

Vergadering OCB

30 augustus 2010, 16u00

Labo Magnel, zaal Riessauw

	Aanwezig	Verontschuldigd
ZAP	G. De Schutter (voorzitter) J. Belis M. Loccufier P. Troch Ph. Van Bogaert R. Van Impe	J. De Rouck L. Taerwe W. Van Impe
OAP		M. De Beule L. De Doncker P. Desnerck
Studenten	Thomas De Vogelaere (BaB3) Aag Helewaut (MaB1)	Michiel Deneckere (BaB3) Mathias Jolie (MaB1) Gilles Vanhouwe (MaB2) Ruben Van Coile (MaB2)
ZAP-adviserend	E. De Winne R. Verhoeven	N. De Belie A. De Wulf D. Goossens W. Haegeman A. Janssens S. Matthys H. Van Landeghem P. Verdonck B. Verhegghe
OAP-adviserend	D. Vanneste	
Studenten-adviserend		Tim Vandenbroucke (BaB3) Anke Herremans (MaB2) Niels Vanmassenhove (MaB2)

VERSLAG

1. Goedkeuring verslag vorige vergadering (2 maart 2010)

Er zijn geen opmerkingen. Het verslag wordt goedgekeurd.

2. Samenstelling OCB

De samenstelling van OCB dient herbekeken te worden naar het nieuwe academiejaar toe. De studenten zullen een voorstel maken voor hun vertegenwoordiging. Het lijkt ook aangewezen minstens één student uit tweede bachelor bouwkunde te hebben. Ook het OAP zal hun vertegenwoordiging binnen OCB bekijken, en een voorstel maken. Wat het ZAP betreft zal Prof. E. De Winne OCB verlaten, gezien zijn pensionering.

3. Semesterverschuiving naar aanleiding van het vertrek van Dr. W. Vanlaere

Dr. W. Vanlaere verlaat de universiteit vanaf 1 september 2010. Hij zal dus niet kunnen instaan voor het vak 'Balkenroosters en instabiliteit van spanten', waarvoor hij aangeduid was als verantwoordelijke lesgever. Dit vak wordt in het eerste semester gedoceerd. In afwachting van de aanstelling van een nieuwe docent (in het kader van de opvolging van Prof. G. Lagae), vermoedelijk vanaf 1 februari 2011, wordt voorgesteld om dit vak dit jaar uitzonderlijk te doceren in het tweede semester. De aanwezige leden van OCB zijn het met dit voorstel eens.

4. Lesgevers vak 'Niet-lineaire en bezwijkanalyse van constructies'

Dr. W. Vanlaere was ook aangeduid als medelesgever voor het vak 'Niet-lineaire en bezwijkanalyse van constructies'. Gezien zijn vertrek dient ook voor dit vak een oplossing gevonden te worden. OCB stelt voor 2010-2011 het volgende voor:

- Verantwoordelijke lesgever: Prof. L. Taerwe
- Medelesgever: Prof. R. Van Impe (ter vervanging van Dr. W. Vanlaere die de universiteit verlaat)

5. Onderwijsevaluatie: vragen KCO

Dirk Aeyels: 0502 Systemen en signalen

Is de studielast van dit vak in overeenstemming met het aantal studiepunten (in het bijzonder voor het partim van 3 studiepunten)?

De voorzitter heeft de betrokken lesgever gecontacteerd. Het volgende antwoord werd bekomen:

Mijn reactie bestaat uit een citaat uit het verslag van de ACTC-vergadering van 19 mei ll. waarbij de gemeenschappelijke vakken van de 2de Bachelor werden doorgelicht :

Systemen en Signalen (sem. 1)

Wat betreft het vak van 6 studiepunten, stellen er zich weinig of geen problemen qua studielast en volgtijdelijkheid t.o.v. andere vakken. Wel signaleert de lesgever een gebrekkig inzicht en dito vaardigheid van veel studenten wat betreft complexe getallen. Wat betreft het vak van 3 studiepunten ('light' versie) dat aan de richting Bouwkunde wordt gedoceerd, blijkt uit de onderwijsevaluatie dat de studenten de studielast te groot vinden

voor de toegemeten 3 studiepunten en dat het vak als te wiskundig en theoretisch wordt ervaren. De ACTC-vergadering is van mening dat de inhoud van dit vak inherent niet erg geschikt is om in light-versie te worden aangeboden.

