

Vergadering OCB

19 november 2008, 10u00

Labo Magnel, zaal Riessauw

	Aanwezig	Verontschuldigd
ZAP	G. De Schutter (voorzitter) J. De Rouck G. Lagae L. Taerwe P. Troch Ph. Van Bogaert R. Van Impe W. Van Impe	M. Loccufier
OAP	M. De Beule P. Desnerck	L. De Doncker
Studenten	Aag Helewaut (bab3) Ruben Vancoile (mab1) Gilles Vanhouwe (mab1) Steven Nachtergaele (mab2) Bjorn Buysse (mab2)	Tom Van Alboom (bab3)
ZAP-adviserend		N. De Belie E. De Winne A. De Wulf D. Goossens W. Haegeman A. Janssens S. Matthys H. Van Landeghem P. Verdonck B. Verhegghe R. Verhoeven
OAP-adviserend	D. Vanneste	
Studenten-adviserend	Linde Van Den Bossche (mab2)	

VERSLAG

1. Goedkeuring verslag vorige vergadering (11 december 2007)

Bij de aanwezigen dient ook Steven Nachtergaele vermeld te worden. Verder zijn er geen opmerkingen, en wordt het verslag goedgekeurd.

2. Nieuwe organisatie opleidingscommissies FirW: OCB ipv OCba en OCmaB

Op facultair niveau is er een nieuwe organisatie van de opleidingscommissies goedgekeurd. Voor meer informatie: zie bijlage (file 'OCB191108-bijlA.pdf')

3. Samenstelling OCB

Voor het academiejaar 2008-2009 werd volgende samenstelling van OCB goedgekeurd na elektronische raadpleging. Deze samenstelling wordt ter zitting bekrachtigd.

- ZAP-leden (9):
 - o G. De Schutter (voorzitter), J. De Rouck, G. Lagae, M. Loccufier, L. Taerwe, P. Troch, Ph. Van Bogaert, R. Van Impe, W. Van Impe
- OAP-leden (3):
 - o M. De Beule, L. De Doncker, P. Desnerck
- Studenten (6)
 - o Aag Helewaut (3^{de} bachelor)
 - o Tom Van Alboom (3^{de} bachelor)
 - o Ruben Vancoile (1^{ste} master)
 - o Gilles Vanhouwe (1^{ste} master)
 - o Steven Nachtergaele (2^{de} master)
 - o Bjorn Buysse (2^{de} master, brugprogramma)
- Adviserende leden:
 - o ZAP: N. De Belie, E. De Winne, A. De Wulf (WE12), D. Goossens, W. Haegeman, A. Janssens, S. Matthys, H. Van Landeghem, P. Verdonck, B. Verheghe, R. Verhoeven
 - o OAP: Dieter Vanneste
 - o Studenten: Linde Van Den Bossche (2^{de} master)

4. Opvolging slaagcijfers brugstudenten

De voorzitter geeft ter informatie een overzicht van de slaagcijfers eerste zit in eerste master bouwkunde, en dit voor reguliere studenten en brugstudenten. Zie bijlage (file 'OCB191108-bijlB.pdf')

Ter zitting wordt verder gepreciseerd dat de slaagcijfers na 2^{de} zit wel een stuk beter worden. Slechts 3 brugstudenten slaagden ook niet na 2^{de} zit.

De studenten voeren aan dat voor Hydraulica I het probleem voor een deel ligt bij het feit dat er op het examen oefeningen gemaakt moeten worden betreffende 'verhanglijnen', terwijl de brugstudenten de betreffende theorie niet zien. Ze hebben deze theorie wel reeds vroeger gezien tijdens de opleiding industrieel ingenieur, doch dit is reeds een tweetal jaar voordien. Indien deze oefeningen een slechte score opleveren, dan telt het bovendien voor 70% van het totaal mee, volgens de modaliteiten vermeld in de studiefiche.

Prof. Rudy Van Impe geeft aan dat voor Berekening van Bouwkundige Constructies I vergelijkbare slaagcijfers bekomen worden voor reguliere

(ongeveer 40% is niet geslaagd in eerste zit) studenten en brugstudenten (ongeveer 38% is niet geslaagd in eerste zit). Er is hier dus geen verschil te merken tussen de verschillende groepen studenten. In de 2^e zittijd was het slaagpercentage bij de brugstudenten wel beduidend lager dan bij de reguliere studenten.

Voor Berekening van Bouwkundige Constructies III lijkt het probleem eerder te zijn dat een aantal brugstudenten niet deelgenomen heeft aan het examen, omwille van organisatorische redenen (onevenwichtige semesterbelasting).

Voor het academiejaar 2008-2009 is het programma 'horizontale instroom' gewijzigd, teneinde de onevenwichtige semesterbelasting weg te werken. De slaagcijfers zullen verder opgevolgd worden.

5. Verslag visitatie bouwkunde: eindrapport!

Het eindrapport van de visitatie bouwkunde is eind juni vrijgegeven. De beoordeling van de opleiding bouwkunde (bachelor en master) is zeer goed, met diverse 'excellente' quoterings. Meer details werden reeds gegeven via de website van de Faculteit Ingenieurswetenschappen, en via de website van de Universiteit Gent. Ook in enkele kranten zijn de resultaten kort verschenen. Meer details zijn uiteraard te vinden in het volledige visitatierapport, te lezen via de website van de VLIR (www.vlir.be).

De voorzitter dankt nogmaals iedereen die bijgedragen heeft aan het succes van deze visitatieronde. De excellente resultaten dragen bij tot de positieve uitstraling van de opleiding bouwkunde in Gent.

6. Opvolging aanbevelingen visitatiecommissie

Ondanks de zeer positieve resultaten, heeft de visitatiecommissie ook een aantal aanbevelingen ter verbetering geformuleerd. Zie bijlage (file 'OCB191108-bijlC.pdf') (Het volledige visitatierapport is te vinden via de website www.vlir.be)

De voorzitter stipt aan dat het tijdens deze vergadering niet de bedoeling is alle verbeteringsuggesties meteen aan te pakken en op te lossen. Er zal gefaseerd gewerkt worden.

Een groot aantal suggesties hebben betrekking tot 'internationalisering'. Hier wordt in eerste instantie op terug gekomen in agendapunt 9. Naderhand zullen uiteraard nog verdere acties in dit verband nodig zijn.

De visitatiecommissie suggereert dat er gedacht zou kunnen worden aan het uitzetten van een 'lijn' of cluster bouwprocessen en uitvoeringstechnieken. De voorzitter van OCB stelt voor, teneinde deze suggestie te bestuderen, een werkgroepje op te richten. De vergadering sluit zich bij dit voorstel aan.

Volgende samenstelling wordt gedefinieerd:

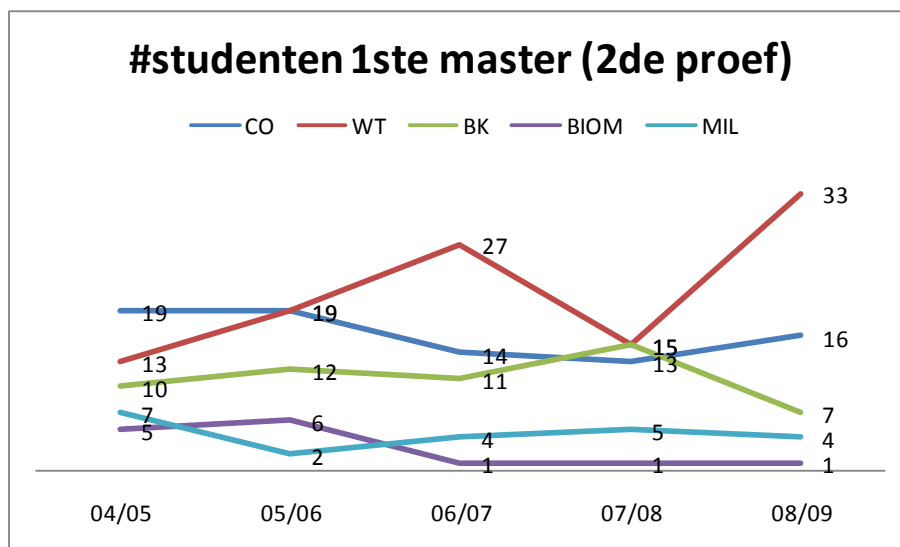
Werkgroep ‘Bouwprocessen en uitvoeringstechnieken’

ZAP	Ph. Van Bogaert (coördinator) D. Goossens J. De Rouck W. Van Impe L. Taerwe
OAP	D. Vanneste
Studenten	Ruben Vancoile

Er wordt aan deze werkgroep gevraagd om te rapporteren ten laatste in juni 2009.

