

Verslag van de vergadering OCingwB

9 februari 2016

Aanwezigheid

		Aanwezig	Verontschuldigd
ZAP	T. De Mulder (voorzitter)	X	
	J. Belis		X
	A. Bezuijen	X	
	R. Caspeelee	X	
	H. De Backer		X
	G. De Schutter		X
	M. Loccufier		X
	L. Taerwe		X
	P. Troch	X	
OAP	L. Schindfessel	X	
	D. Snoeck	X	
	D. Sonck (secretaris)	X	
Studenten	M. Haegeman	X	
	J. Moerenhout		X
	R. De Schryver	X	
	B. Ronsse		X
	B. Van Dooren	X	
	N.N. (EMCIVI)		X
ZAP-adviserend	N. De Belie	X	
	A. De Wulf		X
	W. Haegeman		X
	A. Janssens		X
	A. Kortenhaus		X
	S. Matthys		X
	H. Van Landeghem		X

1. Goedkeuring verslag vorige vergadering

Volgende verslagen worden goedgekeurd: 7 juli 2015 en 30 oktober 2015.

2. Samenstelling OCingwB

De vorige voorzitter van de OCingwB, prof. Geert De Schutter, wordt nogmaals uitdrukkelijk bedankt voor zijn jarenlange grote inzet voor deze Opleidingscommissie.

Er is nog steeds een vacante plaats voor een studentenvertegenwoordiger binnen de OCingwB. De overige studentenvertegenwoordigers beloven een kandidaat te zoeken. In opvolging van deze vergadering, werd Wouter Deneweth (EMCIVI) als kandidaat voorgesteld.

3. Ritsweg van EBARCH naar EBBOUW

Op vraag van de Onderwijsdirecteur, prof. G. De Cooman, wordt een nieuwe ritsweg gemaakt voor studenten die voortijdig uitstromen uit EBARCH (Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur) en intern binnen de Associatie willen doorstromen naar één van de richtingen “Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen”, zoals bijvoorbeeld EBBOUW (Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde).

De ACTC (Adviescommissie Truncus Communis ingenieurswetenschappen) zal bepalen onder welke voorwaarden de betreffende studenten vrijgesteld worden van bepaalde opleidingsonderdelen, die binnen haar bevoegdheid vallen. Eenzelfde vraag wordt nu gesteld aan de OCingwB.

Als referentiekader hierbij geldt het huidige Voorbereidingsprogramma voor studenten die het Diploma “Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur” reeds behaald hebben en een “Master of Science in Civil Engineering” willen behalen.

De OC besluit dat aan de studenten die geslaagd zijn voor het volledige eerste modeltrajectjaar van EBARCH een vrijstelling kan geven worden voor “Computergesteund ontwerpen” (EBBOUW MT2 – 3 SP) en het “Technisch keuzevak” (EBBOUW MT3 – 3 SP).

Een bijkomende vrijstelling voor het vak “Berekening van constructies I” (EBBOUW MT2, 6 SP) kan bekomen worden mits de student de credits verworven heeft van “Statica van Constructies” (EBARCH MT1 – 3 SP), “Inleiding tot bouwtechnisch ontwerpen” (EBARCH MT1, 5 SP), “Inleiding tot de Sterkteleer” (EBARCH MT2, 4 SP), “Draagsystemen in Architecturaal Ontwerp” (EBARCH MT2, 3 SP) en het ritsvak “Berekening van constructies I” (EBBOUW, MT2, 3 SP).

4. Engelstalige masteropleiding EMCIVI

Bij de onderwijsbeoordelingen in het najaar van 2015 heeft één van onze buitenlandse studenten, namens meerdere collega's, via KCO een oproep gedaan aan alle betrokkenen om meer rekening te houden met de aanwezigheid van Nederlands-onkundige studenten in de Engelstalige opleiding EMCIVI. Dit kan bijvoorbeeld doordat

lesgevers of hun medewerkers in het Nederlands gestelde vragen van studenten tijdens hoor- of werkcolleges systematisch vertalen en beantwoorden in het Engels. Ook bij groepswork moet vermeden worden dat er onderling veel in het Nederlands gecommuniceerd wordt, wanneer er Nederlands-onkundige studenten deel uitmaken van de groep. De OC roept de lesgevers, hun medewerkers en de studenten op om hier (nog) meer aandacht aan te geven.

Bij de opmaak van hun curriculum ondervinden buitenlandse studenten het probleem dat er weinig Engelstalige vakken staan op de lijst van Maatschappelijke Keuzeopleidingsonderdelen. Dit probleem werd in het najaar van 2015 gesignaleerd aan KCO. Op de vergadering van CKO van 9 november 2015 werd er beslist dat de maatschappelijke lijst volgend jaar alvast uitgebreid wordt met één Engelstalig opleidingsonderdeel, nl. "Rationeel materiaalgebruik". Daarnaast werd aan de lesgevers van "Technologie en milieu" en "Duurzame energie en rationeel energiegebruik" voorgesteld om deze vakken om te vormen naar het Engels. Als de OCingwB concrete voorstellen heeft voor nieuwe (faculteitsbrede) maatschappelijke vakken, dan mogen die steeds worden voorgelegd aan CKO.