Het is vanzelfsprekend dat ik ter beschikking sta voor verdere duiding.

OCB is enerzijds verwonderd nu te horen dat een light-versie van dit vak niet realistisch is. Dergelijke bemerking werd bij de opmaak van het nieuwe studieprogramma niet gemaakt. Anderzijds is OCB ook bezorgd over het feit dat in de light-versie het onderwerp 'Laplace-transformaties' niet is opgenomen. Dit is nochtans noodzakelijke voorkennis voor het vak 'Dynamica van constructies'. De situatie vergt bijgevolg nadere studie. OCB beslist een kleine werkgroep op te richten die de problematiek verder moet bekijken. Als leden worden voorgesteld: G. De Schutter, M. Loccufier, P. Troch, L. Taerwe, A. Helewaut, en eventueel een student die recent de 'light-versie' gevolgd heeft.

Benedict Verhegghe: 4492 Elementenmethode in de bouwkunde

Is de studielast van dit vak in overeenstemming met het aantal studiepunten? (te licht)

De voorzitter heeft de betrokken lesgever gecontacteerd. Het volgende antwoord werd bekomen:

Zo'n 10 jaar geleden heb ik eens uit logistieke noodzaak het examen van EE moeten beperken tot een projectoefening uitgevoerd gedurende het jaar en was er dus geen ondervraging omtrent de theorie. De studenten waren daar zo lovend over, dat ik het mij in de daaropvolgende jaren gewoon niet kon permitteren dat systeem te veranderen.

Om te vermijden dat sommige studenten het zich te gemakkelijk zouden maken en de theorie zelfs nooit zouden bekijken, heb ik dan twee jaar geleden toch opnieuw een bijkomende schriftelijke evaluatie ingevoerd, in de vorm van een theoretische oefening met open boek.

De studielast is daardoor nu zeker hoger dan in de jaren daarvoor. Maar als men die nog te licht vindt, wil ik hieraan in de eerste plaats verhelpen door de moeilijkheidsgraad van het examen, en daardoor de druk om de theorie te studeren, te verhogen. Ik zie drie manieren om dit te doen:

- 1. Moeilijkere theoretische oefening.*
- 2. Theoretische oefening met gesloten boek.*
- 3. Ondervraging over de theorie zelf.*

Mijn voorkeur gaat uit naar optie 2.

1.: zal snel tot ellenlang rekenwerk leiden en meer een examen wiskunde dan EE worden.

3.: er is weinig mogelijkheid tot variatie als men wil vermijden dat het louter uit het hoofd weergeven van wiskundige afleidingen wordt.

Indien de opleidingscommissie hiermee akkoord gaat, zou ik dus de examen oefening volgend jaar met gesloten boek laten doorgaan.

Tevens zou ik de examencommissie willen vragen om de contacturen voor het vak (nu volgens de ECTS fiche 15u theorie/30u oefeningen) te willen wijzigen

in 30u theorie en 15u oefeningen: dat is veel meer in overeenstemming met de jarenlange realiteit. Het zou me ook de ruimte bieden om een paar extra topics toe te voegen (o.a. niet-lineaire berekeningen), wat ook zou bijdragen tot het verzwaren van de studielast.

Ter zitting lichten de studenten toe dat de examenoefening vrij licht is. De studenten investeren bijgevolg zeer weinig tijd in de voorbereiding van het examen.