Voorts buigt OCB zich over de suggestie dat de rol en de precieze plaats in het programma van de minoren grondig onderzocht zou moeten worden. Dergelijke evaluatie van de minoren was trouwens vroeger reeds door OCB in het vooruitzicht gesteld.

Ter verdere informatie heeft de voorzitter de studentenaantallen opgevraagd van de vorige jaren, zoals weergegeven in de hierna volgende grafiek.



Na bespreking formuleert OCB volgende beslissingen:

Minor Biosystemen

De minor Biosystemen zal vanaf het academiejaar 2009-2010 niet langer als minor voor de studenten bouwkunde aangeboden worden. De beslissing is enerzijds gebaseerd op het feit dat er aan de Faculteit Ingenieurswetenschappen nu een volwaardige masteropleiding Biomedische Ingenieurstechnieken bestaat. Anderzijds steunt de beslissing op het zeer lage

aantal bouwkundestudenten dat de laatste jaren gekozen heeft voor de minor Biosystemen.

Tevens wordt beslist om toch een aantal vakken uit de masteropleiding Biomedische Ingenieurstechnieken op te nemen in de lijst van mogelijke technische keuzevakken binnen de master bouwkunde. Het betreft:

- Biomaterialen (6sp, 1^{ste} semester)
- Biomechanica (6sp, 1^{ste} semester)
- Modelleren van fysiologische systemen (6sp, 1^{ste} semester)

Tevens wordt de mogelijkheid behouden om scriptie-onderwerpen aan te bieden vanuit de Biomedische Ingenieurstechnieken, mits het onderwerp een duidelijke link heeft met de studies Bouwkunde.

Minor Milieu en Duurzame Ontwikkeling

De commissie is het eens over het feit dat de minor Milieu, zoals op dit ogenblik gedefinieerd, niet langer aangeboden dient te worden aan de studenten bouwkunde. De inhoud sluit onvoldoende aan bij de studies bouwkunde.

De commissie is echter eveneens van mening dat een goed ingevulde minor op het vlak van 'Environmental Engineering' een meerwaarde kan betekenen voor de studenten bouwkunde. Hiertoe wordt verwezen naar de situatie aan buitenlandse universiteiten.

Na verder overleg wordt beslist om een werkgroep op te richten die een nieuwe invulling van een minor op het vlak van 'Environmental Engineering' dient na te gaan, gedefinieerd vanuit de studies Bouwkunde. Volgende samenstelling wordt gedefinieerd:

Werkgroep 'Environmental Engineering'

ZAP	W. Van Impe (coördinator) P. Troch R. Verhoeven N. De Belie R. Van Impe
OAP	N.N. (zal medegedeeld worden door P. Desnerck)
Studenten	N.N. (zal medegedeeld worden door S. Nachtergaele)

Er wordt aan deze werkgroep gevraagd zo snel mogelijk te rapporteren. (Navraag na de vergadering leert dat de deadline van KCO voor het indienen van programmahervormingen vastligt op woensdag 28 januari 2009. Teneinde de voorstellen nog te kunnen bespreken op een OCB-vergadering zou de werkgroep best rapporteren ten laatste op vrijdag 9 januari 2009.)

Minor Bedrijfskunde

De commissie is van oordeel dat deze minor, zoals nu ingevuld, beter aansluit bij de opleiding bouwkunde. De studentenaantallen waren de voorbije jaren ook vrij goed. Dit jaar is er wel een sterke terugval te merken. OCB beslist om deze minor voorlopig te blijven aanbieden. Binnen enkele jaren zal deze minor verder geëvalueerd worden.

7. Onderwijsevaluatie 2007-2008 (2)

KCO heeft een vraag geformuleerd in verband met het vak 'Mobiliteit en Ruimte' (optie 'Water en Transport'). Volgende vragen worden voorgelegd:

- Dit eerder inleidend vak hoort misschien niet in het (voor)laatste jaar thuis?
- Herbekijk de inhoud en het niveau van dit vak rekening houdend met het geheel van het curriculum.

De studenten lichten toe dat er voor dit vak geen klassiek examen is. Er dient een paper geschreven te worden (2/3 van de punten) en de resultaten dienen gepresenteerd te worden (1/3 van de punten). De inhoud en de tijdsbesteding van het vak hangen in grote mate af van de concrete opdracht die de student heeft (onderwerp van de paper), en van de eigen motivatie voor het onderzoekswerk en het uitschrijven van de paper.

De voorzitter zal verder contact nemen met de lesgever, en hem vragen dat er voor gezorgd wordt dat de concrete opdracht voor alle studenten leidt tot een nuttige en interessante invulling van dit vak op een voldoende hoog niveau.

8. Vraag KCO ivm (keuze)vakken met weinig studenten

KCO formuleert een vraag in verband met een aantal (keuze)vakken die de voorbije jaren door een beperkt aantal studenten gevolgd werden. Zie bijlage (file 'OCB191108-bijlD.pdf'). Voor OCB zijn volgende vakken van belang:

- Bodemverontreiniging en Bodemsanering

Dit jaar wordt dit vak gevolgd door 15 studenten (4 studenten uit de minor Milieu, en 11 studenten als keuzevak). Er lijkt zich dus geen probleem voor te doen wat dit vak betreft. Blijkbaar zijn er toevallige redenen die gemaakt hebben dat het vak de voorbije twee jaren slechts een beperkt studentenaantal kende.

De commissie beslist wel om de hele minor Milieu nader te bestuderen (zie agendapunt 6). In dit licht zal ook het vak Bodemverontreiniging en Bodemsanering nader bekeken worden. Resultaat van deze besprekingen wordt verwacht voor eind januari 2009.

- Gespecialiseerde wegenbouw

Dit is een technisch keuzevak in de eerste master bouwkunde. De voorzitter zal met de lesgever overleggen of dit vak geschrapt kan worden als keuzevak, of eventueel tweejaarlijks aangeboden kan worden. Er wordt evenwel betwijfeld of dit laatste een oplossing biedt, gezien de lage studentenaantallen de laatste twee jaren.

- Rationeel materiaalgebruik

Dit vak maakt deel uit van de minor Milieu. Zoals hoger vermeld wordt de gehele minor Milieu aan een nadere evaluatie onderworpen. Resultaat van deze besprekingen wordt verwacht voor eind januari 2009.

- Lucht- en waterverontreiniging

Dit vak maakt deel uit van de minor Milieu. Zoals hoger vermeld wordt de gehele minor Milieu aan een nadere evaluatie onderworpen. Resultaat van deze besprekingen wordt verwacht voor eind januari 2009.

9. Internationalisering

Vanuit het decanaat wordt de vraag gesteld om te bekijken of in de masteropleiding bouwkunde een pakket vakken gedefinieerd kan worden (minstens 36 studiepunten) die in het Engels gedoceerd kunnen worden vanaf het academiejaar 2009-2010. Meer uitleg en toelichting werden ter zitting gegeven door de decaan.

De vergadering is het principiële eens met deze vraag (die enkel betrekking heeft op de master bouwkunde, en niet op de bachelor!). Concreet zal de voorzitter alle lesgevers aanschrijven met de vraag of zij bereid zijn hun vak(ken) in het Engels te doceren. In functie van de antwoorden zal getracht worden een coherent pakket te definiëren van minstens 36 studiepunten. Finaal voorstel moet klaar zijn tegen 15 maart 2009.