Het academiejaar 2015-2016 is het derde jaar dat het Engelstalig masterprogramma aangeboden wordt. De OC stelt voor om de studievoortgang van de buitenlandse studenten eens te evalueren.

5. Naamgeving bepaalde vakken (met Romeinse cijfers)

De Commissie Programma's (DOWA) vraagt om de benaming van voortbouwende opleidingsonderdelen die numeriek of alfanumeriek genummerd zijn van bachelor naar master aan te passen. Een doorlopende nummering van opleidingsonderdelen van bachelor naar master kan immers verwarrend zijn voor zij-instromers.

De OCingwB stelt een nieuwe naamgeving voor, voor de vakken opgelijst in onderstaande tabel.

Code	Huidige naamgeving	Nieuwe naamgeving
E044120 (EBBOUW)	Berekening van bouwkundige constructies I Structural Analysis I	Ongewijzigd
E044220 (EBBOUW)	Berekening van bouwkundige constructies II Structural Analysis II	Ongewijzigd
E044310 (EMCIV)	Berekening van bouwkundige constructies III Structural Analysis III	Instabiliteit van bouwkundige constructies ⁽¹⁾ Structural stability ⁽²⁾

E044810 (EBBOUW)	Bruggen I Bridges I	Inleiding tot bruggenbouw Introduction to bridge engineering
E044820 (EMCIV)	Bruggen II Bridges II	Gevorderde bruggen- en tunnelbouw Advanced bridge and tunnel engineering
E052411 (EBBOUW)	Gewapend en voorgespannen beton I Reinforced and Prestressed Concrete I	Betonconstructies: gewapend beton Concrete structures: reinforced concrete
E052620 (EMCIV)	Gewapend en voorgespannen beton II Reinforced and Prestressed Concrete II	Betonconstructies: voorgespannen beton en platen Concrete structures: prestressed concrete and slabs
E045410 (EBBOUW)	Hydraulica I Hydraulics I	Hydraulica ⁽³⁾ Hydraulics

Opmerkingen bij tabel:

⁽¹⁾ Omdat de letterlijke vertaling van “Structural stability” te verwarrend is met wat in het Nederlands verstaan wordt onder “Stabiliteitsberekeningen van constructies”.

⁽²⁾ Omdat “Structural instability” minder ingeburgerd is dan “Structural stability”.

⁽³⁾ Omdat er geen vervolgvak “Hydraulica II” bestaat.

6. Volgtijdelijkheden

Bepaalde vakken mag de student niet opnemen, vooraleer geslaagd te zijn voor bepaalde andere vakken. Dit zijn de bindende volgtijdelijkheden. Daarnaast bestaan er adviserende volgtijdelijkheden. Dit zijn adviserende begincompetenties die de verantwoordelijke lesgevers vermelden in de studiefiche van hun vak. Als werkinstrument voor de studietrajectbegeleiders werd er voor alle opleidingen een overzichtstabel gemaakt van deze begincompetenties. Aan de OC wordt gevraagd om deze tabel waar nodig aan te passen, zodat de studietrajectbegeleiders nog beter advies kunnen geven aan de studenten bij opmaak van hun curriculum. Daartoe zal de tabel rondgestuurd worden naar alle verantwoordelijke lesgevers met de vraag of er zich aanpassingen opdringen. Wijzigingen aan de begincompetenties van een vak dienen dan ter zijner tijd ook aangebracht te worden aan de desbetreffende studiefiche.

7. Masterproeven

Lesgevers kunnen masterproefonderwerpen voor academiejaar 2016-2017 inbrengen in Plato tot 4 maart 2016. De door de OC goedgekeurde onderwerpen zullen bekendgemaakt worden in Plato vanaf 21 maart 2016. De studentenvertegenwoordigers vragen om, zoals de vorige jaren, naderhand toelichtingen te organiseren van de voorgestelde onderwerpen, geclusterd per onderzoeksgroep of per thema. De studenten dienen hun keuze in te geven tussen 1 mei en 31 mei 2016.

Voor de masterproeven die verdedigd worden in de tweedesemesterexamenperiode van 2015-2016, vindt de verdediging plaats op donderdag 23 juni 2016. Aansluitend wordt een BBQ aangeboden. Hierop worden alle studenten uitgenodigd die in de tweedesemester-examenperiode of de tweedekansexamenperiode van 2015-2016 hun masterproef verdedigen. Deze info zal ook bekend gemaakt worden via Poutrix, zodat er bij planning van andere activiteiten mee rekening kan gehouden worden.

8. CTI-Visitatie

De Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur zal gedurende de week van 25 tot 29 april 2016 doorgelicht worden door CTI (Commission des Titres d'Ingénieur, <http://www.cti-commission.fr/spip.php?page=sommaire-en>).

