

VERSLAG VAN DE OPLEIDINGSCOMMISSIE-EE VERGADERING

Op 21 februari 2012, 14:00 uur

5

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

10

10

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom, in het bijzonder Gerard Smit die aanwezig is bij de bespreking van agendapunt 2.

20

2. Wijziging "Performance Analysis in Quantitative Evaluation of Embedded Systems"

Gerard Smit geeft een mondelinge toelichting. Hij vraagt advies over het invoeren van het vak Quantitative Evaluation of Embedded Systems (QEES). Dit wordt een verplicht vak op 3 locaties. Het voorstel is al langs de OLC-IT geweest en is in principe goedgekeurd. Er moet nog beslist worden in welk blok de cursus gegeven moet worden.

De leden hebben geen opmerkingen over het voorstel; de OLC adviseert positief.

30

3. Verslag vergadering 20 december 2011

De notulen worden ongewijzigd vastgesteld.

Naar aanleiding van de notulen:

35

pag. 1 r. 40: Van der Wiel vindt de invoering van Dropbox een legendarisch succes. Wel zou hij graag alle document in pdf-versie willen zien. Van der Kooij antwoordt dat ze voortaan de documenten in pdf zal omzetten.

De **actiepuntenlijst** is niet besproken.

4. Ingekomen post

De vermelde stukken zijn of al behandeld of ter info. Met betrekking tot de evaluatie IEEE merkt Fortgens op dat hij het bezwaarlijk vindt dat dit zo is gebeurd. De OLD zegt dat het een procedurefout was.

40

5. Mededelingen

De OLD deelt mede dat:

55

- er veel ontwikkelingen zijn aangaande de curriculumwijzigingen. Het belangrijkste momenteel is het gesprek met de rector; deze moet een besluit nemen. De rector ziet het als een experiment. De OLD heeft gesproken met Letteboer van TNW en Dohmen van CTW. Beiden zeggen dat het riskant is om in 2012 te beginnen met modules. Niemand weet nog hoe de volgorde in de modules is. De OLD zou graag het nieuwe curriculum in één keer invoeren; volgens de rector kan dat niet. Deze week zal de rector een besluit nemen.

60

- hij morgen een lunchafpraak heeft met studenten over hoe het nieuwe curriculum in elkaar zit. Begin maart heeft hij met docenten EL een lunchvergadering over het nieuwe curriculum. Er wordt al gewerkt aan de nieuwe roosters.

- het BSA in studiejaar 2012 wordt ingevoerd voor B1, en is vastgesteld op 45 EC.

65

Randvoorwaarden zijn een studeerbaar curriculum en een goede begeleiding van de studenten.

- de voorzitters van de examencommissies binnen EWI een procedure afspreken voor de afhandeling van de verzoeken voor een derde (en vierde en vijfde) tentamenpoging.

30 - er gedoe is rondom het invoeren van het Engels in de B-EE. Er is verzet vanuit wiskunde; de OLD heeft later vandaag een afspraak met de OLD van wiskunde. De B-EE is nog niet vermeld op de site waar de Engelstalige bachelor opleidingen vermeld staan. Er zijn gesprekken met de decaan over de financiering. Er moet bijvoorbeeld goede begeleiding voor de studenten komen bij het schrijven van scripties en verslagen in het Engels. De voorzitter merkt op dat deze begeleiders goede kennis van het Engels moeten hebben. De OLD zegt dat de docenten zijn getest op hun Engels (op niveau C1); met uitzondering van één docent, voldoet iedereen. Er moet voor studenten de mogelijkheid zijn om hun Engels te verbeteren. Gunneweg is van mening dat dat niet lukt in 10 EC. Fortgens vraagt of we de OLC vergaderingen ook in het Engels gaan houden. De OLD antwoordt dat als er alleen Nederlands sprekenden aanwezig zijn, het gewoon in het Nederlands kan blijven. De notulen kunnen dan achteraf vertaald worden.

35 - de examencommissies bezig zijn inhoud te geven aan het toetsbeleid. Belangrijk: toetsen worden nu niet gecontroleerd; hoe kun je toetsen objectief beoordelen? Er is geen procedure voor hoe je kijkt of een tentamen goed in elkaar zit. Vanaf volgend jaar zullen de modules in B1 als geheel getoetst worden; als je zakt moet je de hele module herhalen. Het is daarom van belang om binnen de modules de studievoortgang goed te monitoren.