In het kader van dit punt wordt door de voorzitter voorgesteld om alvast de twee volgende vakken als technisch keuzevakken op te nemen in het programma master bouwkunde:

- Industrial fire protection and explosions (3sp, 2^{de} semester)
- Passive fire protection (6sp, 1^{ste} semester)

Deze vakken komen uit de postgraduaatopleiding Fire Safety Engineering (FSE). De voorzitter geeft verdere toelichting over de inhoud van deze vakken, aan de hand van de beschikbare studiefiches. De vergadering is het eens met dit voorstel.

10. Infomoment studenten Ba1: feedback

Een feedback document werd uitgewerkt door de coördinerende werkgroep. Zie bijlage (file 'OCB191108-bijlE.pdf'). De voorzitter dankt de werkgroep

voor de geleverde inspanningen. De vlekkeloze organisatie heeft bijgedragen tot een zeer goed imago van de opleiding bouwkunde.

In dit verband wordt de mogelijkheid besproken om meer gedetailleerde informatie te verstrekken aan studenten derde bachelor, in verband met de te maken keuze major/minor. P. Troch is bereid om dit op te nemen in de bestaande werkgroep. Tevens wordt de suggestie gemaakt om bij deze organisatie studenten 2^{de} master te betrekken. Zij kunnen vanuit hun eigen ervaring gerichte antwoorden formuleren op vragen van studenten derde bachelor.

11. Datum thesisverdedigingen

De thesisverdedigingen bouwkunde gaan dit academiejaar door op donderdag 25 juni 2009. 's Avonds volgt de traditionele barbecue.

Er wordt in dit verband in herinnering gebracht dat de begeleidingscommissies (bestaande uit 3 personen) van de lopende thesiswerken reeds gedefinieerd hadden moeten worden. Nazicht leert dat dit nog niet voor alle werken gebeurd is. Aan alle promotoren wordt gevraagd dit zo snel mogelijk in orde te brengen (via de webapplicatie PLATO).

De voorzitter wijst erop dat de begeleidingscommissie verschilt van de beoordelingscommissie en hiermee best rekening wordt gehouden bij de keuze van de begeleidingscommissie.

12. Nieuws uit de associatieonderzoeksgroep 'Constructie van Gebouwen en Infrastructuur'

De voorzitter geeft informatie betreffende de nieuw opgerichte associatieonderzoeksgroep 'Constructie van Gebouwen en Infrastructuur'. Eind oktober is een infosessie doorgestaan in de lokalen van de Hogeschool Gent. Geïnteresseerden kunnen bij de voorzitter de afdrucken bekomen van de gegeven presentaties.

13. Bijkomend punt: vraag KCO

KCO vraagt de opleidingscommissie zich te beraden over volgende punten:

- Eventuele voorstellen van wijzigingen van de toelatingsvoorwaarden tot de master-na-bacheloropleidingen (ook de horizontale instroom) ... voor het academiejaar 2009-2010.
 - o OCB stelt in dit verband geen wijzigingen voor.
- Eventuele wijzigingen van de aard, de benaming en de onderwijstaal van de opleiding voor het academiejaar 2009-2010.
 - o OCB stelt in dit verband geen wijzigingen voor. Wel wordt gewezen op de lopende actie betreffende de onderwijstaal van individuele vakken (zie agendapunt 9). Voorstellen in dit verband zullen overgemaakt worden tegen 15 maart 2009.

- Voorstellen nieuwe instroom, afschaffen of bevriezen van bachelor-, master- of postgraduaatsopleidingen.
 - o OCB formuleert in dit verband geen voorstellen.
- Voorstellen voor nieuwe initiatieven (nieuwe opleidingen, Europese masters, PGOP).
 - o OCB formuleert in dit verband geen voorstellen.

OCB meldt nu reeds aan KCO dat een aantal voorstellen tot programmahervorming geformuleerd zullen worden tegen 28 januari 2009 (zie eerder in dit verslag), dit als resultaat van de opmerkingen geformuleerd door de visitatiecommissie.

14. Varia

POUTRIX:

- Een lokaaltje is nog niet gevonden. De zoektocht gaat verder.
- Een ad valvas-bord is wel gevonden. Een bord dat nu reeds aanwezig is in de gang naar de PC-klas kan gebruikt worden door Poutrix.

De studenten zouden graag zien dat er een iets grotere vrijheid komt inzake keuzevakken. Nu dienen technische keuzevakken gekozen te worden in eerste master, en maatschappelijke keuzevakken in tweede master. Omwille van praktische redenen en uurroosterproblemen zou het beter zijn indien de keuze gemaakt zou kunnen worden onafhankelijk van het specifieke jaar, zolang er in totaal inderdaad voor 6sp technische vakken en voor 6sp maatschappelijke vakken gekozen worden. De vergadering is het hier in principe mee eens. Naar aanleiding van komende hervormingen in het programma (zie hoger) zal bekeken worden hoe de keuzemogelijkheid in deze zin geherformuleerd kan worden.

De studenten eerste master bouwkunde zouden graag wat meer feedback krijgen in verband met voltooide projecten. Concreet wordt een betere feedback gevraagd voor projecten in volgende vakken: Hydraulica I, Waterbeheer en Leefmilieu, en Geometrische aspecten van wegen. Aan de betrokken lesgevers wordt gevraagd om na te gaan hoe een betere feedback (collectief, of per groep) georganiseerd kan worden.

Voorstel wijziging samenstelling en bevoegdheden OC's

De OC's bestaan in hun huidige vorm drie volledige academiejaren. KCO heeft de structuur en de werking geëvalueerd en stelt voor deze als volgt bij te sturen.

Vaststelling:

De OCba bestaat momenteel uit 36 stemgerechtigde leden (18 ZAP-leden + 6 OAP-leden + 12 studenten) aangevuld met adviserende leden (alle andere lesgevers van de bacheloropleidingen). De commissie dient te adviseren over een groot aantal opleidingsonderdelen waarvan de meeste ver buiten het expertisegeried van de grote meerderheid van de (stemgerechtigde) leden liggen. Dit leidt tot erg wisselvallige participatie aan de vergaderingen en tot moeilijke besluitvorming.

De besluitvorming verloopt bovendien vaak ook moeilijk wegens de noodzakelijke wisselwerking tussen de bachelorcommissie en de mastercommissies. De OCba moet voor de masterspecifieke opleidingsonderdelen immers altijd overleggen met en advies krijgen van de betrokken OCma.

Voorstel:

KCO stelt voor om de organisatie en de samenstelling van de opleidingscommissies als volgt aan te passen mede conform de voorschriften vermeld in het OER (zie bijgevoegde figuur): voor elke masteropleiding die rechtstreeks aansluit op een bacheloropleiding wordt een opleidingscommissie (Ba-Ma) opgericht. Voor de masteropleidingen die niet rechtstreeks aansluiten op een bacheloropleiding wordt een afzonderlijke opleidingscommissie voor de Master opgericht. Elke opleidingscommissie bestaat in de regel uit 18 stemgerechtigde leden, waarvan 9 ZAP-leden, 3 OAP-leden en 6 studenten. (*OER – artikel 34: Elke opleidingscommissie bestaat voor ten minste de helft uit leden van het ZAP, met inbegrip van het vast benoemd wetenschappelijk personeel, dat bij het onderwijs is betrokken. Elke opleidingscommissie bestaat voor ten minste één derde uit studenten. Het AAP, met inbegrip van het tijdelijk wetenschappelijk personeel, dat bij het onderwijs is betrokken, dient vertegenwoordigd te zijn in de opleidingscommissie.*) Het aantal leden kan worden aangevuld met adviserende leden (alle andere lesgevers uit de betrokken opleiding).

