

VERSLAG VAN DE 111^{de} OLC-TW-VERGADERING op 12 juni 2012, 15:45 uur

- 5
- Aanwezig:* Nelly Litvak (voorzitter), Hil Meijer (ter vervanging van Mike Bochev), Gjerrit Meinsma, Marc Uetz, Loes Knobben, Sijmen de Bruijn, Peter Bosschaart, Marijn ten Thij, Jan Willem Polderman (OLD), Brigit Geveling (B-coördinator), Werner Scheinhardt (voorzitter CUO) en Mirande van der Kooij (griffier)
- 10 *Afwezig mk:* Mike Bochev en Pranab Mandal (M-coördinator)

1. Opening

15 De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom, in het bijzonder Hil Meijer. Hij zal in het nieuwe studiejaar lid worden van de OLC; hij is nu aanwezig ter vervanging van Bochev. Mandal heeft zich afgemeld en de OLD zal wat later komen.

2. Verslag 110^{de} vergadering 17 april 2012

Tekstuele wijzigingen:
pag. 2, bovenaan: Meijer wil dat er toegevoegd wordt wie dit gezegd heeft (B-coördinator).
pag. 2, r. 11: "zeer positief" moet zijn "niet negatief".
20 pag. 2, r. 48: "vervang numerieke wiskunde en GDV door EWS" moet zijn "doe numerieke wiskunde en GDV samen".
pag. 3, punt 9: dit punt is weggefallen (is doorgeschoven naar deze vergadering).
Met inbegrip van deze wijzigingen worden de notulen vastgesteld.
Naar aanleiding van de notulen: geen opmerkingen.
25 De **actiepuntenlijst** wordt besproken:
99: gedaan, het advies is bijgevoegd. Afvoeren. Er zijn geen opmerkingen over het advies.

4. Bachelor evaluatie (doorgeschoven van vergadering 17 april):

30 Scheinhardt geeft een mondelinge toelichting: bij B2 is de cursus IWS genoemd, dit moet zijn Signalen en Transformaties. Tot nu toe heeft Scheinhardt één evaluatie zelf uitgezet en één van de INF-site gehaald. Vanaf nu zullen ook TW-vakken op de INF-manier geëvalueerd worden. Dat betekent o.a. dat de evaluaties via een website gepubliceerd worden, en voor iedereen op de campus te raadplegen zijn. Het is dan niet meer nodig om deze als bijlage mee te sturen naar de OLC; het geven van de link naar de informatie volstaat.

35 - blok 1A, studiejaar 2011-2012

B2: Ten Thij brengt de taal ter sprake. In de bijlage bij de cursus Signalen en Transformaties is vermeld dat de WC-docent geen Nederlands kan. Ten Thij vraagt in hoeverre dit is toegestaan. Het komt zo nu en dan voor dat een student hiermee een probleem heeft. Geveling antwoordt dat onderwijs in het Engels mag, maar bij ernstige bezwaren moet het in het Nederlands. De OLD weet hier meer van. De WC-docent is inmiddels naar een WC-training geweest. Meinsma zegt dat het steeds meer zal voorkomen dat bachelor onderwijs in het Engels gegeven zal worden, we kunnen er niet omheen.

40 - blok 1B, studiejaar 2011-2012

45 De aanwezigen hebben geen opmerkingen. De voorzitter merkt op dat er geen problemen zijn, en dus ook geen opmerkingen. Scheinhardt merkt opdat dit kwartiel makkelijker wordt gevonden dan het eerste kwartiel. Hij vraagt of de OLC aanleiding ziet om iets te doen i.v.m. Numerieke Wiskunde en Modelleren. De B-coördinator geeft aan dat er een gesprek gaat komen met de docent. Er is dus geen actie van de OLC nodig.

50 5. Master evaluatie:

- semester 1, studiejaar 2011-2012

In verband met afwezigheid van de M-coördinator, neemt Scheinhardt zijn rol over. Omdat er bij S&O veel uitval is, is er dit jaar geen paneldiscussie geweest. Het nummer in voetnoot 1 klopt niet. Er is vaak weinig response. Betrokkenen bij deze evaluaties zijn aan het nadenken of ze op deze manier moeten doorgaan.

