

Vergadering OCB

27 oktober 2011, 14u00

Gebouw Magnel, Faculteitsraadzaal

	Aanwezig	Verontschuldigd
ZAP	G. De Schutter (voorzitter) J. De Rouck P. Troch R. Verhoeven (vanaf punt 8)	J. Belis M. Loccufier L. Taerwe Ph. Van Bogaert R. Van Impe
OAP	D. Vanneste	M. De Beule P. Desnerck
Studenten	Emmanuel Craenen (baB) Tim Vandenbroucke (maB)	Ernst Verdonck (baB) Sahin Monserez (maB) Michiel Deneckere (MaB) Thomas De Vogelaere (MaB)
ZAP-adviserend		N. De Belie A. De Wulf D. Goossens W. Haegeman A. Janssens S. Matthys H. Van Landeghem P. Verdonck B. Verhegghe
Waarnemend lid HoGent		P. Ampe

VERSLAG

1. Goedkeuring verslag vorige vergadering (10 januari 2011 + elektronische vergadering van 11 maart 2011)

Er zijn geen opmerkingen. De verslagen wordt goedgekeurd.

2. Samenstelling OCB

Voorzitter

Geert De Schutter

ZAP

Jan Belis, Julien De Rouck, Mia Loccufier, Luc Taerwe, Peter Troch, Philippe Van Bogaert, Rudy Van Impe, Ronny Verhoeven (tot 31-01-2012; vanaf 1-2-2012 vervangen door Tom De Mulder)

OAP

Matthieu De Beule, Pieter Desnerck (secretaris), Dieter Vanneste

Studenten

Ernst Verdonck (baB), Emmanuel Craenen (baB), Tim Vandenbroucke (maB), Thomas De Vogelaere (maB), Michiel Deneckere (maB), Sahin Monserez (maB)

Adviserend ZAP

Nele De Belie, Alain De Wulf (WE12), Wim Haegeman, Arnold Janssens, Stijn Matthys, Hendrik Van Landeghem, Benedict Verhegghe

Adviserende gastprofessoren

Daniël Goossens

Adviserend vanuit Hogent

Patrick Ampe

Adviesgroep

J.J. Polen (MOW), Ann Van De Walle (Aquafin), Marc Huygens (DEME), M. Van den Broeck (DEME), Eli Desmedt (VLAWEBO), Jan Vincke (Antwerpse Bouwwerken N.V.), Bernard Malherbe (Jan De Nul NV)

3. Optie Water en Transport

Vorig academiejaar werd een vernieuwing uitgewerkt van de optie 'Constructieontwerp'. Het nieuwe programma loopt dit academiejaar voor de eerste keer. Dit academiejaar zal de optie 'Water en Transport' nader bestudeerd en geactualiseerd worden. Het is de bedoeling om de optie 'Water en Transport' duidelijker te profileren naar 'dredging en off-shore' toe, in overleg met de betreffende beroepssector.

OCB definieert een werkgroep 'Water en Transport', voorgezeten door P. Troch, en met verdere leden J. De Rouck, M. Vantorre, T. De Mulder, D. Verastegui, D. Vanneste en T. Vandenbroucke. Tevens zal overlegd worden met P. De Baets, of een andere collega uit de werktuigkunde, teneinde het aspect van 'pompen' te bekijken. De werkgroep zal de nodige contacten leggen met de betrokken industrie. Een voorstel tot vernieuwing van de optie 'Water en Transport' dient begin januari aan OCB overgemaakt te worden, teneinde in werking te kunnen treden vanaf het academiejaar 2012-2013.

4. Voorstel in verband met Grondmechanica en Geotechniek

In de Faculteitsraad van 26 oktober 2011 werd A. Bezuijen voorgesteld als nieuw ZAP-lid binnen Vakgroep EA15, in het domein 'Grondmechanica en Geotechniek'. Vanuit Vakgroep EA15 wordt voorgesteld om A. Bezuijen te ondersteunen in zijn opdracht om de onderzoeksgroep 'Grondmechanica en Geotechniek' uit te bouwen, door het toekennen van een extra assistentenmandaat.