Om de besluitvorming te vergemakkelijken stelt KCO tevens de volgende algemene principes voor:

1. De OC's hebben enkel bevoegdheid over opleidingsspecifieke vakken en delegeren de bevoegdheid voor de gemeenschappelijke opleidingsonderdelen uit het bachelorprogramma aan een adviescommissie 'Truncus Communis' (ACTC).
2. De ACTC heeft de bevoegdheid over alle gemeenschappelijke opleidingsonderdelen. De ACTC legt haar adviezen - desgewenst na consultatie van OC's - voor aan de KCO.
3. De ACTC bestaat eveneens uit 18 leden en is op dezelfde wijze samengesteld als de OC's. De voorzitter is een ZAP-lid en wordt aangesteld door de FR.

N.B.: als gemeenschappelijke opleidingsonderdelen worden deze vakken beschouwd die in minstens vier van de zes bachelorprogramma's als volledig of als partim opleidingsonderdeel voorkomen, evenals de keuzeopleidingsonderdelen 'Filosofie en wetenschap' en 'Biosystemen'.

GEMEENSCHAPPELIJKE OPLEIDINGSONDERDELEN

2008-2009

Eerste Bachelor in de ingenieurswetenschappen:

Discrete wiskunde I
Natuurkunde I
Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek
Bedrijfskunde
Wiskundige basistechniek
Wiskundige analyse I: functies van één veranderlijke
Ingenieursproject I
Wiskundige analyse II: functies van meer veranderlijken
Algemene scheikunde
Materiaaltechnologie: basisconcepten en project
Informatica
Meetkunde en lineaire algebra

Tweede Bachelor in de ingenieurswetenschappen:

Communicatievaardigheden
Klassieke mechanica
Natuurkunde II
Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek
Systeem- en signaalanalyse
Mechanica van materialen
Transportverschijnselen
Vakoverschrijdend practicum

2009-2010

Eerste Bachelor in de ingenieurswetenschappen:

Discrete wiskunde I
Natuurkunde I
Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek
Bedrijfskunde
Wiskundige basistechniek
Wiskundige analyse I: functies van één veranderlijke
Ingenieursproject I
Wiskundige analyse II: functies van meer veranderlijken
Algemene scheikunde
Materiaaltechnologie: basisconcepten en project
Informatica
Meetkunde en lineaire algebra

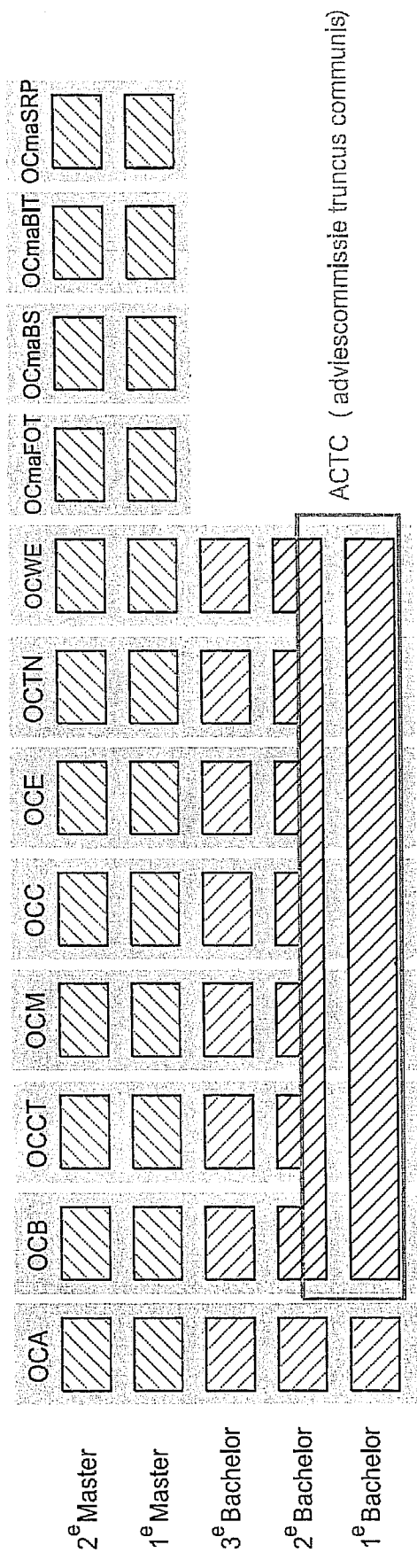
Tweede en derde Bachelor in de ingenieurswetenschappen:

Wiskundige analyse III: toepassingen van analyse en vectoranalyse [zes opleidingen]
Natuurkunde II [zes opleidingen]
Systemen en signalen – Systemen en signalen (partim) [zes opleidingen]
Mechanica van materialen – Mechanica van materialen (partim) [vijf opleidingen]
Transportverschijnselen [vier opleidingen]
Elektrische schakelingen en netwerken [vier opleidingen]
Modelleren en regelen van dynamische systemen [vier opleidingen]

Keuzevakken:

Filosofie en wetenschap [zes opleidingen]
Biosystemen [zes opleidingen]

Structuur Opleidingscommissies FirW



Overzicht resultaten brugstudenten bouwkunde (eerste zittijd)

Academiejaar 2006-2007: Rechtstreekse instroom
Indentiek programma als reguliere studenten!

Academiejaar 2007-2008: Horizontale instroom
Verplichte vakken: Hydraulica I (partim)
Grondmechanica (partim)
Berek. Bouwk.Constr. I (partim)
Capita selecta math. (partim)
Geen keuzevakken
Opmerking: zeer zwaar eerste semester!
sommige examens in juni i.p.v. januari

Overzicht resultaten:

A.J.	# studenten		Gemiddeld resultaat		Slaagcijfer	
	Regulier	Brug	Regulier	Brug	Regulier	Brug
06-07	44	18	697	644	84.1%	72.2%
07-08	28	17	714	621	92.9%	47.1%

Probleemvakken bij brugstudenten in academiejaar 2007-2008:

Berekening van bouwkundige Constructies I: Probleem bij 6 brugstudenten
Berekening van bouwkundige Constructies III: Probleem bij 5 brugstudenten
Hydraulica I: Probleem bij 5 brugstudenten

Bevindingen 2007-2008:

Slaagcijfers brugstudenten dramatisch! Veel lager dan in 2006-2007!
Probleem allicht de te zware belasting in eerste semester.

Situatie academiejaar 2008-2009:

Programma horizontale instroom gewijzigd!
Programma gelijk aan regulier programma, op volgende wijzigingen na:
- Geen technische keuzevakken in eerste master
- Geen maatschappelijke keuzevakken in tweede master
- Eerste master: nog steeds de 4 verplichte 'brugvakken' (zie hoger)
- Berekening van bouwkundige Constructies: in tweede master
Deze wijzigingen leiden hopelijk tot een meer haalbare studiebelasting.

Resultaten 2008-2009 op te volgen!

Overzicht geformuleerde verbeter suggesties

Doelstellingen

Bachelor Bouwkunde

- De opleiding dient na te gaan of internationalisering niet explicieter in haar doelstellingen zou moeten worden opgenomen.
- De commissie steunt het voornemen om een nieuwe grondige internationale vergelijking op touw te zetten.

Master Bouwkunde

- In het kader van het groeiende belang van economisch/juridische factoren zou er gedacht kunnen worden aan het uitzetten van een 'lijn' of cluster bouwprocessen en uitvoeringstechnieken die de deze aspecten van het bouwen verzamelt. De aandacht hiervoor zit nog te weinig expliciet in de doelstellingen en te verspreid in het programma.
- De internationale oriëntatie zou explicieter in de verschillende eindtermen worden opgenomen.

Programma

- Het doortrekken van de 'correspondentietabel' naar de verschillende examenvormen toe kan beide opleidingen helpen de bestaande goede relatie tussen examenvormen en doelstellingen overzichtelijker te presenteren en dus ook naar de toekomst toe te bewaken.
- Voor de evaluatie van het projectwerk in beide opleidingen wordt het experimenteren met peer-assessment aanbevolen.