Na bespreking volgt OCB het voorstel van Prof. Verhegghe, en vraagt dat een theoretische examenoefening met gesloten boek gegeven wordt, waarbij het niveau van de oefening voldoende hoog gehouden wordt.

Een wijziging in aantal contacturen naar 30 + 15 wordt door OCB niet gevolgd, aangezien dit eerder zou overeenstemmen met 5 studiepunten. OCB stelt voor om het aantal contacturen te wijzigen naar 22.5 + 22.5. De lesgever wordt gevraagd om deze wijziging voor te stellen in de studiefiche vanaf het academiejaar 2011-2012.

6. Lesgevers 2010-2011

Vak: Risicoanalyse van bouwprocessen (E050920 – EMBOUW)

Lesgever 2009-2010: Luc Taerwe

Voorstel lesgevers 2010-2011: Luc Taerwe mmv. Robby Caspeele (aspirant FWO)

Motivering IR14: Reductie van onderwijsbelasting van Luc Taerwe als decaan. Het onderzoek van Robby Caspeele (postdoctoraal onderzoeker) situeert zich volledig in dit gebied.

Advies OCB: **positief advies**

Vak: Bouwprojectmanagement (E099160 – EBBOUW)

Lesgever 2010-2011: Daniel Goossens

Nieuw voorstel lesgever 2010-2011: Mario Vanhoucke (EB08)

Motivering IR14: Dit vak wordt in het academiejaar 2010-2011 voor de eerste keer gedoceerd. Prof. Vanhoucke is nu reeds lesgever van het vak 'Projectmanagement' in de minor 'Bedrijfskunde', en bezit de nodige expertise om het vak 'Bouwprojectmanagement' te doceren.

Advies OCB: **positief advies**

Vak: Constructieve aspecten van gebouwen (E050410 – EBBOUW, EBARCH)

Lesgever 2010-2011: Jan Belis

Voorstel lesgevers 2010-2011: Jan Belis mmv. Donald Desmet

Motivering IR14: "Het opleidingsonderdeel "Constructieve aspecten van gebouwen" (titularis Jan Belis) wordt gedoceerd in de tweede Bachelor aan de studenten Architectuur en Bouwkunde.

In het verleden werd via OCB een regeling afgesproken waarbij de studenten Bouwkunde voor "Constructieve aspecten van gebouwen" zes lessen "Technische installaties in gebouwen" (titularis Donald Desmet) dienen mee te volgen. Tot op heden werd er bij "Constructieve aspecten van gebouwen"

echter geen officiële medelesgever aangesteld. De vakgroep wenst collega Desmet voor te stellen als medelesgever van “Constructieve aspecten van gebouwen”, teneinde een afzonderlijke evaluatie van de lesgevers mogelijk te maken.“

Advies OCB: positief advies

Vak: Biomechanica (E063680 – EMBITE, EMBIEN, EMBIME, EMBOUW)

Lesgever 2010-2011: Matthieu De Beule

Voorstel lesgevers 2010-2011: Matthieu De Beule mmv. Hans Van Oosterwyck

Motivering IR15: “Hans Van Oosterwyck is recent aangesteld als gastprof met als doel het mede verzorgen van het onderwijs binnen het vak "Biomechanics". Het vak behoort tot het expertisegebied van prof. Van Oosterwyck..“

Advies OCB: positief advies

WACHTLIJST:

Vakgroep: IR14

Vak: Metaalconstructies (E044510 – EBBOUW)

Lesgevers 2009-2010: Alfred Dhooge mmv. Rudy Van Impe

Motivering: Om de continuïteit van het onderwijs te verzekeren heeft professor Rudy Van Impe in het huidige academiejaar een aantal vakken overgenomen bij de pensioenstelling van prof. Lagae (alhoewel hij reeds een aanzienlijke onderwijsbelasting had). Nu de aanstelling van een nieuwe docent in het vooruitzicht ligt, wenst hij zijn onderwijsbelasting tot aanvaardbare proporties te herleiden.

