

Notulen 18^{de} OLC-S&C-vergadering Woensdag 12 april 2017, 15:45 uur

- 5 **Aanwezig:** Johannes van Dijk (voorzitter), Peter Breedveld, Gjerrit Meinsma, Maarten Korsten (M-coördinator), Jeroen Jager, Jan Willem Polderman (OLD) en Lennard van der Putten (notulist)
- Afwezig:** -
- 10 **1. Opening**
De vergadering wordt geopend om 15:49 uur.
- 2. Mededelingen**
De OLD meldt dat deel B van de OER in eerste instantie ontbrak in het stukkenpakket, deze is later
15 toegestuurd.
De OLD heeft een afspraak gehad met iemand van AT en wil de mogelijkheid onderzoeken of studievereniging Astatine ook voor S&C gaat functioneren. Het lijkt de OLC geen bezwaar om S&C-studenten ook de mogelijkheid te geven om lid te worden van Astatine.
- 20 **3. Verslag vergadering 22 februari 2017**
Tekstueel:
p.1, r.39: "integration project" moet veranderd worden naar "introduction project".
Met bovenstaande wijziging worden de notulen van de 17^{de} OLC-S&C-vergadering goedgekeurd.
Naar aanleiding van de notulen:
25 p.1, r.46-47: de OLD vraagt of we de studenten moeten kunnen laten kiezen tussen verplichte vakken. Er wordt afwijzend gereageerd, dus dit zal niet in de OER worden opgenomen.
p.1, r.49: de mogelijkheid voor studenten om op individuele basis verplichte vakken te laten wijzigen, is niet opgenomen in de OER. De M-coördinator zal dit laten opnemen [**actie M-coördinator**].
Actiepunten:
30 8: er is contact geweest met De Willigen en zij heeft een online cursus literatuur zoeken. Het actiepunt is nog niet helemaal afgerond, dus blijft staan.
26, 31, 32, 33: blijft staan.
30: zit ontwikkeling in, maar blijft staan.
36, 39: dit zijn dezelfde actiepunten. 39 blijft staan, 36 wordt afgevoerd.
35 37: de OLD meldt dat de website inmiddels op orde is. Afvoeren.
38: er is contact geweest, maar er is waarschijnlijk iemand anders coördinator geworden. Blijft staan.
40 40: Stoorvogel behandelt vrij veel kansrekening in zijn AT-vak. Afvoeren.
41: Breedveld meldt dat dit vroeger ook in de OER stond en dat het destijds mogelijk was om een WB-variant te doen. Blijkbaar is het in de tussentijd uit de OER verdwenen. Blijft staan.
42: het zou niet zo moeten zijn dat februari-instromers niet het studieprogramma in één jaar kunnen doen. Als ESD in de premaster kan worden geplaatst of als het op zelfstudie (evt. met vragenuren) kan worden gedaan, zou dat een deel van de oplossing zijn. Studenten willen liever niet een vak op zelfstudie doen, tenzij er videocolleges beschikbaar zijn. Actiepunt 42 wordt afgevoerd en er komt
45 een nieuw actiepunt voor Breedveld en de M-coördinator om de roosterproblemen voor februari-instromers aan te pakken [**actie Breedveld + M-coördinator**].
- 4. Invoering specialisatie UAV Technology and Applications**
De OLD licht toe dat er een nieuwe specialisatie dient te komen. Er zullen twee nieuwe vakken
50 komen en drie bestaande vakken zullen toegevoegd worden in het S&C-programma. Deze nieuwe vakken zullen voor S&C geen extra werk opleveren, gezien ze vanuit andere afdelingen worden gegeven. Breedveld is bang dat het toevoegen van een extra specialisatie zal zorgen voor verdunning bij de overige specialisaties. De OLD verwacht dat dit zal meevallen, aangezien deze

specialisatie grotendeels een ander publiek aantrekt. We zouden kunnen proberen via het ITC nieuwe (internationale) studenten aan te trekken, aangezien daar veel buitenlandse studenten zitten die goed bij de specialisatie zouden passen. De voorzitter zal samen met de griffier een advies opstellen [**actie Voorzitter**]. Dit advies moet eind april klaar zijn om op tijd te zijn voor het nieuwe collegejaar.