Bachelor Bouwkunde

- De in het huidige programma nog te grote concentratie van wiskunde en wetenschap aan het begin van het bachelortraject en de nog beperkte aanwezigheid van projectwerk of disciplineoverschrijdende opleidingsonderdelen vroeg in het traject moet worden geremedieerd. Het implementeren van de in dit kader bestaande plannen (waarin het aandeel aan 'harde' wiskunde en aan ingenieursvaardigheden en groepslessen met 'hands on'-praktijk meer wordt gespreid over het programma) wordt nadrukkelijk aanbevolen. Een dergelijke ingreep zal de ook de studeerbaarheid, het aansluiten op de karakteristieken van de instroom en het rendement van het programma ten goede komen.
- Om ervoor te zorgen dat de prima analytisch geschoolde blik van de student ook wordt verbreed zou bijvoorbeeld het vakoverschrijdend project meer doorgedreven transversaal kunnen worden opgezet.
- In het programma mag er een meer uitgesproken aandacht worden gegeven aan internationalisering en de mogelijkheden van het opdoen van internationale ervaring.

Master Bouwkunde

- Het onder de doelstellingen aangehaalde verbeterpunt inzake de grotere aandacht voor bouwprocessen en uitvoeringstechnieken verdient ook een nadrukkelijke uitwerking in het programma. Componenten hiervan zitten nog teveel afzonderlijk en als kleinere delen van opleidingsonderdelen over de opleiding verspreid. Dit zal een positieve invloed hebben op de aansluiting van het programma bij de actuele beroepspraktijk.
- Ook het onder de doelstellingen aangehaalde verbeterpunt inzake de grotere aandacht voor internationalisering verdient een nadrukkelijke uitwerking in het programma.
- De opleiding dient de rol en de precieze plaats in het programma van de minoren grondig te onderzoeken. De aangekondigde evaluatie van de minoren wordt dan ook nadrukkelijk ondersteund.

Personeel

- In het kader van de verdere invoering van projectwerk en de mogelijkheden van specifiek daaraan gekoppelde onderwijs- en evaluatievormen dient de deelname aan onderwijsprofessionaliseringsactiviteiten door alle personeelscategorieën verder gestimuleerd te worden.

Master Bouwkunde

- De internationale contacten van het bij het masterprogramma betrokken AAP verdienen verdere stimulans.
- Bij het introduceren van een 'lijn' bouwprocessen en uitvoeringstechnieken, wordt de masteropleiding aangemoedigd zulks in gestructureerd overleg met het werkveld te doen.

Kwaliteitszorg

- De vele losse contacten met het werkveld zouden voor beide opleidingen moeten worden gestructureerd om zo meer permanent te kunnen inspelen op belangrijke marktevoluties. Eventueel zou daarbij gedacht kunnen worden aan het instellen van een klankbordcommissie.

Resultaten

Bachelor Bouwkunde

- Het stimuleren van het internationale contact en het opdoen van internationale ervaringen zou het grote potentieel van de opleiding uitdrukkelijker kunnen helpen valideren.
- Het invoeren van de plannen voor curriculumherziening zal ook het rendement van de opleiding ten goede komen.

Master Bouwkunde

- Het versterken van de aandacht voor bouwprocessen zal ook het gerealiseerd niveau van de opleiding ten goede komen.
- De opleiding wordt aangespoord om studenten meer actief aan te zetten gebruik te maken van de aangeboden mogelijkheden in het kader van internationalisering.

Geert De Schutter

Date sent: Wed, 15 Oct 2008 15:33:32 +0200
From: KCO FirW <kco.firw@UGent.be>
To: Arnold Janssens <Arnold.Janssens@UGent.be>,
De Schutter Geert <geert.deschutter@UGent.be>,
Heynderickx Geraldine <geraldine.heynderickx@UGent.be>,
Burgelman Marc <marc.burgelman@elis.UGent.be>,
Baets Roel <roel.baets@intec.UGent.be>,
Jan Penning <Jan.Penning@UGent.be>,
Jean-Pierre Martens <Jean-Pierre.Martens@elis.ugent.be>,
De Bosschere Koen <koen.debosschere@elis.UGent.be>,
Lieven Vandevelde <Lieven.Vandevelde@UGent.be>,
El-Houssaine Aghezzaf <ElHoussaine.Aghezzaf@UGent.be>,
Pieter Uyttenhove <pieter.uyttenhove@ugent.be>,
Patrick Segers <Patrick.Segers@UGent.be>
Copies to: onderwijsdirecteur <onderwijsdirecteur.firw@UGent.be>
Subject: Voorstel tot rationalisatie van het onderwijs binnen de FirW

Geachte Voorzitter,
Beste Professor,

Op de FR van 17 september 2008 werd het voorstel van KCO met betrekking tot rationalisatie van het onderwijs binnen de FirW unaniem goedgekeurd. De voorstellen van de opleidingscommissies over de betrokken opleidingsonderdelen worden ingewacht tegen de faculteitsraadvergadering van december 2008.

In de KCO-vergadering van 7 mei 2008 werd reeds een eerste bespreking gehouden rond de rationalisatie van het onderwijs binnen de FirW.

Bij de berekening van het onderwijsgedeelte van de AP-sleutel wordt geen gewicht toegekend aan sommige opleidingsonderdelen met minder dan vijf studenten, uitgemiddeld over twee of drie jaar. Dit geldt voor:

- keuze-opleidingsonderdelen uit gewone bachelor- en masteropleidingen
- alle opleidingsonderdelen uit GAS/GGS en ManaMa's

Uit een eerdere analyse (FR van oktober 2007) bleek al dat hierdoor in onze faculteit naar schatting 13% van de onderwijsinspanning niet betoelaagd wordt. De KCO heeft opnieuw een analyse gemaakt en is tot de vaststelling gekomen dat in de masteropleidingen die aan onze faculteit aangeboden worden 44 keuze-opleidingsonderdelen, uitgemiddeld over de voorbije twee jaar, de drempel van 5 studenten (van de eigen faculteit) niet halen. Hierbij werden de masteropleidingen photonics, fusion-EP, textile engineering, fire safety engineering en de ManaMa's nog niet meegerekend.

De KCO meent dat, in het licht van de krappe beleidsruimte van de faculteit, een rationalisatie van de onderwijsbelasting overwogen moet worden. Daarom vraagt de KCO aan de opleidingscommissies om, voor de betrokken opleidingsonderdelen die in hun opleiding worden aangeboden een meer efficiënte oplossing te zoeken. De mogelijkheden die KCO ziet zijn de volgende:

- het opleidingsonderdeel afschaffen
- het opleidingsonderdeel om de twee jaar aanbieden (om de roostering te vereenvoudigen kan men er bijvoorbeeld voor kiezen om twee

- opleidingsonderdelen afwisselend dezelfde lesuren te laten gebruiken)
- enkele kleinere, thematisch verwante opleidingsonderdelen verder in omvang verminderen en groeperen tot een groter vak ('Selected topics in ...')
 - het opleidingsonderdeel jaarlijks blijven aanbieden, maar met sterk verminderde onderwijsbelasting (weinig contacturen, veel zelfstudie -- mits aanpassing van de studiefiche in die zin)

Indien de opleidingscommissie meent dat voor sommige opleidingsonderdelen geen van bovenstaande voorstellen mogelijk is, vraagt de KCO om dit ten gronde te motiveren.

Als bijlage vindt u het overzicht van de opleidingsonderdelen (niet enkel de keuzeopleidingsonderdelen).

U wordt verzocht om ten laatste op *vrijdag 21 november 2008* het volgende aan KCO te bezorgen:

- a) de voorstellen die gedaan worden in het kader van de rationalisatie van het onderwijs binnen de FirW;
- b) de motivering(en) indien er geen rationalisatie kan gebeuren;
- c) een uittreksel uit de notulen van de opleidingscommissievergadering waarop bovenstaande werd besproken.