5

16:15: de OLD arriveert.

Meijer merkt op dat er in het verslag geen doel vermeld staat en dat de conclusie niet op de evaluatie van het onderwijs slaat. Hij is van mening dat de OLC de opsteller van dit stuk moet laten weten dat conclusies ontbreken.

10

Meinsma merkt op dat aan Time Series Analysis ook BMT-studenten meedoen. Dit gaat ten koste van de diepgang. Dit is jammer voor de wiskunde studenten. Hij vindt het moeilijk om een keuze te maken over wat wel en wat niet te behandelen. Het vak kan niet opgesplitst worden (wordt te duur). Bosschaart vindt dit geen struikelpunt; hij zegt dat hij het niet zo erg vindt als er een vak is dat niet zo moeilijk is. De Bruijn vindt het goed om te zien hoe zij-instromers met bepaalde problemen omgaan en ook om te zien hoe bijvoorbeeld BMT-studenten een probleem aanpakken.

15

De OLD zegt dat het criterium is dat we de leerdoelen halen. We moeten voldoen aan een bepaald niveau.

Meijer vraagt of de opdrachten bij TSA gecombineerd zijn voor AM- en BMT-studenten. Nee, het zijn individuele opdrachten. Er hoeft door de OLC geen actie ondernomen te worden.

20

Scheinhardt brengt de tentamens van Game Theory en Markov Decision Theory and Algorighmic Methods ter sprake. Studenten hebben geklaagd over de schriftelijke tentamens. Er volgt een discussie over wat beschikbaar moet zijn volgens de OER. Scheinhardt zal een representatief tentamen beschikbaar maken.

25

Bij Theory of PDE is een ander boek gebruikt, de inhoud van het vak blijft hetzelfde. Applied Functional Analysis: sommige studenten vonden dat er veel overlap is met het bachelor vak Lineaire Analyse. Meinsma zegt dat met het nieuwe vak Lineaire Structuren de overlap waarschijnlijk groter worden. De M-coördinator gaat dit onderzoeken.

30

3. Mededelingen

De OLD deelt mee dat:

- hij in een commissie zit die het college adviseert over governance in het onderwijs.
- zoals bekend is, TW in het Science Cluster komt, samen met TN, ST, AT en EE. De decaan heeft een brief gestuurd aan het CvB waarin hij pleit voor een ICT cluster. Ieder cluster krijgt een onderwijsdirecteur. Deze stelt het curriculum van alle opleidingen binnen dit cluster vast met hulp van de OLD's en hoogleraren. De OLD is verantwoordelijk voor de uitvoering van het curriculum. In Delft is al zo'n model. De OLD heeft gesproken met de onderwijsdirecteur van EWI in Delft. Deze vindt zijn functie (0,5 fte) erg leuk. Binnen de UT denkt men aan een zwaardere full time functie.

35

- er een probleem is bij de module Control, daar wil WB niet meedoen.

40

- vorige week de curriculum commissie bij elkaar is geweest. Er was een soort workshop, geleid door Hans v.d. Berg. Volgende week gaan we verder.

45

- er 38 vooraanmeldingen zijn. Dit aantal valt mee, maar landelijk blijven we achter. Delft had 3 jaar geleden dezelfde instroom als wij en zitten nu op 90 vooraanmelders! Utrecht heeft er ruim 100; Leiden in de 60. We pikken de groei niet mee. Al op de voorlichtingsdagen hadden we aanzienlijk minder bezoekers (wij 70; Delft 250). Als je marktaandeel afneemt, nemen ook de inkomsten af. De voorzitter vraagt of dit alleen TW betreft of de hele UT. De OLD antwoordt dat dit met name bij de technische opleidingen speelt. Uetz vraagt of er een theorie is waarom dit zo is. Nee, die is er niet. Wellicht heeft het te maken met de ligging in Nederland. Knobens geeft aan dat er nu veel meer eerstejaars studenten thuis wonen dan voorheen.

50

De B-coördinator deelt mee dat volgende week vrijdag de presentatie van de B-opdrachten plaatsvinden. Er zal wederom een live stream zijn.