Op dinsdag 26 april komt in de voormiddag de opleiding EBBOUW (bachelor) en in de namiddag de opleiding EMCIVI (master) aan bod. De commissie wenst onder meer (op nog nader af te spreken tijdstippen) een delegatie van lesgevers, studenten en alumni te spreken. Hiertoe zullen eerstdaags een aantal mensen aangeschreven worden door de OC, waarbij een zo evenwichtig mogelijke samenstelling zal nagestreefd worden (i.e. lesgevers en studenten uit verschillende Majoren en Minoren van onze master opleiding; alumni uit verschillende werkvelden en van verschillende leeftijden, doch met relatief iets meer jongere alumni, die de huidige opleidingen nog van nabij kennen). Wat betreft de studenten, zullen onder meer de studentenvertegenwoordigers uit de OC aangeschreven worden om deel uit te maken van de delegatie.

Daarnaast wenst de commissie ook een delegatie van werkgevers te spreken op vrijdag 29 april. Hiervoor zullen in eerste instantie de leden van de Strategische Adviesraad van onze Faculteit (voorzitter: prof. L. Taerwe) aangeschreven worden door de faculteit. In deze raad zijn verschillende bouwkunde-gerelateerde bedrijven vertegenwoordigd, waaronder meerdere bedrijven die ook in de Adviesraad van onze opleiding zitting hebben. Mocht het nodig blijken, zal de OC ook nog vertegenwoordigers van andere werkgevers uitnodigen.

9. Kwaliteitshandboek en opleidingsportfolio

De Minister van Onderwijs is akkoord gegaan met het feit dat de Vlaamse Universiteiten in de (nabije) toekomst intern de kwaliteit van hun onderwijs borgen, eerder dan met enige regelmaat beroep te doen op externe visitaties. In dit verband is binnen de UGent een "Kwaliteitshandboek Onderwijs" opgesteld en goedgekeurd. Hierin werden 6 strategische onderwijsdoelstellingen geformuleerd:

- 1) Durf denken en multiperspectivisme
- 2) Onderwijs gebaseerd op excellent onderzoek
- 3) Talentontwikkeling van studenten en van lesgevers
- 4) Betrekken van stakeholders
- 5) Internationalisering
- 6) Opleidingskwaliteitszorg

Deze moeten vertaald worden in operationele doelstellingen. Dit gaat momenteel gepaard met de opmaak van een Facultair Portfolio en met de opmaak van Opleidingsportfolio's, gebruik makend van de "Plan-Do-Check-Act" cyclus. Dit betekent dat de OCingwB zowel voor EBBOUW (bachelor) als voor EMCIVI (master) tegen maart 2016 de eerste versie van een dergelijk Opleidingsportfolio moet opmaken. De bedoeling is dat dit portfolio daarna een levend instrument wordt om continu de kwaliteit van de opleiding te bewaken. De Onderwijsraad (UGent) en de Onderwijsdirecteur (FEA) benadrukken dat dit portfolio moet gedragen worden door de gehele OC en dat het niet de bedoeling is dat opmaak en opvolging het werk is van enkele sterkhouders. Kwaliteitszorg is immers een gedeelde verantwoordelijkheid van de hele OC. Bovendien zal onder meer dit aspect van het Kwaliteitszorgsysteem getoetst worden bij een Instellingsreview (waarvan de eerste voorzien is begin mei 2016). Gelet op de hoogdringendheid, stelt de Onderwijsdirecteur voor dat elke OC werkt met een redactiecomité, om tijdig te komen tot een eerste conceptversie van de Opleidingsportfolio's. Hiertoe zullen een aantal collega's uitgenodigd worden.

10. Varia

Ir. Emmanuel Craenen, voormalig studentenvertegenwoordiger in de OC, en inmiddels een achttiental maanden actief bij een groot Belgisch bouwbedrijf, heeft vastgesteld dat hij in zijn werkveld regelmatig nood heeft aan kennis van het "FIDIC" (regels van internationaal bouwrecht, voorgestaan door de International Federation of Consulting Engineers), zowel in de relatie met de klant als met onderaannemers. Samen met zijn leidinggevenden is hij vragende partij om de studenten in onze opleiding minstens het bestaan van het FIDIC en enkele elementaire principes ervan mee te geven. Hij meent dat dit niet alleen nuttig is voor ingenieurs actief in de aannemerij, maar ook voor ingenieurs actief in internationaal opererende ingenieursbureaus. Omdat hier een volledig opleidingsonderdeel aan wijden niet meteen nodig geacht wordt, stelt hij voor om aan de lesgever van het keuzevak "Bouwrecht" te vragen of het mogelijk is om enkele aspecten van het FIDIC (en eventueel een case) te integreren in dit opleidingsonderdeel. De OC zal dit voorstel vanuit het werkveld ter harte nemen en verder bespreken met de verantwoordelijke lesgever. Ook andere pistes zullen overwogen worden.

Volgende vergadering: De datum wordt nog op een later tijdstip bepaald.

Gent, 17/2/2016

D. Sonck (secretaris)

T. De Mulder (voorzitter)