Met vriendelijke groet,
Ine

--

Faculteit Ingenieurswetenschappen
KwaliteitsCel Onderwijs

Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent

tel: +32 (0)9 264 39 15
fax: +32 (0)9 264 95 98
email: kco.firw@UGent.be

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
	Opleidingen die niet mee werden opgenomen in de lijst: photonics, fusion-EP, textiele engineering, fire safety engineering en de master-na-masteropleidingen.				
0213	Formele systeemmodellering voor elektronisch ingenieurs	emeles-00-01		1	1
	Totaal Formele systeemmodellering voor elektronisch ingenieurs			1	1
Totaal 0213				1	1
	Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten elektrotechniek, afstudeerrichting elektronische circuits en systemen. Lesgever: Raymond Bouste.				
1160	Trafiekaspecten van telecommunicatiesystemen	emelic-00-02		1	1
		epcomp-06-03	1	1	2
		epcomp-07-03		1	1
		epnatu-01-03		1	1
	Totaal Trafiekaspecten van telecommunicatiesystemen		1	4	5
Totaal 1160			1	4	5
	Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten elektrotechniek en computerwetenschappen, afstudeerrichting informatie- en communicatietechnologie. Lesgever: Sabine Wittevrongel.				
1221	Geavanceerde modulatie en codering	emeles-00-01		1	1
		epcomp-06-03	1		1
		epelek-00-03	1		1
	Totaal Geavanceerde modulatie en codering		2	1	3
Totaal 1221			2	1	3
	Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten elektrotechniek en computerwetenschappen, afstudeerrichtingen informatie- en communicatietechnologie en elektronische circuits en systemen. Lesgevers: Heidi Steendam en Marc Moeneclaey.				
1422	Stochastische processen in de elektronica	emeles-00-01		1	1
	Totaal Stochastische processen in de elektronica			1	1
Totaal 1422				1	1
	Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten elektrotechniek, afstudeerrichting elektronische circuits en systemen. Lesgever: Ignace Lemahieu.				
1711	Geavanceerde zoekmethoden	emphot-00-02		3	3
		exatgw-00-05		1	1
	Totaal Geavanceerde zoekmethoden			4	4
Totaal 1711				4	4

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
Info voor KCO: dit is een majorvak voor de masterstudenten bedrijfskundige systeemtechnieken en operationeel onderzoek. Lesgever: Sidhartha Gautama.					
1822	Vage databanken	emcosw-00-01		1	1
		epcomp-05-03	3		3
		eptoew-60-01	1		1
	Totaal Vage databanken		4	1	5
Totaal 1822			4	1	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten computerwetenschappen, afstudeerrichting software engineering. Lesgever: Guy De Tré.					
1934	Robotica en mechatronica	emcoic-00-01		1	1
		emcois-00-01		1	1
		epelek-10-03		2	2
		exgaex-00-01		2	2
	Totaal Robotica en mechatronica			6	6
Totaal 1934				6	6
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten computerwetenschappen, afstudeerrichting ingebede systemen. Lesgevers: Luc Boullart en Bart Wyns.					
2154	Statistical Physics II	emnat-00-01		2	2
		epnatu-01-03		3	3
	Totaal Statistical Physics II			5	5
	Statistische fysica II	epnatu-01-02	1		1
		epnatu-01-03	3		3
	Totaal Statistische fysica II		4		4
Totaal 2154			4	5	9
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Jan Ryckebusch.					
2201	Acustica	epnatu-01-02	1	1	2
		epnatu-01-03		1	1
	Totaal Acustica		1	2	3
Totaal 2201			1	2	3
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Dick Boffeldooren.					
2224	Advanced Electromagnetics	emnat-00-01		1	1
		epnatu-01-02	1		1

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
		epnatu-01-03	2	1	3
	Totaal Advanced Electromagnetics		3	2	5
Totaal 2224			3	2	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde en fusion-EP. Lesgevers: Ann Franchois en Daniel De Zutter.					

2337	Fysische bouwstenen van moleculaire modellering en toepassingen	epnatu-01-03	1		1
		epnatu-02-03	1		1
	Totaal Fysische bouwstenen van moleculaire modellering en toepassingen		2		2
	Simulations and Modeling for the Nanoscale	emnfep-00-02		1	1
		emnat-00-02		1	1
		epnatu-01-03		2	2
	Totaal Simulations and Modeling for the Nanoscale			4	4
Totaal 2337			2	4	6
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde en fusion-EP. Lesgevers: Veronique Van Speybroeck en David Lesthaeghe.					

2412	Fenomenologie van de vaste-stoffysica	emnat-00-01		1	1
		epnatu-01-03		2	2
	Totaal Fenomenologie van de vaste-stoffysica			3	3
Totaal 2412				3	3

Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Roland Vanmeirhaeghe.

2432	Quantum Physics of Solids	cxgaex-00-01	1		1
		emnat-00-01		2	2
		epnatu-01-02	1		1
		epnatu-01-03	1	1	2
	Totaal Quantum Physics of Solids		3	3	6
Totaal 2432			3	3	6
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Paul Clauws.					

2511	Kernfysica	embite-00-01		5	5
	Totaal Kernfysica			5	5
Totaal 2511				5	5

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgever: Alex Hermanne.					
2547	Radiochemie	embite-00-01		6	6
	Totaal Radiochemie			6	6
Totaal 2547				6	6
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgevers: Filip De Vos en Alex Hermanne.					
2549	Radiologische technieken	dsbiom-03-02		2	2
		embite-00-01		7	7
	Totaal Radiologische technieken			9	9
Totaal 2549				9	9
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgevers: Steven Staelens en Klaus Bacher.					
2775	Nucleaire meettechniek	embite-00-01		5	5
	Totaal Nucleaire meettechniek			5	5
Totaal 2775				5	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgever: Stefaan Tavernier.					
2782	Radioactiviteit en stralingsdosimetrie	emtnat-00-02		2	2
		eprnatu-01-03	5	2	7
	Totaal Radioactiviteit en stralingsdosimetrie		5	4	9
Totaal 2782			5	4	9
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgevers: Cyrillus Wagemans en Hubert Thierens.					
2833	Thermohydraulica en veiligheidsstudie voor nucleaire systemen (tweejaarlijks, vanaf 2005)	eprnatu-01-03		1	1
	Totaal Thermohydraulica en veiligheidsstudie voor nucleaire systemen (tweejaarlijks, vanaf 2005)			1	1
Totaal 2833				1	1
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde en werktuigkunde-elektrotechniek. Lesgevers: Greet Maenhout en Walter Van Hove.					
3063	High Speed Photonic Components	eprnatu-01-03		2	2

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
		epnatu-02-03		1	1
	Totaal High Speed Photonic Components			3	3
Totaal:3063				3	3
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde, fotonica en photonics. Lesgevers: Geert Morthier en Jan Danckaert.					
3134	Digitale bouwstenen	emcois-00-01		3	3
		emeles-00-01		1	1
		epcomp-07-03		1	1
		epelek-09-03		4	4
	Totaal Digitale bouwstenen			9	9
Totaal:3134				9	9
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten elektrotechniek en computerwetenschappen. Lesgevers: Joni Dambre en Jan Dautreloigne.					
3505	Operationele aspecten van elektrische energienetten	epwerk-03-03		4	4
		exgaex-00-01		2	2
		ezbwrk-00-01		1	1
	Totaal Operationele aspecten van elektrische energienetten			7	7
Totaal:3505				7	7
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek, afstudeerrichting elektrische energietechniek. Lesgever: Lieven Vandevelde.					
3661	Bouw en berekening van elektrische machines	emwrka-00-02		1	1
		epwerk-03-03		4	4
		eyprwk-00-01	1	1	1
	Totaal Bouw en berekening van elektrische machines		1	5	6
Totaal:3661			1	5	6
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek, afstudeerrichting elektrische energietechniek. Lesgever: Lieven Vandevelde.					
3770	Elektrowarmte	emwrkb-00-01		1	1
		epfoew-60-01	1	1	1
		epwerk-03-03		1	1
		epwerk-08-03		1	1
	Totaal Elektrowarmte		1	3	4
Totaal:3770			1	3	4