Voorstel lesgevers 2010-2011: Alfred Dhooge mmv. nieuw te benoemen docent in het vakgebied Structurele Analyse

Advies OCB: positief advies

Vakgroep: IR15

Vak: Geometrische aspecten van wegen (E053510 – EBBOUW)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Motivering:

Advies OCB: positief advies voor Hans De Backer in afwachting van zijn aanstelling

Vakgroep: IR15

Vak: Materiaal- en milieuaspecten van wegen (E053570 – EMBOUW)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Motivering:

Advies OCB: positief advies voor Hans De Backer in afwachting van zijn aanstelling

Vakgroep: IR15

Vak: Spoorwegen (E053620 – EMBOUW)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Advies OCB: **positief advies voor Hans De Backer in afwachting van zijn aanstelling**

Vakgroep: IR15

Vak: Stage 1 (E099960 – EMBOUW, EMSHEI, EMCOMP, EMELEK, EMMATE, EMBITE, EMBIEN, EMBIME, EMWERK, EMFOTO, EMTNAT)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Advies OCB: **positief advies voor het plaatsen op de wachtlijst**

Vakgroep: IR15

Vak: Stage 2 (E099970 – EMBOUW, EMSHEI, EMCOMP, EMELEK, EMMATE, EMBITE, EMBIEN, EMBIME, EMWERK, EMFOTO, EMTNAT)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Advies OCB: **positief advies voor het plaatsen op de wachtlijst**

Vakgroep: IR15

Vak: Stage 3 (E099980 – EMBOUW, EMSHEI, EMCOMP, EMELEK, EMMATE, EMBITE, EMBIEN, EMBIME, EMWERK, EMFOTO, EMTNAT)

Lesgever 2009-2010: Etienne De Winne

Motivering IR15: Pensioen van Etienne De Winne.

Voorstel lesgever 2010-2011: De procedure voor de aanstelling van een nieuwe lesgever loopt, maar is nog niet afgerond.

Advies OCB: **positief advies voor het plaatsen op de wachtlijst**

Vakgroep: IR18

Vak: Inleiding tot bedrijfs- en productiebeheer (E076220 – EMBOUW, EMSHEI, EMCOMP, EMELEK, EMMATE, EMBKSY, EMBITE, EMBIEN, EMBIME, EMWERK, EMFOTO)

Lesgevers 2009-2010: Frank Van den broecke mmv. Hendrik Van Landeghem

Motivering IR18: Heraanstelling Frank Van den broecke.

Voorstel lesgever 2010-2011:

Advies OCB: **positief advies onder voorbehoud van heraanstelling**

Vakgroep: LW01

Vak: Filosofie en wetenschap (E075060 –)

Lesgevers 2009-2010: Diderik Batens mmv. Joke Meheus

Motivering LW01: Pensioen van Diderik Batens

Voorstel lesgevers 2010-2011: Joke Meheus mmv. Peter Verdée

Motivering LW01: Peter Verdée wordt voorgedragen voor een tijdelijk ZAP ambt (30 %) in het vakgebied logica en kennisleer, dit ter vervanging van Diderik Batens die met emeritaat gaat. In afwachting van hun aanstelling door de RvB heeft de vakgroep onderstaand voorstel voor lesopdracht goedgekeurd.

Advies OCB: **positief advies onder voorbehoud van aanstelling**

VACANT

Vak: Beheersing van water- en luchtkwaliteit (E078751 – EMBOUW, EMSHEL, EMMATE, EMWERK, EMFOTO)

Lesgever 2009-2010: Jacques Defrancq

Motivering IR12: Pensionering van Jacques Defrancq

Opmerking KCO: Er kwam geen voorstel van lesgever. Aangezien deze cursus een opleidingsonderdeel is binnen de major Milieuaspecten van bouwkunde moet deze cursus volgend academiejaar gedoceerd worden. Er is interesse vanuit de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen. KCO vraagt aan de OCB om contact op te nemen met de betrokken personen.