5. Beschrijving nieuwe vakken i.v.m. de specialisatie UAV Technology and Applications

De OLD verzoekt de OLC om per vak een kort advies te geven t.b.v. de Faculteitsraad.

-Aerodynamics and Flight Dynamics

De voorzitter merkt op dat er veel leerdoelen gedefinieerd zijn. Verder staat het vak ook als premastervak aangegeven, de M-coördinator zal checken of dit klopt.

-Applications of UAVs

Er is nog geen studiemateriaal bekend.

-Control for UAVs

Meinsma vraagt zich af wat het vak voor overlap heeft met Modern Robotics, aangezien het een verplicht vak is. De OLD zal dit gaan navragen.

-Positioning and Imaging Technology

Dit is een bestaand vak en relevant voor de specialisatie. Er is nog geen Osirisbeschrijving, aangezien het een ITC-vak is.

-Regulating Robotics & Drones

De voorzitter merkt op dat de wetgeving omtrent drones een zinvol vak lijkt voor de specialisatie. Er is alleen nog geen cursusmateriaal beschikbaar.

-2D and 3D Scene Analysis

Dit is een vak verspreid over twee kwartielen. De voorzitter zegt dat er een soortgelijk vak (Image Processing) bij EWI gegeven wordt.

-Laser Scanning

Dit vak met bijbehorend studiemateriaal ziet er prima uit.

De OLC beveelt de genoemde vakken aan, met bovenstaande kanttekeningen.

6. Aansluiting van S&C bij de examencommissie EWI

De M-coördinator licht toe dat de examencommissie van S&C een subcommissie worden van de examencommissie van EWI en S&C zal dan vertegenwoordigd moeten worden in de algemene commissie (AXIE). Indien de AXIE niet wil uitbreiden, dan is het ook een optie om iemand die al in de AXIE zit bij de examencommissie S&C te voegen. De OLC staat positief tegenover het voorstel over het aansluiten van S&C bij de examencommissie van EWI.

7. Een nieuwe OER voor S&C

De opleidingen van EWI hebben een romp-OER gemaakt die zal gelden voor alle opleidingen. Deel A is voor alle opleidingen, deel B is opleidingspecifiek. Deel B zal voor ons dus inhoudelijk het belangrijkste zijn. De aanscherping van de cum laude-regeling is een aandachtspunt voor de nieuwe OER en zal dus eerst worden besproken.

-Aanscherping master cum laude-regeling ter voorbereiding op de nieuwe OER

De OLD meldt dat de voorwaarde dat er geen herkansingen mogen hebben plaatsgevonden is geschrapt. Er wordt gevraagd of een student voorgedragen moet worden voor cum laude. De OLD zegt dat dit bij AM niet gebeurt en dat BOZ altijd kijkt of een student voor cum laude in aanmerking komt. Er staat niet in de OER dat individuele gevallen apart beoordeeld kunnen worden, dit artikel is geschrapt aangezien dit ook in de wet staat. De OLC vindt dat dit artikel niet geschrapt hoeft te worden en dat het prima expliciet genoemd kan worden in de OER.

Op de OER zou de OLC graag de volgende aanpassingen zien:

Artikel 11.2, lid 5: "institute of professional education" veranderen naar "university of applied sciences";

Artikel 12.3: lijst met vakken verwijderen;

Artikel 12.3+4: Meinsma merkt op dat er ook vakken in Eindhoven en Delft gekozen kunnen worden. De OLD vult aan dat wij geen bevoegdheden hebben om studenten naar andere universiteiten te sturen om vakken te volgen;

Artikel 12.6: de nummering van de genoemde artikelen corrigeren en "Admission Committee"

wijzigen naar “Examination Committee”;

Artikel 13.2: wijzig “The study prospectus” in “The online study prospectus”;

Artikel 13.4, lid 1: wijzig “day-to-day” in “daily” en wijzig “must make an appointment” in “must agree”;

