.

Na.v. actiepuntenlijst

Nr. 69 is afgehandeld.

35

3. Inkomende en uitgaande post

Geen post

4. Mededelingen

40

De Voorzitter: meldt dat er een link is van de voorlichting site interne opleidingswebsite van Electrical Engineering.

De OLD: deelt mee dat

- Module 6; Een aantal acties lopen.

- Module 7 (keuze); De OKC is positief over de twee modulen in kwartiel 2.3.

45

Overbeek meldt dat de module Device Physics als minder intensief wordt ervaren (weinig werk met zich meebrengt). Dit verbaast de OLD vanwege het project in het Clean-room. Hij zal hiernaar informeren.

Van der Wiel meldt dat binnenkort de tentamens plaatsvinden. Het is moeilijk (in) te schatten hoeveel tijd men aan PBL besteedt. Een aantal studenten is hierover redelijk laconiek.

50

- Module 8; Is volop in ontwikkeling. Het is een pittige module met een mooi project.

- Module 9 en 10; Op 23 april a.s. vindt de minor (voorlichting) markt plaats. Tevens is toegestaan om verdiepende modulen te kiezen. Deze worden niet tijdens de minormarkt

gepresenteerd maar krijgen zelf een introductiedag.

- 5 - Module 11; Dit module bestaat uit een deel reflectieonderwijs. Men is benieuwd welke invulling hieraan gegeven wordt.
- Module 12; Is bestemd voor het afstuderen. In de eerstvolgende vergadering volgt meer informatie hierover.
- Visitatie; Deze vindt plaats in 2016. Binnenkort zijn er gesprekken met Delft en Eindhoven over een gezamenlijke aanpak. Hierbij wordt ook de OLC betrokken.
- 10 - Masterevaluatie; De opleiding EE/UT is van de drie EE opleidingen als eerste geëindigd. Communicatie is een punt van verbetering!!
- Vooraanmelding; Is gestegen met 36%. Het aantal Nederlandse studenten is gedaald t.o.v. vorig jaar. De verwachting is dat veel buitenlandse studenten niet zullen komen.
- 15 - Binnenkort zal begonnen worden met het samenstellen van een 'Adviesraad Electrical Engineering', mede op verzoek van de decaan. De adviesraad zal bestaan uit mensen uit het bedrijfsleven om daarmee o.a. de connectie tussen het bedrijfsleven (de afzetmarkt van onze afgestudeerden) en de opleiding wat beter te maken.
- Voor Embedded Systems is er een externe adviesraad met personen uit het bedrijfsleven. Ongeveer één maal per jaar komt deze adviesraad met het opleidingsmanagement
- 20 informeel bij elkaar.
- Wenting vraagt zich af waar de nadruk op komt te liggen. Is dat op skills (kennis) of wordt de invulling globaler. Hij is van mening dat men zich niet teveel op het bedrijfsleven moet richten in verband met het ontbreken van expertise in een bepaald vakgebied.

StOEL:

- 25 Is van mening dat er een officiële afgevaardigde van Embedded Systems zitting moet hebben in de OLC. Molenkamp geeft aan al een master student te hebben benaderd met een bachelor EE maar deze heeft onlangs toch aangegeven andere prioriteiten te hebben. Ook voor de zittende OLC-leden moet vervangers worden gezocht. Geprobeerd wordt een
- 30 2^e jaars EE student te vinden.

5. Beoordelingsformulieren afronden stage

- Bovengenoemd agendapunt wordt uitgebreid besproken. Tot nu toe is altijd met één formulier gewerkt. Hoewel de docent het cijfer vaststelt is het niet altijd duidelijk hoe dit cijfer tot stand komt. Volgens de OLD zijn er drie thema's van invloed voor het vaststellen van het cijfer:

- 35 - Het formulier ingevuld door het bedrijf
- Het stageverslag en
- (Eind)Gesprek stagedocent met student.

- 40 Op dit moment zijn geen eindtermen vastgesteld. Wat neem je als leidraad, verslag en beoordelingsformulier. Elke docent beoordeelt dit anders (subjectief/objectief). Van der Zee geeft aan dat je geen verslag kunt beoordelen op Scientific Quality maar moet beoordelen op leerdoelen (wat wel of niet goed is verlopen). De rol van het stagebureau is onderdeel van het proces. Het vaststellen van cijfers is als proces tot nu toe onduidelijk. Aan de hand van leerdoelen moet hierover meer duidelijkheid komen. De stage formulieren van de
- 45 opleiding Nano en TN worden opgestuurd naar de OLD. **(Actie Van der Wiel)**

6. Module Systems and Control

- Tijdens de evaluatie van bovengenoemd module zijn verschillende zaken naar voren gekomen (duidelijk geworden). Het slaagpercentage is van de module is bijzonder laag:
- 50 39%. Studenten die een onvoldoende hebben gescoord krijgen na de vierde module een herkansing/reparatie mogelijkheid. Er hebben gesprekken plaatsgevonden met de module coördinator en individuele docenten. De OLD zegt dat er een aantal stappen moet worden genomen die niet gemakkelijk zijn. Doelstelling is om het onderwijs te verbeteren. Op de korte termijn zal door middel van gesprekken met de docenten geprobeerd worden de
- 55 module vorm te geven. Bij afwezigheid van Stramigioli zullen de colleges misschien worden overgenomen door Carloni. Er is geprobeerd goed onderwijs te geven. De

vakgroep is ook niet tevreden over de module.

7. Osiris docent cijfer-registratie

5 Bovengenoemd stuk is ter informatie aangeboden. Kort gesproken over het veiligheidsaspect bij invoering bovenstaande registratie. Van der Zee spreekt hierover zijn VETO uit. Hij is van mening dat men het persoonlijke veiligheidsaspect (van de medewerker) vanuit ICTS kant niet kan garanderen. Men moet de creativiteit van studenten niet onderschatten. Hij heeft hierover al een reactie gestuurd naar ICTS.!!

8. W.v.t.t.k.

10 Hiervan wordt geen gebruik gemaakt.

9. Rondvraag

15 De OLD deelt mee dat hij 19 mei a.s. niet aanwezig is bij de OLC vergadering. Van der Wiel informeert hoe de vakgroep financieel wordt gecompenseerd als onderwijs wordt gevolgd door studenten van andere opleidingen en van buiten de UT. Molenkamp zegt dat dit zich ook voordoet als B-studenten mastervakken volgen. Er bestaan geen vergoedingen meer op basis van behaalde EC's maar op basis van inzet. De OLD is verantwoordelijk voor de verdeling van middelen in TOM.

20 Overbeek deelt mee dat in Utrecht een bijeenkomst is geweest waarbij gekeken is naar de vijf verplichte vakken. Door TOM verdwijnen homologatievakken. Voor Embedded Systems kijken TUD en UT of het mogelijk is dat studenten een homologatievak van TU/e kunnen volgen.

10. Sluiting

25 De voorzitter sluit de vergadering om 15.15 uur

30 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
68	Videocolleges onderdeel Regeltechniek/Stramigioli	06-01-15	OLD-EE

35

40

45 AANDACHTSPUNTEN

Nr	Omschrijving	verg.	Verantw.
01	Opleidingsspecifiek deel B-OER en M-OER's EE en EmSys 2015/2016 agenderen	April 2015	OLD-EE-EMB
02	Updaten OER 2015-2016 •		
04	OLC-reglement opstellen	2/7/2012	Voorzitter/Oostewechel
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	Key-user