55

6. Concept OER Bachelor TW

De B-coördinator geeft een mondelinge toelichting. Wat voorligt is een bijlage bij de romp-OER. De romp-OER is hetzelfde voor alle B-opleidingen. Hier mogen we geen wijzigingen in aanbrengen. De B-coördinator heeft een overzicht bijgevoegd waarin de wijzigingen t.o.v. de versie van vorig jaar zijn opgenomen. Zoals in de vorige vergadering is besproken heeft ze de instroomeis bij WM II en de B-opdracht verwerkt. In de vorige OLC-vergadering is besloten de P-in-2-regeling te handhaven. Nu blijkt dat voor sommige studenten de regeling zeer negatief kan uitvallen. Daarom heeft ze nu het stukje "uitvoering P-in-2" toegevoegd. Hierin staat dat de examencommissie bij bijzondere omstandigheden kan besluiten een student dispensatie te verlenen. Een criterium voor de examencommissie zou kunnen zijn wanneer een student door een (gedeeltelijke) dispensatie in staat is om het programma binnen 4 jaar af te ronden. Er volgt een discussie over of redenen voor dispensatie in de uitvoeringsregeling moeten worden opgenomen. Als dat gedaan wordt, weten studenten of ze een kans maken wanneer ze een aanvraag indienen. Aan de andere kant, wanneer je criteria gaat noemen, kun je ze nooit allemaal noemen. De B-coördinator is van mening dat de vraag "kan de student de opleiding binnen 4 jaar afronden" hier gesteld moet worden. De OLC is het met haar eens.

Meinsma zegt dat de nieuwe cursus Random Signals and Filtering het vak Random Signals and Systems vervangt.

In het onderdeel Studieplan, heeft de B-coördinator punt 2 aangepast. Voor eerstejaars studenten die niet nomimaal studeren is het opstellen van een studieplan per kwartiel geen verzoek, maar een verplichting.

De Bruijn zou in punt f. op pagina 8 graag een verwijzing naar de romp-OER zien.

17:07 uur: Scheinhardt vertrekt.

De voorzitter zal een advies opstellen.

25

7. Concept OER Master AM

Omdat de M-coördinator niet aanwezig is, geeft de OLD een mondelinge toelichting. Hij biedt zijn excuses aan voor het feit dat deze OER erg laat beschikbaar kwam voor de leden van de OLC. De AM OER commissie, bestaande uit Van Gils, Zwart, Boucherie, Mandal en de OLD, is drie keer bij elkaar geweest, met als doel de OER te vereenvoudigen.

Ooit is er afstemming geweest met de twee andere Applied Mathematics opleidingen, maar dit is verwaterd. Voor wat betreft het kernprogramma is de commissie niet verder gekomen, en stelt voor de huidige regel (23 / 36) te handhaven.

Wat betreft de mastermathvakken stellen Van der Vegt en Van Gils voor om de regel op te schorten. Ze hebben er een probleem mee om twee landelijke vakken verplicht te stellen. De OER is hierop aangepast. De verwachting is dat het in studiejaar 2013 weer 12 EC wordt (zoals Eindhoven en Delft graag wil).

ELAN heeft voorgesteld om de zogeheten ingedaalde bevoegdheid (eerstegraads onderwijsbevoegdheid) te combineren met het MSc-diploma AM. De ruimte in ons programma kan gevonden worden door de 20 EC die nu gereserveerd is voor de stage en 10 EC aan keuzeruimte in te ruilen voor didactiek, pedagogiek en schoolstage.

Volgens onze eindtermen moeten we een reflectievak in ons curriculum hebben; hieraan voldoen we niet. De OLD stelt voor om het vak Philosophy of Engineering van Prof. Mieke Boon verplicht te stellen.

De voorzitter wil de vier door de OLD genoemde punten stapsgewijs met de aanwezigen doornemen.

- 3TU kernprogramma: de OLC gaat akkoord. De OLD vraagt of de OLC het de moeite waard vindt om te streven naar een echt gezamenlijk kernprogramma. De voorzitter meldt dat er nu geen tijd is om dit te bespreken. De OLD kan dit punt eventueel aandragen voor de volgende OLC-vergadering.