5 Artikel 13.4, lid 6: er wordt geïmpliceerd dat de verantwoordelijkheid bij de supervisor ligt, terwijl deze met name bij de student dient te liggen. Wijzig daarom het zinsdeel “The supervisor should approve” in “The student should obtain approval from the supervisor”. Verder is de tweede zin vreemd geformuleerd en moet herformuleerd worden;

10 Artikel 13.4, lid 10: ter verduidelijking: met “supplement” wordt hier een verbeterde versie van de opdracht bedoeld, zodat er geen herkansing (oftewel een nieuwe opdracht) nodig is. De regel dat er bij de tweede poging hoogstens een 6 kan worden gehaald komt oorspronkelijk bij EE vandaan en lijkt de OLC een goede stok achter de deur;

Algemeen: er staat een aantal keer “Electrical Engineering” in plaats van “Systems & Control”.

15 Met bovenstaande kanttekeningen adviseert de OLC positief over de OER.

De huidige versie van de eindtermen van S&C zijn op dit moment lastig te beoordelen in verband met het ontbreken ervan in het complete stukkenpakket. Daarom zullen de eindtermen via de mail worden behandeld.

20 8. **Individueel Project: aantal EC's voor HBO-studenten**

De OLC heeft het voorstel gelezen en adviseert positief over het voorstel om het individuele project in te korten tot 10 EC en de overige 5 EC te besteden aan een extra keuzevak.

25 9. **Procedure benoeming OLC-leden; d.m.v. verkiezingen?**

De OLC staat negatief tegenover het kiezen van medewerkers in de OLC in verband met de continuïteit binnen de OLC. Voor het kiezen van studentleden zullen de verkiezingen waarschijnlijk een hoge drempel opwerpen en daarom raadt de OLC dit ook af. Bij Atlas loopt een pilot over OLC-verkiezingen, dus we wachten daarvan de resultaten af. Vooralsnog adviseert de OLC negatief over het benoemen van OLC-leden door middel van verkiezingen.

30

10. **W.v.t.t.k.**

Er is niets ter tafel gekomen.

11. **Rondvraag**

35 Er zijn geen vragen voor de rondvraag.

12. **Sluiting**

De vergadering wordt gesloten om 17:34 uur.

40 **Actiepunten**

Nr.	Omschrijving	Uit verg.	Verantwoordelijke
8	Met De Willigen overleg plegen over literaturopdracht en hierbij EE betrekken	10/4/2013	M-coördinator
26	Tweede en derde student-lid zoeken	19/2/2015	Jager + Voorzitter
30	Met Korsten bespreken: leerdoelen van Graduation Project en Internship	21/4/2015	Meinsma
31	Vakomschrijving Introduction Project aanpassen	7/10/2015	Breedveld
32	Vakomschrijving Internship verder aanvullen (overeenkomstig beoordelingsformulier)	24/5/2016	Meinsma
33	Vakomschrijving Graduation Project verder aanvullen	24/5/2016	Meinsma
38	Contact opnemen met coördinator kwaliteitszorg van CTW Monique Duyvestein: Integration Project laten evalueren	22/2/2017	Voorzitter
39	Overleg met AT over de (aansluitende) minor	22/2/2017	M-coördinator

UNIVERSITEIT TWENTE.

DATUM
12 december 2017

ONS KENMERK
EWI17/BOZ/5454/LvdP

PAGINA
4 van 4

41	Voorstel: Toevoegen Tijdreeksanalyse als kernvak in de OER	22/2/2017	M-coördinator
43	In OER opnemen dat er een mogelijkheid is voor studenten om op individuele basis verplichte vakken te laten wijzigen	12/4/2017	M-coördinator
44	Roosterproblemen voor februari-instromers aanpakken	12/4/2017	Breedveld + M-coördinator
45	Met de griffier een advies aan de OLD opstellen m.b.t. de invoering van de UAV Technology and Applications specialisatie (voor eind april)	12/4/2017	Voorzitter
46	Positief adviseren over de aansluiting van S&C bij de examencommissie EWI	12/4/2017	Voorzitter