Advies OCB: **OCB heeft kennis genomen van het feit dat Prof. J. Defrancq zijn onderwijsactiviteiten met goedkeuring van het rectoraat zou mogen voortzetten. OCB adviseert om Prof. J. Defrancq dit vak nog te laten doceren in het academiejaar 2010-2011.**

Vak: Waterzuivering en -transport (E045882 – EMBOUW)

Lesgevers 2009-2010: Jacques Defrancq mmv Ronny verhoeven

Motivering IR12: Pensionering van Jacques Defrancq.

Voorstel lesgevers 2010-2011: Ronny verhoeven

Motivering IR15: R. Verhoeven blijft verder bereid om het gedeelte "Transport" van dit opleidingsonderdeel verder te verzorgen. Voor het gedeelte "Treatment" zou uitgekeken moeten worden naar een lesgever uit een andere vakgroep (Fac. Bio-ingenieurswetenschappen). In voorkomend geval zal R. Verhoeven als verantwoordelijk lesgever optreden.

Opmerking KCO: Er kwam geen ander voorstel van lesgever. Aangezien deze cursus een opleidingsonderdeel is binnen de major Milieuaspecten van bouwkunde moet deze cursus volgend academiejaar gedoceerd worden. Er is interesse vanuit de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen. KCO vraagt aan de OCB om contact op te nemen met de betrokken personen.

Advies OCB: **OCB heeft kennis genomen van het feit dat Prof. J. Defrancq zijn onderwijsactiviteiten met goedkeuring van het rectoraat zou mogen voortzetten. OCB adviseert om Prof. J. Defrancq dit vak nog te laten doceren in het academiejaar 2010-2011, met medewerking van R. Verhoeven.**

Vak: Passieve brandveiligheid (E051470 – EMBOUW, EYFIRE)

Lesgevers 2009-2010: Rudy Van Impe en Luc Taerwe

Voorstel lesgevers 2010-2011: Rudy Van Impe mmv. Emmanuel Annerel (dr.-wetenschappelijk medewerker)

Motivering IR14: Het onderzoek van Emmanuel Annerel (postdoctoraal onderzoeker) situeert zich volledig in dit gebied. Rudy Van Impe heeft reeds in het kader van de postgraduaatsopleiding “Fire Safety Engineering” zijn medewerking verleend voor “Brandweerstand van staalconstructies” en “Brandweerstand van gemengde staal-betonconstructies” en is bereid deze gedeelten verder te doceren.

Advies OCB: **positief advies**

Vak: Geprefabriceerde betonconstructies (E052630 – EMBOUW)

Motivering: Nieuw vak.

Voorstel lesgevers 2010-2011: Stijn Matthys mmv. Wim Moerman

Motivering IR14: Het vak geprefabriceerde betonconstructies komt in de plaats van het bestaande vak “Betonconstructies: capita selecta (lesgevers: Stijn Matthys en Wim Moerman), waarin het onderwerp geprefabriceerde betonconstructies reeds in belangrijke mate werd behandeld. De lesgevers zijn sterk vertrouwd met het onderwerp, bovendien is gastdocent Wim Moerman werkzaam in de prefab bouwindustrie.

Advies OCB: **positief advies**

7. Agreement Miami

De uitwisselingsovereenkomst met de University of Miami werd gefinaliseerd.

