

Verslag vergadering OCingwB

15 september 2014

Gebouw Magnel, Vergaderzaal Riessauw

1) Aanwezigheid

		Aanwezig	Verontschuldigd
ZAP	G. De Schutter (voorzitter)		X
	J. Belis	X	
	A. Bezuijen	X	
	R. Caspeepe	X	
	H. De Backer	X	
	T. De Mulder	X	
	M. Loccufier	X	
	L. Taerwe		X
OAP	P. Troch (plaatsvervangend voorzitter)	X	
	P. Criel	X	
	F. Van der Vurst	X	
	D. Vanneste (secretaris)	X	
Studenten	Astrid De Cloet		X
	Thomas Mertens		X
	Christophe Cassaert		X
	Joachim Clabau		X
	Emmanuel Craenen		X
	Ernst Verdonck	X	
ZAP-adviserend	N. De Belie		X
	A. De Wulf		X
	W. Haegeman		X
	S. Matthys		X
	H. Van Landeghem		X
	B. Verhegghe		X

Voorts waren studenten Laura Kinget en Sebastiaan Marynissen aanwezig, die vanaf AJ 2014-2015 in de opleidingscommissie zullen zetelen als studentenvertegenwoordiger.

2) Goedkeuring verslag vorige vergadering (8 juli 2014)

Geen opmerkingen ter zitting, het verslag wordt goedgekeurd.

3) Samenstelling OCingwB academiejaar 2014-2015

Studenten:

- Ernst Verdonck, Thomas Mertens en Astrid de Cloet blijven zetelen in de commissie;
- Christophe Cassaert en Emmanuel Craenen (beiden afgestudeerd) worden vervangen door Laura Kinget en Sebastiaan Marynissen;
- Joachim Clabau wenst vervangen te worden. Een vervanger (uit 2^{de} Bachelor) wordt nog aangeduid.

ZAP : geen wijzigingen ten opzichte van AJ 2013-2014

ZAP-adviserend : geen wijzigingen ten opzichte van AJ 2013-2014

OAP :

- Dieter Vanneste verlaat de UGent vanaf 1 november. Een vervanger vanuit de vakgroep Civiele Techniek zal worden voorgesteld;
- P. Criel en F. Van der Vurst blijven lid van de opleidingscommissie.

4) Programmahervormingen. Goedkeuring nieuwe en gewijzigde studiefiches.

BACHELOR

4.1 Computergesteund ontwerpen

Enkele meer bouwkundig gerichte toepassingen zullen ingebouwd worden. Via een wijziging van de studiefiche zal dit administratief in orde gebracht worden. De opleidingscommissie keurt deze wijziging goed.

4.2 Berekening van bouwkundige constructies II

Robby Caspeeel licht de eerder voorgestelde wijziging van de vakinhoud toe aan de hand van de vernieuwde studiefiche (alle studiefiches zijn bijgevoegd in bijlage). Adam Bezuijen maakt de opmerking of 'zelfstandig werk' meegeteld wordt als 'contacturen'. Robby Caspeeel stelt aansluitend op een korte bespreking voor om de projectoefening aan te duiden als 'werkcollege: geleide PC klas oefening' aangezien dit het beste overeenstemt met de gewenste vorm.

In de rand van de specifieke bespreking van deze studiefiche, wordt de algemene formulering van de eindscoreberekening ter discussie gesteld. Gezien hierover geen consensus gevonden wordt, stelt Robby Caspeeel voor de voorgestelde formulering aan te passen: de voorwaarde dat voor geen enkel onderdeel een tekort behaald mag worden en de globale beoordeling in desbetreffend geval worden geschrapt in de fiche.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

Vermits de discussie met betrekking tot de eindscoreberekening algemeen van aard is binnen de opleiding bouwkunde, wordt voorgesteld om een overleg te houden met de betrokken lesgevers en studentenvertegenwoordigers. Peter Troch en Geert De Schutter zullen hiertoe initiatief nemen en een overlegvergadering plannen bij de start van het academiejaar.