17:17 uur: Meijer vertrekt.

- mastermathvakken: De OLC gaat ermee akkoord om dit aandeel tijdelijk te verlagen naar 6 EC.

- Philosophy of Engineering: Hoewel de visitatiecommissie hier geen opmerkingen over heeft gemaakt, moeten we wel voldoen aan de eindtermen. De studentleden spreken uit er

55

voorzitter van te zijn dit vak verplicht te gaan stellen. Ook de meeste andere aanwezigen spreken zich hiervoor uit. Uetz merkt op dat het een roosterprobleem zou kunnen opleveren.

- Eerstegraads onderwijsbevoegdheid: De OLC adviseert positief.

5 De OLD brengt een verzoek van de M-coördinator over: hij wil graag de mening van de OLC weten over het gearceerde deel van artikel 8.3. Hierin staat dat zij-instromers een lichtere variant van een vak (van de common courses) uit het bachelorprogramma mogen opnemen. De studentleden vinden dit geen goede regeling, dit gaat ten koste van de kwaliteit van het programma. De andere leden zijn het hiermee eens. De OLC adviseert om dit te schrappen (conform het voorstel). De voorzitter zal een advies opstellen.

10 8. **Capita Selecta SOR verschuift naar blok 2A**

Uetz is verbaasd over dit voorstel; hij is in de veronderstelling dat hij zijn Capita Selecta samen zou doen met SOR. Het zou dan handig zijn om het als semestervak op te nemen, er kan dan met de studenten afgesproken worden wat zij willen.

15 De voorzitter vraagt aan Uetz om hierover duidelijke afspraken te maken. Ze zal een e-mail sturen aan Mandal, Boucherie en Uetz, en hierin opnemen dat het programma studeerbaar moet zijn.

20 10. **W.v.t.t.k.: Nieuwe cursus Random Signals and Filtering.**

Meinsma heeft de omschrijving aangepast. Er wordt opgemerkt dat in de course description Monte Carlo based simulation technique wordt genoemd; deze term komt niet terug in de keywords en leerdoelen. Meinsma zal dit aanpassen. De vergadering heeft hiermee voldoende informatie en adviseert positief.

25 9. **Raadpleging NOM**

De voorzitter deelt mee dat de studenten hebben gereageerd op het verzoek om de vragenlijst in te vullen. De ingevulde lijst is doorgestuurd.

30 Meinsma voelt zich niet in staat om een gefundeerde mening te geven. De voorzitter weet niet of deze trein nog te stoppen is. Op dit moment hebben we weinig invloed. Het is al erg moeilijk om het NOM in grote lijnen op te stellen, laat staan om goede afspraken binnen één module tussen 4 docenten te maken. Er is veel, veel overleg nodig.

Uetz vraagt: als de UR niet instemt, gaat het dan niet door? Knobben antwoordt dat het so wie so doorgaat.

35 11. **Rondvraag**

Er wordt geen gebruik gemaakt van de rondvraag.

40 12. **Sluiting**

De voorzitter dankt alle aanwezigen, met name de studenten, voor hun inzet, en Van der Kooij voor het opzetten van een nieuwe werkwijze. Ze sluit om 17:37 uur de vergadering.

Actiepuntenlijst

Nr	Omschrijving	Uit verg.	Verantwoordelijke
100	Gesprek aangaan met docent NWM nav evaluatie.	121/6/2012	B-coörd.
101	Advies opstellen over concept OER TW	12/6/2012	Voorzitter
102	Advies opstellen over concept OER AM	12/6/2012	Voorzitter
103	E-mail sturen naar Mandal, Boucherie en Uetz over Capita Selecta	12/6/2012	voorzitter
104	Onderzoeken overlap Applied Functional Analysis en Lineaire Structuren.	12/6/2012	M-coördinator
105	Positief advies over nieuwe cursus Random Signals and	12/6/2012	voorzitter

	Filtering		
--	-----------	--	--

Adviezen en correspondentie

Nr	Omschrijving
47	Advies concept OER TW (583)
48	Advies concept OER AM (584a)
49	Advies nieuwe cursus Random Signals and Filtering (675)