Exchange program Ghent University – University of Miami

Program to be followed by exchange students from Ghent (Fall semester)

Students from 1st Master in Civil Engineering of Ghent University can go to the University of Miami during the Fall semester. Their study program of the corresponding semester in Ghent will be replaced by the following exchange program:

Compulsory courses:

Introduction to environmental engineering (3)

Design of steel structures (3)

Geotechnical Engineering (3) + Geotechnical Engineering Laboratory (1)

Elective course (two courses to be selected from this list):

Transportation Engineering I (3)

Professional Engineering Practice (3)

Water resources engineering (3)

Total load: 16 US credits (which is equivalent to 32 ECTS credits)

Volgende informatie zal op website OCB gezet worden:

- agreement
- exchange student handbook

8. Andere internationale overeenkomsten: stand van zaken

Zie verslag vergadering 11 januari 2010, punt 6:

Aansluitend op de discussie tijdens vorige vergadering definieert OCB een aantal prioritaire partners waarmee meer gedetailleerde uitwisselingsakkoorden uitgewerkt kunnen worden. Hierbij worden bestaande intensieve contacten als een belangrijk element beschouwd. De in de lijst vermelde collega's zullen tijdens de komende maanden gesprekken opstarten om te komen tot akkoorden. Er wordt naar gestreefd de akkoorden rond te hebben voor het zomerverlof. De voorstellen zullen evenwel sneller behandeld worden indien ze sneller beschikbaar zijn. Voor het geval van Miami is een voorstel van uitwisselingsprogramma reeds eerder binnen OCB besproken en aanvaard.

Prioritaire partners:

- *EPFL Lausanne (Zwitserland) (J. Belis)*
- *Université de Cergy-Pontoise (Frankrijk) (G. De Schutter)*
- *University of Miami (USA) (L. Taerwe, G. De Schutter)*
- *Politecnico di Torino (Italië) (W. Van Impe)*
- *Universitat de Catalunya, Barcelona (Spanje) (W. Van Impe)*
- *Warsaw University of Environmental and Life Sciences (Polen) (R. Verhoeven)*
- *Valencia (Spanje) (J. De Rouck)*
- *TU Aalborg (Denemarken) (J. De Rouck)*
- *Stellenbosch (Zuid-Afrika) (R. Verhoeven, L. Taerwe)*

Dit lijstje kan in tweede fase eventueel aangevuld worden met Roma Tre (Italië), NTNU Trondheim (Noorwegen), en TU Delft (Nederland)

Het bestaan van meer gedetailleerde akkoorden met deze prioritaire partners sluit niet uit dat studenten aan andere universiteiten verblijven waarmee een (meer algemene) Erasmus-overeenkomst gesloten is.

De overeenkomst met Miami werd ondertussen gefinaliseerd (zie agendapunt 8). De besprekingen met de andere voorgestelde prioritaire partners zijn ondertussen ook opgestart (behalve met Stellenbosch). De komende maanden wordt dit verder opgevolgd.

9. Varia

- **Learning outcomes.** R. Verhoeven licht de stand van zaken toe betreffende het project 'Learning Outcomes' binnen VLIR. Voor dit project werd de opleiding bouwkunde terug als 'pilot' geselecteerd. De gedefinieerde 'learning outcomes' werden door de voorzitter voor de vakantie in eerste

versie naar de leden van OCB doorgemaïld. Nu is een meer definitieve versie uitgewerkt, die echter weinig afwijkt van de eerder rondgestuurde eerste versie. De ‘definitieve’ versie zal naar de leden van OCB doorgestuurd worden, met de vraag om opmerkingen te formuleren tegen eind september. Nadien wordt het voorstel behandeld binnen KCO. De Universitaire onderwijsraad zal het dossier in februari 2011 behandelen.

- **Programma’s uitgaande Erasmusstudenten.** D. Vanneste kondigt aan dat, zoals elk academiejaar, een aantal programma’s voor uitgaande Erasmusstudenten uitgewerkt dienen te worden. Hierbij is het niet altijd duidelijk hoe ‘credits’ omgerekend worden naar het equivalent aan onze universiteit. OCB geeft de voorzitter bevoegdheidsdelegatie om dit met D. Vanneste verder te bekijken. Finale programma’s dienen goedgekeurd te worden door de ‘curriculum-commissie’ (vroegere SAC).