4.3 Parametrisch modelleren van constructies

Dit opleidingsonderdeel werd geschrapt uit het opleidingsprogramma.

4.4 Berekening van geotechnische constructies

Robby Caspeele licht de studiefiche van dit nieuw opleidingsonderdeel toe. In overleg met Adam Bezuijen werd nagegaan of er zich geen mogelijke inhoudelijke overlapping met andere vakken voordeed. Dit bleek niet het geval. Tevens zal een projectoefening ingelast worden waarbij de geotechnische stabiliteit van een aanleginrichtingen voor havens ingeoefend wordt. Een les met een overzicht van verschillende types haveninrichtingen blijft aan bod komen in het vak “zee-en havenbouw”.

Ter zitting wordt erop gewezen om de contacturen in de fiche onder ‘zelfstandig werk’ aan te duiden als ‘werkcollege PC klas oefeningen’. Adam Bezuijen vraagt om te methode van Rendulic voor algemene glijding in grondmassief niet specifiek te vermelden. De studiefiche wordt overeenkomstig aangepast.

Dezelfde opmerking geldt ivm de bepaling van de eindscoreberekening (cf supra). De bepalingen ‘geen tekorten voor geen enkel onderdeel’ en ‘globale beoordeling’ worden voorlopig geschrapt.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

4.5 Topografie

Hans De Backer licht de gewijzigde studiefiche toe. Er werd rekening gehouden met de suggesties van de opleidingscommissie en de adviesgroep door opname van een inleiding tot GIS systemen en een meer uitgebreide behandeling van verschillende data-acquisitie systemen.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

4.6 Hydraulica I

Tom De Mulder wijst op een beperkte wijziging van de studiefiche met betrekking tot de bepaling van de neerslagcapaciteit ten behoeve van rioleringsdimensioneringen. De opleidingscommissie stelt voor om de wijziging van de studiefiche buiten de stamhervorming te behandelen op het geijkte tijdstip (in concreto : voorjaar 2015).

4.7 Geometrische aspecten van wegen

Hans De Backer licht de gewijzigde studiefiche toe. Er werd een beperkte wijziging van het programma aangebracht (met meer aandacht voor gebruikte materialen). Verder wordt de term 'werkcollege' vervangen door 'werkcollege PC klas oefeningen', met het oog op het gebruik van een uniforme terminologie voor de verschillende opleidingsonderdelen binnen de opleiding bouwkunde.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

MASTER

4.7 FEM en constitutieve materiaalwetten voor bouwkundige constructies

Robby Caspeepe licht de studiefiche van dit vernieuwde opleidingsonderdeel toe (vroeger: 'eindige elementenmethode'). Adam Bezuijen merkt op dat het aanbrengen van beginvoorwaarden (initiële spanningen) ontbreekt in de huidige formulering van de vakinhoud. Robby Caspeepe zal dit opnemen in de studiefiche.

Verder wordt de term 'zelfstandig werk' vervangen door 'werkcollege: PC klas oefening' (cf. supra). Ook geldt dezelfde opmerking ivm. de bepaling van de eindscoreberekening (cf supra). De bepalingen 'geen tekorten voor geen enkel onderdeel' en 'globale beoordeling' worden voorlopig geschrapt.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

4.8 Dynamica van constructies

Mia Loccufier licht de gewijzigde studiefiche toe. Het vak wordt uitgebreid met 1 ECTS (ingevuld via +15 u werkcollege, +5 u practicum). Het extra studiepunt wordt aangewend voor het aanbrengen van basisvaardigheden in Matlab, met specifieke aandacht voor bouwkundige toepassingen. Het luik Matlab wordt in meerdere onderdelen van het vak ingebed.