OCB ondersteunt dit voorstel van EA15. Vakgroep EA15 zal het voorstel verder tekstueel uitwerken, en met ondersteuning door OCB overmaken aan de Commissie Beleid.

5. Afsprakenblad studenten

Voor de studenten scheepsbouwkunde gebruikt assistent Evert Lataire een soort van lijst met te volgen afspraken, zodanig dat er voor groepswerken dezelfde standaard layout, voorblad, enz. door alle studenten gehanteerd worden. Dergelijke afsprakenlijst kan ook interessant zijn voor onze studenten bouwkunde.

OCB bespreekt dit voorstel, gemaakt door J. De Rouck, en besluit een generiek afsprakendocument uit te werken dat nuttig kan zijn voor alle vakken waarvoor projecten of groepswerken gemaakt moeten worden. Vertrekkende van het voorbeeld van de scheepsbouwkunde zal D. Vanneste een eerste versie uitwerken van dergelijk document.

6. Grondwater- en contaminantenstroming

In de KCO-vergadering van 13 september 2011 werd een bespreking gewijd aan de reacties op de onderwijsbeoordelingen OE10_2. KCO vraagt de aandacht van de opleidingscommissie over het vak 'Grondwater- en contaminantenstroming' van professor Herman Peiffer. KCO vraagt om in overleg met de lesgever het verschil in studiepunten voor een gelijke materie (5 studiepunten voor de studenten in de master bouwkunde, 3 studiepunten voor de brugstudenten bouwkunde) na te kijken en aan KCO een gemotiveerd voorstel over te maken.

Voorstel van Herman Peiffer:

Ik heb de cursussen grondmechanica van de schakelstudenten uit de verschillende hogescholen nagezien. De vaststelling dat in de verschillende scholen de inhoudelijke invulling van het vak grondmechanica (met in het bijzonder de grondwaterstroming) vrij drastisch verschilt, maakt het niet gemakkelijk om een duidelijke lijn te trekken.

De verschillende hoofdstukken zoals thans gegeven zijn A. - permanente grondwaterstroming in verzadigde gronden - basiswetten en modellen B. - transiënte stroming in verzadigde gronden en nabij het wateroppervlak C. - stroming in onverzadigde media D. - studie van draineringen E. -

*grondwaterverlaging door drainering en bemaling F. -
Contaminantentransport*

Wat de toetsing aan de door de schakelstudenten gekregen cursussen betreft, kan ik volgende samenvatting opmaken :

- A. globaal genomen is dit voor alle schakelstudenten niet, summier of onvolledig behandeld*
- B. dit wordt niet tot zeer summier behandeld*
- C. dit wordt niet tot zeer summier behandeld*
- D. dit wordt niet of zeer summier behandeld*
- E. dit is grotendeels behandeld, doch ofwel (cf. De Nayer) theoretisch, ofwel uitvoeringstechnisch (BME) ofwel globaal doch algemeen (cf. Sint Lievens)*
- F. dit wordt niet behandeld*

Het deel E., waaraan ook één van de twee projectoefeningen gekoppeld is, lijkt me een goede basis om een differentiatie te maken. Ik stel voor om de tweede projectoefening te schrappen voor de schakelstudenten (reductie met 50% van de werklust van de oefeningenzittingen). Daarnaast kan het deel praktische aspecten van de uitvoering van bemalingen geschrapt worden uit de theoretische leerstof (1.5 u theorie).

Is dit een goede basis om te komen tot een aanvaardbaar voorstel ?

OCB bespreekt dit voorstel, en vreest dat het nog onvoldoende zal zijn om het verschil tussen 3 en 5 studiepunten te verantwoorden. OCB vraagt H. Peiffer om zijn voorstel enigszins uit te breiden, door voor de brugstudenten ook te reduceren in onderwerpen B. ‘Transiënte stroming...’ en F. ‘Contaminantenstroming’.