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek. Lesgever: Koenraad Van Reusel.					
3811	Technologie van de radiotherapie	didoco-00-01		1	1
		epbouw-08-03		1	1
		exatgw-00-05		2	2
	Totaal Technologie van de radiotherapie			4	4
Totaal 3811				4	4
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten biomedische ingenieurstechnieken. Lesgever: Carlos De Wagter.					
3824	Kernreactortheorie	emtnat-00-01		3	3
		epnatu-01-02	3		3
		epnatu-01-03	2	2	4
	Totaal Kernreactortheorie		5	5	10
Totaal 3824			5	5	10
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgevers: Greet Maenhout, Walter Van Hove en Jean-Marie Noterdaeme.					
4002	Theoretische mechanica	emthnat-00-01		1	1
		epnatu-01-02	4		4
		epnatu-01-03	1		1
	Totaal Theoretische mechanica		5	1	6
Totaal 4002			5	1	6
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Willy Sarlet.					
4022	Propagatortechnieken in veeldeeljesfysica	epnatu-01-02	3		3
	Totaal Propagatortechnieken in veeldeeljesfysica		3		3
	Veeldeeljesfysica	emtnat-00-01		4	4
	Totaal Veeldeeljesfysica			4	4
Totaal 4022			3	4	7
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Dimitri Van Neck.					
4303	Microstructurele materiaalmodellen	epnatu-01-02	1		1
	Totaal Microstructurele materiaalmodellen		1		1
	Microstructurele materiaalmodellen (partim)	emmata-00-01		5	5
		epmate-03-02	1		1

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
		exatgw-00-05	1		1
	Totaal Microstructurele materiaalmodellen (partim)		2	5	7
Totaal 4303			3	5	8
Info voor KCO: dit is een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerichting metaalkunde en dit is een keuzevak voor de masterstudenten toegepaste natuurkunde. Lesgever: Leo Kestens.					
4593	Modelleren van turbulentie en verbranding	emwrkb-00-01		1	1
		emwrkc-00-01		1	1
		epnatu-01-03	1		1
		epwerk-08-03	4	1	5
	Totaal Modelleren van turbulentie en verbranding		5	3	8
Totaal 4593			5	3	8
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek. Lesgever: Bart Merci.					
4726	Bodemverontreiniging en bodemsanering	embouw-00-02		1	1
		epbouw-09-03	1	3	4
	Totaal Bodemverontreiniging en bodemsanering		1	4	5
Totaal 4726			1	4	5
Info voor KCO: dit is een minorvak voor de masterstudenten ingenieursstudenten. Lesgevers: William Van Impe en Piet Seuntjens.					
5116	Luchtbehandeling in gebouwen: bijzondere vraagstukken	eparch-04-02	3		3
		eparch-04-03		7	7
	Totaal Luchtbehandeling in gebouwen: bijzondere vraagstukken		3	7	10
Totaal 5116			3	7	10
Info voor KCO: dit was een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. In 2008 wordt dit een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten architectuur, afstudeerichting architectuurontwerp en bouwtechniek. Lesgever: Wim Boydens.					
5233	Betonconstructies: capita selecta	eparch-04-03		1	1
	Totaal Betonconstructies: capita selecta			1	1
Totaal 5233				1	1
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. Lesgevers: Stijn Matthys en Wim Moerman.					
5358	Gespecialiseerde wegebouw	epbouw-05-02	1		1
		epbouw-06-02	1		1
		epbouw-07-02	2		2

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
		eypboa-00-01	1		1
	Totaal Gespecialiseerde wegenbouw		5		5
Totaal 5358			5		5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten bouwkunde. Lesgever: Etienne De Winne.					
5527	Hydrostatica en voortstuwing van maritieme constructies	emwrke-00-01		2	2
		epoew-60-01	1		1
		epwerk-11-02	5		5
		exatgw-00-05	1		1
	Totaal Hydrostatica en voortstuwing van maritieme constructies		7	2	9
Totaal 5527			7	2	9
Info voor KCO: dit is een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek, afstudeerichting maritieme techniek. Lesgever: Marc Vantorre.					
6412	Product- en procesanalyse	emmatb-00-02		1	1
		epmate-04-03		2	2
	Totaal Product- en procesanalyse			3	3
Totaal 6412				3	3
Info voor KCO: dit is een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerichting textielkunde. Lesgever: Lieva Van Langenhove.					
6420	Functionele textielmaterialen	emmatb-00-02		1	1
		epmate-04-03	2	1	3
	Totaal Functionele textielmaterialen		2	2	4
Totaal 6420			2	2	4
Info voor KCO: dit is een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerichting textielkunde. Lesgever: Lieva Van Langenhove.					
6422	Procestechnologie in textiel	epmate-04-02	4		4
		epoew-60-01	1		1
	Totaal Procestechnologie in textiel		5		5
	Technologie van de textielprocessen	emmatb-00-01		3	3
	Totaal Technologie van de textielprocessen			3	3
Totaal 6422			5	3	8
Info voor KCO: dit is een afstudeerichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerichting textielkunde. Lesgever: Lieva Van Langenhove.					

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
6476	Studie van kleur en kleurenapplicatie	emmatb-00-01		3	3
		epmate-04-02	3		3
		eptoew-60-01	1		1
	Totaal Studie van kleur en kleurenapplicatie		4	3	7
Totaal 6476			4	3	7
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting textielkunde. Lesgever: Karen De Clerck.					
6492	Chemische en fysische textieltechnologie	emmatb-00-01		3	3
		epmate-04-02	3		3
		eptoew-60-01	1		1
		eyptex-00-01	1		1
	Totaal Chemische en fysische textieltechnologie		5	3	8
Totaal 6492			5	3	8
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting textielkunde. Lesgever: Paul Kiekens.					
6496	Verwerking van polymeren	emmatb-00-02		1	1
		epmate-03-03	4	1	5
		epmate-04-03		2	2
	Totaal Verwerking van polymeren		4	4	8
Totaal 6496			4	4	8
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting textielkunde en een keuzevak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Gustaaf Schoukens.					
6515	Magnetisme en magnetische materialen	emwrka-00-01		1	1
		emwrkc-00-02		1	1
		epwerk-03-03		1	1
		epwerk-07-02	1		1
		epwerk-12-03		1	1
	Totaal Magnetisme en magnetische materialen		1	4	5
Totaal 6515			1	4	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten werktuigkunde-elektrotechniek. Lesgever: Luc Dupré.					
6546	Rationeel materiaalgebruik	emshei-00-01		5	5
		epbouw-09-03	1	3	4
	Totaal Rationeel materiaalgebruik		1	8	9

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
Totaal 6546			1	8	9
Info voor KCO: dit is een minorvak voor de masterstudenten ingenieursstudenten. Lesgevers: Gustaaf Schoukens en Kim Verbeken.					
6547	Winningsmetallurgie en recyclage	emmata-00-01		5	5
		epmate-03-02	1		1
		exatgw-00-05	1		1
	Totaal Winningsmetallurgie en recyclage		2	5	7
Totaal 6547			2	5	7
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Marc Verhaege.					
6550	Combinatorieel materiaalonderzoek	epmate-03-03	2	1	3
		epmate-04-03		1	1
	Totaal Combinatorieel materiaalonderzoek		2	2	4
Totaal 6550			2	2	4
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten materiaalkunde. Lesgever: Johan Paul.					
6618	Modelleren van fysische processen in de metaalkunde	emmata-00-01		5	5
		epshei-00-03		2	2
		exatgw-00-05		1	1
	Totaal Modelleren van fysische processen in de metaalkunde			8	8
	Modellering van fysische processen in de metaalkunde	epmate-03-02	1		1
	Totaal Modellering van fysische processen in de metaalkunde		1		1
Totaal 6618			1	8	9
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Roger Van Keer.					
6626	Fysische metaalkunde van staalsoorten	emmata-00-01		5	5
		epmate-03-02	2		2
		exatgw-00-05	1		1
	Totaal Fysische metaalkunde van staalsoorten		3	5	8
Totaal 6626			3	5	8
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgevers: Jan Penning en Serge Claessens.					
6666	Corrosie en oppervlaktetechnologie	epmate-03-03	4	1	5