De vraag wordt gesteld of het wenselijk is om 1 apart oefeningenexamen te organiseren voor alle studenten, in plaats van de huidige situatie waarbij verschillende groepen studenten een oefeningenexamen krijgen met een verschillende toepassing. Vanuit praktisch oogpunt is dit echter moeilijk realiseerbaar. De opleidingscommissie stelt geen principiële bezwaren tegen het organiseren van een oefeningenexamen met een verschillende vraagstelling in de opeenvolgende sessies.

Mia Loccufier vraagt tevens om de titel 'Structural Dynamics / Dynamica van constructies' te behouden (in plaats van de eerder voorgestelde werktitel 'dynamica van constructies en matlab voor bouwkunde'). De opleidingscommissie gaat akkoord met deze titel en keurt de gewijzigde studiefiche goed.

4.9 Grondwater- en contaminantenstroming

Herman Peiffer heeft een gewijzigde studiefiche voorgesteld, ter zitting toegelicht door Peter Troch. De vakinhoud werd gereduceerd en gereorganiseerd. Adam Bezuijen zal met Herman Peifer

kortsluiten dat het luik 'taludstabiliteit' beïnvloed door grondwaterstroming nog steeds opgenomen is.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

4.10 Materiaal- en mileuaspecten van wegen

Hans De Backer licht de studiefiche van dit vernieuwde vak toe. Het vak werd uitgebreid met 1 ECTS om aspecten van mobiliteit op te nemen in het programma. Het vak krijgt dan ook een nieuwe titel: 'Specialised Road Engineering and Mobility'.

De opleidingscommissie keurt de gewijzigde studiefiche goed.

Verder gelden volgende algemene opmerkingen voor alle studiefiches binnen deze stamhervorming, naar aanleiding van de bespreking ervan :

- De periode van de studiefiches moet aangepast worden van academiejaar 2014-2015 naar 2015-2016. Dit stond verkeerd aangeduid in alle fiches;
- F. Van der Vurst wijst op het belang op een goede communicatie van de lesgever over de evaluatievorm vermeld in de studiefiche (gewoonlijk wordt dit in het begin van de hoorcolleges toegelicht), in het bijzonder over het type vraagstelling de studenten kunnen verwachten (theorie of oefeningen).

Naar aanleiding van de bespreking van de studiefiches worden volgende afspraken gemaakt:

1. de betrokken ZAP-leden zullen de gewijzigde studiefiches, rekening houdend met de opmerkingen uit de vergadering, tegen uiterlijk 22.09.2014 doorsturen naar Geert De Schutter (met Peter Troch in cc).
2. Geert De Schutter zal, ter informatie, de 'formule' voor het bepalen van het aantal contacturen doorsturen naar de ZAP-leden van de commissie via email. Elke betrokken lesgever dient nog te controleren of het aantal contacturen op de studiefiche in overeenstemming is met deze regel.
3. Een overleg omtrent de formulering van de eindscoreberekening zal plaatsvinden kort na de start van het academiejaar. Peter Troch en Geert De Schutter nemen hiertoe initiatief.

5) Varia

- Emmanuel Craenen (via Laura Kinget) herhaalt de vraag tot organisatie van een workshops voor numerieke pakketten ism. Poutrix. Poutrix zal in de nabije toekomst overleg plegen met Robby Caspeepe hierover.
- Ernst Verdonck wijst op een overlapping in het uurrooster voor een bepaalde groep studenten voor het vak 'Inleiding tot de maritieme techniek' met de vakken 'Bruggen 2' en

'Offshore constructies'. De opleidingscommissie vraagt de betrokken lesgevers Marc Vantorre en Hans De Backer om dit probleem te bekijken en waar mogelijk een oplossing te voorzien. Ter zitting wordt ook gemeld dat de overlappingen van vorig academiejaar nu op een structurele manier aangepakt en opgelost zijn.

Gent, 15.09.2014

D. Vanneste (secretaris)

P. Troch (plaatsvervangend voorzitter)

G. De Schutter (voorzitter)