40 Mededelingen StOEL:
Bij calculus is overgestapt van Maple naar Matlab; mag dat zo maar? Dit heeft gevolgen voor het vervolgonderwijs; moet dat niet langs de OLC? De leden hebben hier geen antwoord op. De OLC-IT vraagt in januari alle docenten of zij ingrijpende wijzigingen in hun cursussen willen aanbrengen. De OLC-IT behandelt één keer per jaar onderwijswijzigingen (tijdens de februari vergadering). De aanwezigen vinden dit ook voor onze OLC een goede werkwijze; dit wordt een actiepoint voor januari.

45

50

6. Curriculum herziening B-EE

De OLD laat via de beamer de laatste versie van het B-EE curriculum zien. De voorzitter vraagt hoe de kwaliteitsbewaking van de wiskundelijngaat. De OLD weet dit nog niet. De OLC gaat met mensen van CS praten over de invullen van 1.4 Computer Science. 2.1 Fields and waves gaan we met TN en AT ontwikkelen. TW wil ook meedoen. De modules 1 en 4 zijn relatief makkelijk; 2 en 3 moeilijk. Een student hoeft maar één van de twee moeilijke modules te halen voor het BSA. De OLD gaat met Wiskunde (Stoorvogel) en WB praten over Control Theory. Het college wil toe naar een structuur met een major bestaande uit 6 modules. Daarna komen 4 keuzemodules waarvan er 2 in de buurt van EL liggen. De laatste 2 modules zijn gereserveerd voor het afstuderen. Fortgens vraagt of je een minor bij een andere universiteit kunt doen. Dit is nog

60 niet bekend. Over 2 weken heeft de OLD een lunch met de EL-docenten. Hij zal daar vertellen over zijn ideeën over het nieuwe curriculum en hoe hij verwacht dat de doorstroming verhoogd kan worden. Bij opleidingen die het BSA al hanteren is gebleken dat van de studenten die door het BSA komen 70% na 3 jaar slaagt; 80% na 4 jaar. Door een andere manier van beoordelen, bijvoorbeeld iedere maandagochtend een soort tentamen, kun je zien of een student goed meekomt. Studenten die onder de maat presteren moeten

10 de volgende week een herhaaltentamen doen. Zo bouw je een portfolio op voor de studenten. We moeten constant monitoren. Omdat dit veel werk geeft (met 70 studenten in een module) moeten we gaan werken met studentassistenten. Molenkamp vraagt of het nieuwe curriculum gevolgen heeft voor zij-instromende master-studenten die cursussen uit het B-programma doen. Ja!

10 7. **Rondvraag**
Er wordt geen gebruik gemaakt van de rondvraag.

8. **Sluiting**
De voorzitter sluit om 15:55 uur de vergadering.

Actiepuntenlijst

Nr	Omschrijving	Uit verg.	Verantwoordelijke
03	Dropbox inrichten	31/1/2012	Van der Kooij
04	Uitzoeken of internationaliseringsfonds mogelijkheden biedt voor subsidie voor de overgang naar de Engelstalige bachelor.	31/1/2012	OLD
05	Uitzoeken: Wat zijn de consequenties als een student 3 van de 4 modules haalt?	31/1/2012	OLD
06	Advies invoeren nieuw B-EE curriculum opstellen	31/1/2012	Van der Kooij
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
08			

25

30

AANDACHTSPUNTEN

Nr	Omschrijving	verg.	Verantw.
01	Opleidingsspecifiek deel B-OER en M-OER's EE en MT 2012/2013	April 2012	OLD
02	Updaten OER 2012-2013 <ul style="list-style-type: none"> • veranderen van de masterspecialisatie "embedded system design" in "electronic system design". • M-EE:nog maar 5 EC aan niet-technische cursussen verplicht (Philosophy of Engineering) • B- en M-OER aanpassen zodat er minimaal 1 examinerator van EE in de begeleidingscommissie zit. • B1 EE in Engels 	20/12/2011 20/12/2011 20/12/2011	