7. Glas- en houtconstructies

J. Belis formuleert volgende vraag:

De nieuwe cursus “Glas en houtconstructies” is, zoals je weet, in principe georganiseerd in “blok”. Zoals ik je al eerder had gemeld, zou het gedeelte “glasconstructies” dit academiejaar doorgaan in de eerste week van de Paasvakantie: ik heb dan immers de mogelijkheid om met steun van de COST Actie “Structural Glass...” een aantal vooraanstaande experts in dit gebied naar Gent te halen. Het is inhoudelijk een unieke opportuniteit, die bovendien goed past binnen de internationaliseringsidee van de Faculteit. Voor de studenten brengt dit ook geen kosten met zich mee.

Hoewel het exacte programma momenteel nog niet vast ligt, zou ik dit voorstel wel al graag principieel laten bekrachtigen door de OCB. Ik kan de studenten dan ruim op voorhand op de hoogte brengen, zodat ze er rekening mee kunnen houden in hun planning.

OCB bespreekt deze vraag. Het werken in ‘blok’, en het betrekken van internationale collega’s wordt ondersteund. Het feit dat de lessen zouden doorgaan in een vakantieperiode leidt bij de studenten tot verdeelde meningen,

alhoewel het gevoel leeft dat het zeker aanvaardbaar is, mits goede afspraken gemaakt worden tussen de lesgever en de betrokken groep studenten. Zo zou het hele pakket, rekening houdend met het aantal studiepunten, zeker georganiseerd moeten kunnen worden binnen maximaal twee (vakantie)dagen.

Aan J. Belis wordt gevraagd de praktische uitwerking verder te overleggen met de betrokken groep studenten.

8. Adviesgroep

OCB bespreekt de werking van de adviesgroep (zie ook samenstelling van OCB, agendapunt 2). Er wordt beslist om de adviesgroep te laten samen komen in februari of maart 2012. De bijeenkomst zal georganiseerd worden na de werkuren, en vermoedelijk in combinatie met een etentje.

Mogelijke punten ter bespreking zijn:

- Het huidige programma bachelor en master bouwkunde, met toelichting van de vernieuwde optie ‘Constructieontwerp’ en de (tegen dan ook) vernieuwde optie ‘Water en Transport’.
- De zin en onzin van stages
- Enkele verbeterpunten aangekaart tijdens de laatste visitatie
- Masterproeven in samenwerking met een bedrijf

G. De Schutter zal initiatief nemen om met een aantal collega’s deze bijeenkomst grondig voor te bereiden.

9. Masterproefbevraging

Zie met agenda meegestuurde file “Masterproefbevraging OCB okt2011.pdf”

OCB is verheugd over de positieve feed-back betreffende de masterproeven. Een discussie wordt gehouden over de open suggesties. OCB vindt het niet opportuun om studenten al tijdens het eerste masterjaar te laten werken aan een masterproef. Het eerste masterjaar is vrij zwaar wat betreft te volgen vakken, zeker voor de brugstudenten. Bovendien dient eerst de nodige kennis verworven, vooraleer aan een masterproef gewerkt wordt.

Voor de studenten is het ook niet nodig om het bekend maken van de onderwerpen te vervroegen. Er is voldoende tijd om zich te informeren over de verschillende onderwerpen.

De studenten krijgen wel de boodschap om in het tweede masterjaar tijdig te beginnen aan de masterproef. Sommige studenten wachten te lang, soms zelfs tot na de examens van januari, vooraleer volop aan de masterproef te werken. Dit leidt tot de spijtige tendens dat meer en meer masterproeven ingediend worden in tweede zittijd. Een stijgend aantal studenten krijgt ook te maken met een ‘thesisjaar’, wat niet wenselijk is.

Er wordt door de studenten ook aandacht gevraagd voor masterproeven in samenwerking met de industrie. Er wordt toegelicht dat een masterproef in

eerste instantie een duidelijke onderzoekscomponent dient te bevatten. Binnen die voorwaarde kunnen zeker ook onderwerpen vanuit de industrie aangebracht worden.

10. Datum verdediging masterproeven

De verdediging van de masterproeven zal dit academiejaar georganiseerd worden op **donderdag 28 juni 2012**. Aan iedereen wordt gevraagd om de hele dag vrij te houden! 's Avonds is er uiteraard terug BBQ.

11. Varia

nihil