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
		exatgw-00-05	1		1
	Totaal Corrosie en oppervlaktetechnologie		5	1	6
Totaal 6666			5	1	6
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Marc Verhaege.					
6682	Lasmetailurgie	epmate-03-03	1		1
	Totaal Lasmetailurgie		1		1
Totaal 6682			1		1
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten materiaalkunde. Lesgever: Jan Penning.					
6740	Thermo-mechanische processing van materialen	epmate-03-03	4	1	5
	Totaal Thermo-mechanische processing van materialen		4	1	5
Totaal 6740			4	1	5
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Christian Standaert.					
6762	Non-ferrolegeringen	epmate-03-03	3	2	5
	Totaal Non-ferrolegeringen		3	2	5
Totaal 6762			3	2	5
Info voor KCO: dit is een afstudeerrichtingsvak voor de masterstudenten materiaalkunde, afstudeerrichting metaalkunde. Lesgever: Leo Kestens.					
6961	Keramische materialen	emmatb-00-02		1	1
		epmate-03-03	4		4
	Totaal Keramische materialen		4	1	5
Totaal 6961			4	1	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten materiaalkunde. Lesgevers: Isabel Van Driessche en Serge Hoste.					
7122	Gevorderde eenheidsbewerkingen in de chemische industrie	emshei-00-02		1	1
		epshei-00-02	2		2
		epshei-00-03	3	1	4
	Totaal Gevorderde eenheidsbewerkingen in de chemische industrie		5	2	7
Totaal 7122			5	2	7
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten chemische technologie. Lesgever: Geraldine Heynderickx.					

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
7877	Lucht- en waterverontreiniging	embouw-00-01		3	3
		epbouw-09-02	4		4
		ezbbou-00-01		1	1
	Totaal Lucht- en waterverontreiniging		4	4	8
	Totaal 7877		4	4	8
Info voor KCO: dit is een minorvak voor de masterstudenten ingenieursstudenten. Lesgevers: Jacques Defrancq.					
7892	Milieu-effectenrapportering	emrust-00-01		4	4
	Totaal Milieu-effectenrapportering			4	4
	Totaal 7892			4	4
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten stedenbouw en ruimtelijke planning. Lesgever: Kristine Walraevens.					
8094	Waarneming en beeldende media: bijzondere vraagstukken 1	eparch-03-02		1	1
	Totaal Waarneming en beeldende media: bijzondere vraagstukken 1		1		1
	Totaal 8094		1		1
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. Lesgever: Guy Châtel.					
8282	Architectuurkritiek: bijzondere vraagstukken 2	eparch-03-03		4	4
		eparch-04-03		3	3
	Totaal Architectuurkritiek: bijzondere vraagstukken 2			7	7
	Totaal 8282			7	7
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. Lesgever: Bart Verschaffel.					
8286	Architectuurgeschiedenis: bijzondere vraagstukken 2	emarca-00-02		1	1
		eparch-03-03		1	1
	Totaal Architectuurgeschiedenis: bijzondere vraagstukken 2			2	2
	Totaal 8286			2	2
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. Lesgever: Dirk De Meyer.					
8438	Theorie en geschiedenis van de stedenbouw: bijzondere vraagstukken 2	emarca-00-02		1	1
		eparch-03-03		3	3
		eparch-04-03		1	1
	Totaal Theorie en geschiedenis van de stedenbouw: bijzondere vraagstukken 2			5	5

NR	VAKNAAM	RICHTING	2006	2007	Eindtotaal
Totaal 8438				5	5
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten architectuur. Lesgever: Pieter Uyttenhove.					
8477	Samenlevingsopbouw en lokaal sociaal beleid	emrust-00-01		8	8
	Totaal Samenlevingsopbouw en lokaal sociaal beleid			8	8
Totaal 8477				8	8
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten stedenbouw en ruimtelijke planning. Lesgever: Nicole Vettenburg.					
8494	Landbouw- en plattelandsbeleid	emrust-00-01		1	1
	Totaal Landbouw- en plattelandsbeleid			1	1
Totaal 8494				1	1
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten stedenbouw en ruimtelijke planning. Lesgever: Guido Van Huylenbroeck.					
9346	Sociologie	emrust-00-01		2	2
	Totaal Sociologie			2	2
Totaal 9346				2	2
Info voor KCO: dit is een keuzevak voor de masterstudenten stedenbouw en ruimtelijke planning. Lesgever: Johnny Vincke.					

Nabespreking infomoment voor studenten Ba1, voor opleiding bouwkunde

uitgewerkt door P. Troch, L. Victor, J. Belis, M. De Beule, K. Deleycluyse, P. Desnerck, H. De Backer, D. Verastegui – 30 april 2008

- De gedetailleerde uitwerking van de organisatie van het infomoment is terug te vinden in het document “overzicht infomoment voor studenten Ba1, voor opleiding bouwkunde”.
- De organisatie was zeer vergelijkbaar met de organisatie van vorig academiejaar, waarbij rekening gehouden is met de opmerkingen en suggesties uit het nabesprekingdocument van vorig jaar.
- De interesse van de studenten voor de opleiding bouwkunde was zeer groot. Er waren 150 flyers voorzien, die allemaal uitgedeeld zijn. Van bij aanvang van het infomoment (de algemene presentatie) zat de J.P.-zaal helemaal vol. De verschillende infostandjes werden gedurende de ganse infosessie druk bezocht.
- De presentatie is gewijzigd t.o.v. vorig jaar: de korte bespreking van de vakken is weggefallen (en wordt in de infostandjes behandeld via cursussen ter inzage) en vervangen door enkele typische tewerkstellingsprofielen van bouwkundige ingenieurs. Deze extra info werd door de studenten als interessant beoordeeld. Volgende keer kunnen er zeker nog enkele beroepsprofielen bijgevoegd worden. De duur was goed (10 min).
- De flyer (in kleur) is een zeer goed instrument om informatie ter beschikking te stellen van de studenten (vakkenoverzicht, labobezoeken, OCmaB website, ...).
- Het gebruik van de infostandjes is opnieuw een succes gebleken om studenten aan te trekken en info te verschaffen op basis van materiaal, posters, cursussen, filmpjes, enz... Opnieuw was de medewerking en samenwerking van de verschillende onderzoeksgroepen binnen vakgroepen IR14 en IR15 optimaal (organisatie, opstelling, transport, infomoment zelf, ...).
- Het gebruik van de grote platen op de stoelen is zeer handig.
- De locatie, J.P.-Plateauzaal, is uitermate geschikt en kan behouden blijven. Opmerking: andere opleidingen hebben een stopcontact nodig in deze zaal, en belemmeren met losliggende kabels de vlotte doorgang, zodat we zelf best een extra kabelhaspel voorzien.
- De onderzoeksposters worden blijkbaar minder intensief gelezen, maar zorgen voor een zeer goede inkleding van de zaal, en kunnen in het vervolg zeker opnieuw gebruikt worden (bevestigen aan borden en kapstukken is geen probleem).
- De inschrijvingen voor labobezoeken verliepen iets minder vlot dan vorig jaar: 15 voor Labo Hydraulica, en 28 voor Zwijnaarde (beton en waterbouw). De studenten waren vervolgens talrijk aanwezig, en toonden interesse en enthousiasme. Aandachtspunt: er zijn veel vragen over de organisatie van labobezoeken, vele studenten weten niet dat de mogelijkheid bestaat (met schorsing van lessen). We zouden volgende keer de labobezoeken beter moeten uitwerken, met inschrijfmogelijkheid via email, korte wegbeschrijving en beschrijving van wat ze te zien krijgen, enz...
- Een stafflid aan de deur (binnenwipper) is zeker nodig, om filevorming te vermijden, flyers uit te delen, mensen binnen te laten tijdens presentatie, ...

P. Troch, 30 april 2008